

FXA

L40 - 502588748

GB Instruction manual pg. 02-19
Original instructions

FI Käyttöohje s. 20-37
Alkuperäisten ohjeiden käännös

SE Bruksanvisning s. 38-55
Översättning av originalinstruktionerna

NO Bruksanvisning s. 56-73
Oversettelse av de opprinnelige instruksjonene

EE Kasutusjuhend l. 74-91
Tõlgitud originaaljuhendist

LV Instrukcijas l. 92-109
Tulkojums no oriģinālvalodas

LT Naudojimo instrukcija p. 110-127
Vertimas originali instrukcija

PL Instrukcja obsługi p. 128-145
Oryginalna instrukcja



INTRODUCTION

Thank you for purchasing this product which has passed through our extensive quality assurance process. Every care has been taken to ensure that it reaches you in perfect condition.

SAFETY FIRST

Before attempting to operate this power tool the following basic safety precautions should always be taken to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury. It is important to read the instruction manual to understand the application, limitations and potential hazards associated with this tool.

CERTIFICATE OF GUARANTEE

This product is guaranteed for a period of 2 Years, with effect from the date of purchase and applies only to the original purchaser. This guarantee only applies to defects arising from, defective materials and or faulty workmanship that become evident during the guarantee period only and does not include consumable items. The manufacturer will repair or replace the product at their discretion subject to the following. That the product has been used in accordance with the guide lines as detailed in the product manual and that it has not been subjected to misuse, abuse or used for a purpose for which it was not intended. That it has not been taken apart or tampered with in any way whatsoever or has been serviced by unauthorised persons or has been used for hire purposes. Transit damage is excluded from this guarantee, for such damage the transport company is responsible. Claims made under this guarantee must be made in the first instance, directly to the retailer within the guarantee period. Only under exceptional circumstances should the product be returned to the manufacturer. In these case it shall be the consumer's responsibility to return the product at their cost ensuring that the product is adequately packed to prevent transit damage and must be accompanied with a brief description of the fault and a copy of the receipt or other proof of purchase. The manufacturer shall not be liable for any special, exemplary, direct, indirect, incidental, or consequential loss or damage under this guarantee. This guarantee is in addition to and does not affect any rights, which the consumer may have by virtue of the Sale of Goods Act 1973 as amended 1975 and 1999.

The power tool is intended for domestic use only. The power tool is not suitable and is not intended for commercial or professional use.

The warranty does not cover defects and damage to power tools resulting from use for purposes other than domestic use, in particular as a result of pushing through and abuse.

"Warranty is voided in case the tool is damaged due to one of the conditions below:

1. Misuse of product or negligence of proper maintenance of product,
2. Commercial, professional or rental use of product,
3. Repair done by an unauthorized service company.
4. Damages caused by external objects or substances."

STATUTORY RIGHTS

This guarantee is in addition to and in no way affects your statutory rights.

PRODUCT DISPOSAL

When this product reaches the end of its life or is disposed of for any other reason, it must not be disposed of in household waste. In order to preserve natural resources, and to minimise adverse environmental impact, please recycle or dispose of this product in an environmentally friendly way. It should be taken to your local waste recycling centre or other authorised collection and disposal facility.

If in doubt consult your local waste authority for information regarding available recycling and / or disposal options.

INTENDED USE

Your FXA laser distance measurer has been designed for domestic use only. It may be used for measuring distances, lengths and heights. The laser distance measurer can be used indoors and outdoors.

WARNING

To reduce the risk of injury, the user must read and understand the operator's manual.

SAFETY INSTRUCTIONS



WARNING!
LASER RADIATION.
AVOID DIRECT
EYE EXPOSURE

DO NOT stare into the laser source.

Never aim light at another person or object other than the workpiece.

The laser light can damage your eyes.

Read all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Do not direct the laser beam at persons or animals and do not stare into the laser beam yourself.

This laser complies with class 2 according to IEC 60825-1: 2014. Do not replace the laser diode with a different type. If damaged, have the laser repaired by an authorised repair agent.

Do not use the laser for any purpose other than projecting laser lines.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS

WARNING! Working safely with the laser measurer is possible only when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed. Never make warning labels on the product unrecognizable.

Never aim the beam at a workpiece with a reflective surface. Bright shiny reflective sheet steel or similar reflective surfaces are not recommended for laser use. Reflective surfaces could direct the beam back toward the operator.

Take care to recognize the accuracy and range of the device. Measurement may not be accurate if used beyond the rated range of the device.

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

The use of optical instruments with this product will increase eye hazards.

Do not allow children to use the laser measurer without supervision. They could unintentionally blind other persons.

Have the laser measurer repaired only through a qualified specialist using original spare parts. This ensures that the safety of the laser measurer is maintained.

Do not point the laser beam at persons or animals and do not look into the laser beam yourself, not even from a large distance.

Do not use laser viewing glasses as safety goggles. Laser viewing glasses are used for improved visualization of the laser beam, but they do not protect against laser radiation.

SAFE OPERATING PROCEDURES

ALWAYS: Make sure that any bystanders in the vicinity of use are made aware of the dangers of looking directly into the laser measurer.

DO NOT remove or deface any warning or caution labels. Removing labels increases the risk of exposure to laser radiation.

DO NOT stare directly at the laser beam or project the laser beam directly into the eyes of others. Serious eye injury could result.

DO NOT place the laser measurer in a position that may cause anyone to stare into the laser beam intentionally or unintentionally. Serious eye injury could result.

DO NOT use any optical tools such as, but not limited to, telescopes or transits to view the laser beam. Serious eye injury could result.

ALWAYS remove the batteries when cleaning the laser light aperture to laser lens.

DO NOT operate the laser measurer around children or allow children to operate the laser measurer. Serious eye injury could result.

ALWAYS turn the laser measurer "OFF" when not in use. Leaving the laser measurer "ON" increases the risk of someone inadvertently staring into the laser beam.

DO NOT operate the laser measurer in combustible areas such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.

ALWAYS position the laser measurer securely. Damage to the laser measurer and/or serious injury to the user could result if the laser measurer falls.

ALWAYS use only the accessories that are recommended by the manufacturer of your laser measurer. Use of accessories that have been designed for use with other laser measurer could result in serious injury.

DO NOT leave laser measurer "on" unattended in any operation mode.

ALWAYS repair and servicing must be performed by a qualified repair facility. Repairs performed by unqualified personnel could result in serious injury.

DO NOT use this laser measurer for any purpose other than those outlined in this manual. This could result in serious injury.

DO NOT disassemble the laser measurer. There are no user serviceable parts inside. Disassembling the laser will void all warranties on the product. Do not modify the product in any way. Modifying the laser measurer may result in hazardous laser radiation exposure.

ELECTRICAL SAFETY WARNINGS

WARNING! Batteries can explode or leak, and can cause injury or fire. To reduce this risk:

ALWAYS follow all instructions and warnings on the battery label and package.

DO NOT short any battery terminals.

DO NOT charge alkaline batteries.

DO NOT mix old and new batteries. Replace all of them at the same time with new batteries of the same brand and type.

DO NOT mix battery chemistries.

DISPOSE of batteries per local code.

DO NOT dispose of batteries in fire.

KEEP batteries out of reach of children.

REMOVE batteries if the device will not be used for several months.

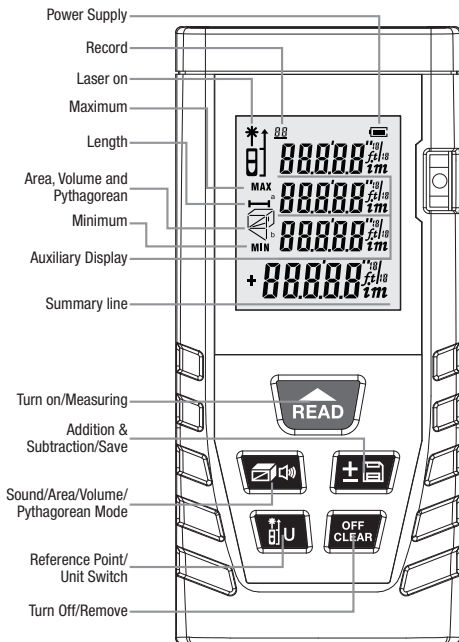
IMPORTANT NOTE

During daylight or if the target has poor reflection properties, please use a target plate.

In favourable conditions (good target surface properties, room temperature), the device can reach up to rated measuring range.

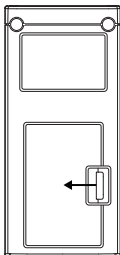
In unfavourable conditions, such as intense sunshine, poorly reflecting target surface (black surface) or high temperature variations, the deviation over 10m of distance may increase.

COMPONENT & CONTROLS

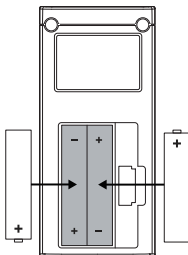


INSTALLING THE BATTERIES

Remove the battery compartment lid by pushing the cover latch to the left and pulling outwards.



Insert 2, 1.5V AAA batteries according to the direction icons on the inside of the battery compartment. Replace the lid.



Please take out the batteries when not in use. This will avoid battery corrosion to the unit.

BATTERY SAFETY REMINDERS

Please dispose of batteries responsibly; always observe local, state, and federal regulations with regard to battery disposal.

Never dispose of batteries in a fire. Batteries may explode or leak.

Never mix battery types. Always install new batteries of the same type.

During the charging process the device may heat up. This is normal and will not affect the products performance or lifespan.

Please unplug the charger and take out the batteries when not in use.

BATTERY DISPOSAL



You, as the end user, are legally bound to return all used batteries, disposal in the household garbage is prohibited! You can

hand over your used batteries / accumulators at collection points in your community or wherever batteries / accumulators are sold.

Follow the valid legal stipulations in respect of the disposal of the device at the end of its lifecycle.

BATTERY REPLACEMENT

If the instrument does not switch on or the battery symbol has no bars, replace the batteries as previously stated.

OPERATION

TURNING ON AND OFF

Press the () button to turn on the unit.

Long press the () button to turn the unit off.

The unit will automatically power off after 150 seconds of inactivity.

CHANGING THE UNIT

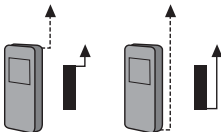
Long press the () button to change the distance unit. The default unit is 0.000m

There are 6 units for selection:

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³

ADJUSTING THE MEASURING REFERENCE

Press the () button to switch the measuring reference point between the front and the rear of the instrument.



The default reference point setting is from the rear of the instrument. The reference point will be set to default every time the machine is powered off.

BACK LIGHT

The back light will turn on and off automatically. If there is no operation on the device for 15 seconds the back light will shut off automatically.

TURNING THE SOUND ON/OFF

Long press the () button to switch on/off the sound.

CALIBRATING THE DEVICE

Use this method to maintain the precision of the device:

Press and hold the () button and then press the () button.

Release the () button and then release the () button. Once both buttons have been released 'CAL' and a figure will show on the screen.

The figure can be adjusted using the () and () buttons according to the accuracy of the meter.

Adjust the range between -9 to 9mm and then press the () button to save the calibration result.

DISTANCE MEASUREMENT

SINGLE DISTANCE MEASUREMENT

With the unit in measuring mode, turn on the laser beam by short pressing the () button.

Aim the laser at the target and press the () button.

The measured value is displayed immediately on the summary line.

CONTINUOUS MEASUREMENT

With the unit in measuring mode, long press the () button to enter into continuous measuring mode.

Slowly sweep the laser back and forth and up and down over the

desired target from a fixed measuring point. The maximum and minimum distances are displayed on the screen as well as the last measured value marked on the summary line.

Press the () button or () button to exit continuous measuring mode.

AREA MEASUREMENT

Press the () button to select Area measurement mode ().

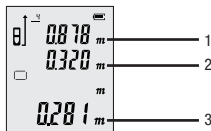
Press the () button to take the first distance measurement (length).

Press the () button again to take the second distance measurement (width).

The results of length, width and area are displayed on the screen.

Press the () button to clear the result.

Press the () button again to exit the mode.



VOLUME MEASUREMENT

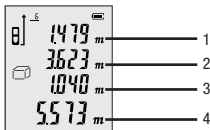
Press the () button twice to select Volume measurement mode ().

Press the () button to take the first distance measurement (length).

Press the () button again to take the second distance measurement (width).

Press the () button again to take the third distance measurement (height).

The results of length, width, height and volume are displayed in the screen.



1. Length
2. Width
3. Height
4. Volume

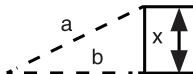
Press the () button to clear the result.

Press the () button again to exit the mode.

PYTHAGORAS METHOD ONE

Calculate the height by measuring the hypotenuse and the horizontal distance angle.

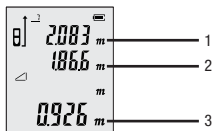
Press the () button three times to select Pythagoras method one (.



Press the () button to measure the length of hypotenuse (a).

Press the () button to take the length distance measurement (Point b in above diagram).

The device will calculate the vertical height (x).

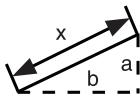


1. Length of Hypotenuse (a)
2. Length (b)
3. Height (x)

PYTHAGORAS METHOD TWO

Calculate the hypotenuse by measuring the length of two legs.

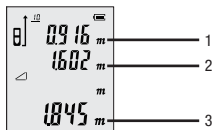
Press the () button four times to select Pythagoras method two ()



Press the () button to take the first distance measurement (Point a in above diagram).

Press the () button again to take the second distance measurement (Point b in above diagram).

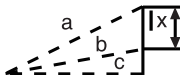
The length of hypotenuse (x) is calculated automatically and displayed on the screen as shown below.



1. Height
2. Length
3. Length of Hypotenuse (x)

PYTHAGORAS METHOD THREE

Press the () button five times to select Pythagoras method three ()



Press the () button to take the first distance measurement (Point a in above diagram).

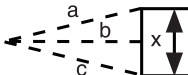
Press the () button again to take the second distance measurement (Point b in above diagram).

Press the () button again to take the third distance measurement (Point c in above diagram).

The measurement (x) is calculated automatically and displayed on the screen.

PYTHAGORAS METHOD FOUR

Press the () button six times to select Pythagoras method four ()



Press the () button to take the first distance measurement (Point a in above diagram).

Press the () button again to take the second distance measurement (Point b in above diagram).

Press the () button again to take the third distance measurement (Point c in above diagram).

The measurement (x) is calculated automatically and displayed on the screen.

The measurement (x) must be shorter than the hypotenuse, or there will be 'ERROR' message on the screen. In order to guarantee the accuracy, please make sure all measurements start from the same point.

ADDITION

This function can be used for length addition.

Take a measurement, then press the () button. "+" shows in the summary line. Press the () button to take the second measurement. The second value will be automatically added from the first measurement.

SUBTRACTION

This function can be used for length subtraction.

Take a measurement, then press the () button twice. "-" shows in the summary line. Press the () button to take the second measurement. The second value will be automatically subtracted from the first measurement.

Note: This process can be repeated as required.

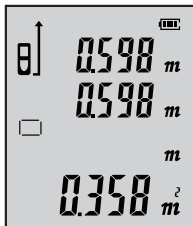
USING ADDITION/SUBTRACTION IN AREA AND VOLUME MODE

Press the () button to select Area measurement mode ().

Area cumulative function example:
Press the () button to take the first distance measurement (length).

Press the () button again to take the second distance measurement (width).

The results of length, width and area are displayed on the screen.

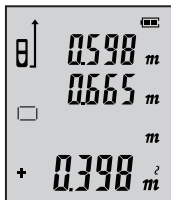


Press the () button.

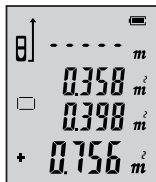
Press the () button to take the first distance measurement (length) of the second area.

Press the () button again to take the second distance measurement (width) of the second area.

The results of length, width and area are displayed on the screen.



Finally, press the () button to get the result of the two areas added together as shown in the below screen:



RECORD FUNCTION

The instrument will automatically store measurements.

To read your saved measurements long press the () button. Scroll through your saved measurements by pressing the () & () buttons.

Long press the () button to delete saved measurements.

Short press either the () or () button to exit record function mode.

TROUBLESHOOTING

CODE	CAUSE & CORRECTIVE ACTION
Err	Outside of the range of measurement. Select the measurement distance within the range of measurement.
Err1	Received signal is too weak or measurement time is too long. Use a target plate or a good reflective surface.
Err2	Received signal is too strong. The target is too reflective. Use a target plate or do not aim at a strong light objective.
Err3	Low battery voltage. Replace batteries or charge the batteries.

- Err4 The working temperature is out of working range. Use the device in the specified temperature.
- Err5 Pythagoras measuring error. Re-measure and ensure that Hypotenuse is bigger than Cathetus.
- Err6 Angle sensor error. Please contact your distributor.

MAINTENANCE

This instrument is designed to provide years of dependable service, if the following care instructions are performed:

Keep the laser measurer dry and free from dust.

Use and store the laser measurer in nominal temperature conditions. Temperature extremes can shorten the life of the electronic parts and distort or melt plastic parts.

Handle the laser measurer carefully and avoid shock and vibration. Dropping the meter may damage the electronic parts or the case.

Keep the laser measurer clean. Wipe the case occasionally with a damp cloth. **DO NOT** use chemicals, cleaning solvents, or detergents.

Use only fresh batteries of the correct type.

Remove old or weak batteries so they do not leak and damage the unit.

If the laser measurer is to be stored for long periods, the batteries should be stored separately to prevent damage to the unit.

RECYCLING AND DISPOSAL

Recycle unwanted materials instead of disposing of them as waste. All tools, hoses and packaging should be sorted, taken to the local recycling centre and disposed of in an environmentally safe way.

Recycle rather than dispose of unwanted material in landfill whenever possible. The machine must be delivered in rigid packaging to avoid damage during transportation. The packaging and the machine itself are manufactured from recyclable materials and should be disposed of accordingly.

Only dispose of electrical/electronic/battery terms in separate collection schemes, which cater for the recovery and recycling of materials contained within. Your cooperation is vital to ensure the success of these schemes and for the protection of the environment.

Recycle packaging where facilities exist.



This symbol is known as the Crossed out Wheelie Bin Symbol. When this symbol is marked on a product or battery, it means that it

should not be disposed of with your general household waste. Some chemicals contained within electrical/electronic products or batteries can be harmful to health.

SERVICE

Now that you have purchased your tool, should a need ever exist of repair or service, simply contact your nearest FXA Authorised Service Centre or other qualified service organisation. Be sure to provide all pertinent facts when you call or visit.

SYMBOLS

Some of the following symbols may be used on this product. Please study them and learn their meaning. Proper interpretation of these symbols will allow you to operate the product better and safer.



Safety Alert Symbol. Indicates danger, warning or caution. It means attention! Your safety is involved.



Recycle Symbol. Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or retailer for recycling advice.



CE Marking. Conforms to relevant safety standards.



Read the Instruction Manual. Your manual contains special messages to bring attention to potential safety concerns as well as operating and servicing information. Please read all the information carefully to ensure satisfaction and safe use.



Warning! Laser radiation.

TECHNICAL SPECIFICATION

Max. measuring range	0.05~40m
Distance measurement precision	$(3.0 \text{ mm} + d \times 10^{-4})^*$
Continuous measurement function	Yes
Area & volume measurement function	Yes
Pythagorean measurement function	Yes
Add and subtract measurement function	Yes
Min / Max value	Yes
Self calibration	Yes
Laser class	Class 2, <1 mW
Maximum storage	99 measurements
Auto laser off	20 seconds
Auto switch off	150 seconds
Battery life	8000 for single measurement
Measuring reference	Front/Rear
Measuring units	m/ft+in
Protection class	IP54
Laser type	630-670nm, <1mW
Operating temperature	0°C~40°C
Storage temperature	-20°C~60°C
Battery type	2 x AAA, 1.5V
Product size	104 x 48 x 25mm

* Typical Tolerance: $\pm 3\text{mm}$, when reflectivity 100% (white surface), environment light <2000 LUX. 25°C. Tolerance is usually affected by the distance, reflectivity, and environment light etc. It probably gets tolerance around $\pm (3\text{mm}+0.1\text{mm/m})$.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

1. **Product model:** L40 - 502588748
2. **Name and address of the manufacturer or his authorised representative:**
Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. **This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**

4. **Object of the declaration:**

Equipment: Laser Distance Measurer
Brand name: FXA
Model/type: L40 - 502588748

5. **The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonisation legislation:**

2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

6. **References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:**

EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

7. **The person authorized to compile the technical file:**

Name: Sérgio Fernandes

Address: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Signed for and on behalf of

Authorised Representative



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

ESITTELY

Kiitos, että ostit tämän tuotteen, joka on läpäissyt kattavan laatutarkastusprosessimme. Kaikki on tehty sen varmistamiseksi, että saat sen täydellisessä toimintakunnossa.

TURVALLISUUS ENSIN

Seuraavat perusvarotoimet on tehtävä ennen sähkötyökalun käyttämistä tulipalojen, sähköiskujen ja henkilövahinkojen estämiseksi. On tärkeää lukea nämä käyttöohjeet, jotta ymmärrät tämän työkalun käytön, siihen liittyvät rajoitukset ja potentiaaliset vaarat.

TAKUUTODISTUS

Tällä tuotteella on 2 vuoden takuu kuluttajakäytössä, joka alkaa ostopäivästä ja koskee vain ensimmäistä ostajaa. Ammattikäytössä takuuta ei myönnetä. Tämä takuu kattaa vain virheet, jotka aiheutuvat raaka-aine- ja valmistusvioista, ja jotka tulevat esille takuuajana. Takuu ei korvaa kuluvia osia. Valmistaja korjaa tai vaihtaa tuotteen harkintansa mukaan edellyttäen seuraavassa mainittuja asioita. Tuotetta on käytetty käsikirjan ohjeiden mukaisesti, ja sitä ei ole käytetty väärin tai huolimattomasti tai tarkoitukseen, johon sitä ei ole tarkoitettu käytettäväksi. Laitetta ei ole purettu osiin tai peukaloitu millään tavalla, sitä ei ole huollatettu valtuuttamattomilla henkilöillä tai käytetty vuokrauksen kohteena. Kuljetusvauriot eivät kuulu tämän takuun piiriin. Niistä on vastuussa kuljetusliike. Takuuvaateet on esitettävä ensisijaisesti suoraan jälleenmyyjälle takuukauden aikana. Tuote tulee palauttaa valmistajalle vain poikkeuksellisissa tapauksissa. Näissä tapauksissa ostajan vastuulla on tuotteen palauttaminen omalla kustannuksellaan ja varmistaa, että se on asianmukaisesti pakattu kuljetusvaurioiden estämiseksi. Mukaan tulee liittää lyhyt kuvaus viasta ja kopio kuitista tai muusta ostotodistuksesta. Valmistaja ei ole vastuussa mistään erityisistä, esimerkillisistä, suorista, välillisistä, satunnaisista tai epäsuorista menetyksistä tai vahingoista takuun aikana. Tämä takuu tulee lisänä, eikä vaikuta oikeuksiin, joita kuluttajalla saattaa olla vuoden 1973 Tavarannmyyntilain ja siihen vuonna 1975 ja 1999 tehtyjen muutosten mukaisesti.

Sähkötyökalu on tarkoitettu ainoastaan kotikäyttöön. Sähkötyökalu ei sovellu kaupalliseen tai ammatilliseen käyttöön eikä sitä ole tarkoitettu niihin.

Takuu ei kata sähkötyökalujen vikoja ja vaurioita, jotka ovat seurausta muusta kuin kotikäytöstä, erityisesti kun ne ovat seurausta pakottamisesta tai väärinkäytöstä.

Takuu raukeaa, jos työkalu on vaurioitunut jostakin seuraavista syistä.

1. Tuotteen väärä käyttö tai sen asianmukaisen huollon laiminlyönti
2. Tuotteen kaupallinen tai ammatillinen käyttö tai vuokraus
3. Korjauksen on tehnyt muu kuin valtuutettu huoltoyritys
4. Ulkoisten esineiden tai aineiden aiheuttamat vauriot."

LAKISÄÄTEISET OIKEUDET

Tämä takuu on lisänä, eikä vaikuta lakisääteisiin oikeuksiisi.

TUOTTEEN HÄVITTÄMINEN

Kun tuotteen käyttöikä loppuu tai se hävitetään jostakin muusta syystä, sitä ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Luonnonvarojen säilyttämiseksi ja haitallisten ympäristövaikutusten minimoimiseksi, kierrätä tuote tai hävitä muulla ympäristöystävällisellä tavalla. Tuote tulee viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen tai muuhun viralliseen keräily- ja hävityspisteeseen.

Jos olet epävarma, kysy kierrätys- ja/tai hävittämisvaihtoehdoista paikalliselta jäteliikkeeltä.

KÄYTTÖTARKOITUS

FXA-laseretäisyyssmittarisi on suunniteltu vain kotikäyttöön. Sitä voidaan käyttää etäisyyksien, pituuksien ja korkeuksien mittaamiseen. Laseretäisyyssmittaria voidaan käyttää sisällä ja ulkona.

VAROITUS

Loukkaantumisriskin vähentämiseksi käyttäjän on luettava ja ymmärrettävä käyttäjän käyttöopas.

TURVALLISUUSOHJEET



VAROITUS!
LASERSÄTEILYÄ.
VÄLTÄ SILMIEN
SUORAA ALTISTUSTA.

ÄLÄ katso lasersäteeseen.

Älä koskaan suuntaa valoa ihmisiin tai muihin kohteisiin kuin työkappaleeseen.

Laservalo voi vahingoittaa silmiäsi.

Lue kaikki ohjeet. Jos kaikkia alla olevia ohjeita ei noudateta, seurauksena saattaa olla sähköisku, tulipalo ja/tai vakava loukkaantuminen.

Älä kohdista lasersädettä ihmisiin tai eläimiin, äläkä katso itse lasersäteeseen.

Tämä on luokan 2 laser standardin IEC 60825-1: mukainen. Älä vaihda laservaloa toisen tyyppiseen. Jos laser vaurioituu, sen saa korjata vain valtuutettu korjaamo.

Älä käytä laseria muuhun tarkoitukseen kuin laserlinjojen projisointiin.

ERITYISET TURVALLISUUSOHJEET

VAROITUS! Turvallinen työskentely lasermittarin kanssa on mahdollista vain, kun käyttö- ja turvallisuustiedot luetaan kokonaan ja tässä annettuja ohjeita noudatetaan tarkasti. Älä koskaan tee tuotteen varoitustarroja tunnistamattomiksi.

Älä koskaan kohdista valosädettä kappaleeseen, jonka pinta on heijastava. Kirkkaita, kiiltäviä, heijastavia teräslevyjä tai vastaavia heijastavia pintoja ei suositella laserkäyttöön.

Heijastavat pinnat voivat ohjata valonsäteen takaisin käyttäjää kohti.

Varmista, että tunnet laitteen tarkkuuden ja kantaman.

Mittaus ei välttämättä ole tarkka, jos se suoritetaan laitteen nimellisalueen ulkopuolella.

Muiden kuin tässä määriteltyjen hallintalaitteiden tai säätöjen käyttö tai toimenpiteiden suorittaminen voi johtaa vaaralliseen säteilyaltistukseen.

Optisten instrumenttien käyttö tämän tuotteen kanssa lisää silmävammojen vaaraa.

Älä anna lasten käyttää lasermittaria ilman valvontaa. He voivat vahingossa sokeuttaa muita henkilöitä.

Lasermittarin saa korjata vain pätevä asiantuntija käyttämällä alkuperäisiä varaosia. Tämä varmistaa lasermittarin turvallisuuden säilymisen.

Älä suuntaa lasersädettä ihmisiin tai eläimiin äläkä tuijota itse lasersädettä edes suurelta etäisyydeltä.

Älä käytä laserlaseja suojalaseina. Laserlaseja käytetään parantamaan lasersäteen visualisointia, mutta ne eivät suojaa lasersäteilyltä.

TURVALLISET KÄYTTÖTOIMENPITEET

VARMISTA AINA: että kaikki käytön läheisyydessä olevat sivulliset henkilöt ovat tietoisia vaaratekijöistä, jotka aiheutuvat suoraan lasermittariin katsomisesta.

ÄLÄ poista tai turmele mitään varoitus- tai huomiotarroja. Tarrojen poistaminen lisää lasersäteilylle altistumisen riskiä.

ÄLÄ tuijota suoraan lasersädettä tai osoita lasersädettä suoraan muiden silmiin. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

ÄLÄ aseta lasermittaria asentoon, joka voi aiheuttaa sen, että kuka tahansa voi tuijottaa lasersäteeseen

tarkoituksella tai vahingossa. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

ÄLÄ käytä optisia työkaluja, kuten, mutta rajoittumatta seuraaviin, teleskooppeja tai siirtolaitteita, lasersäteen katsomiseen. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

Poista AINA paristot puhdistaessasi laserlinssin laservaloaukkoa.

ÄLÄ käytä lasermittaria lasten lähellä tai anna lasten käyttää lasermittaria. Seurauksena voi olla vakava silmävamma.

Kytke lasermittari AINA POIS päältä, kun sitä ei käytetä. Lasermittarin jättäminen PÄÄLLE lisää riskiä, että joku katsoo tahattomasti lasersäteeseen.

ÄLÄ käytä lasermittaria räjähdysriskissä ympäristössä, kuten syttyvien nesteiden, kaasujen tai pölyn läheisyydessä.

Sijoita lasermittari AINA tukevasti. Lasermittarin vaurioituminen ja/tai käyttäjän vakava loukkaantuminen voi tapahtua, jos lasermittari putoaa.

Käytä AINA vain lasermittarisi valmistajan suosittelemia lisävarusteita. Jos käytetään lisävarusteita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi muiden lasermittarien kanssa, seurauksena voi olla vakava henkilövahinko.

ÄLÄ jätä päällä olevaa lasermittaria ilman valvontaa missään käyttötilassa.

Korjaukset ja huollot täytyy AINA tehdä valtuutetussa huoltoliikkeessä. Ammattitaidottoman henkilön suorittama huolto voi aiheuttaa käyttäjän loukkaantumisen tai laitteen vioittumisen.

ÄLÄ käytä tätä lasermittaria mihinkään muuhun tarkoitukseen kuin siihen, mikä on kuvattu tässä käyttöoppaassa. Se voi aiheuttaa vakavan henkilövahingon.

ÄLÄ pura lasermittaria. Sisällä ei ole käyttäjän huollettaviksi tarkoitettuja osia.

Laserin purkaminen aiheuttaa tuotteen kaikkien takuiden raukeamisen. Älä koskaan muuntele laitetta millään tavoin.

Lasermittarin muuntelu voi aiheuttaa altistumisen vaaralliselle lasersäteilylle.

SÄHKÖTURVALLISUUSVAROITUKSET
VAROITUS! Paristot voivat räjähtää tai vuotaa ja aiheuttaa loukkaantumisen tai tulipalon. Tämän vaaran vähentämiseksi:

Noudata AINA kaikkia pariston etiketissä ja pakkauksessa olevia ohjeita ja varoituksia.

ÄLÄ oikosulje paristojen napoja.

ÄLÄ lataa alkaliparistoja.

ÄLÄ sekoita vanhoja ja uusia paristoja. Vaihda kaikki yhtä aikaa uusiin samanmerkkisiin ja samantyyppisiin paristoihin.

ÄLÄ sekoita paristoteknologioita.

HÄVITÄ paristot paikallisten määräysten mukaan.

ÄLÄ heitä paristoja tuleen.

SÄILYTÄ paristot poissa lasten ulottuvilta.

POISTA paristot laitteesta, jos sitä ei käytetä moneen kuukauteen.

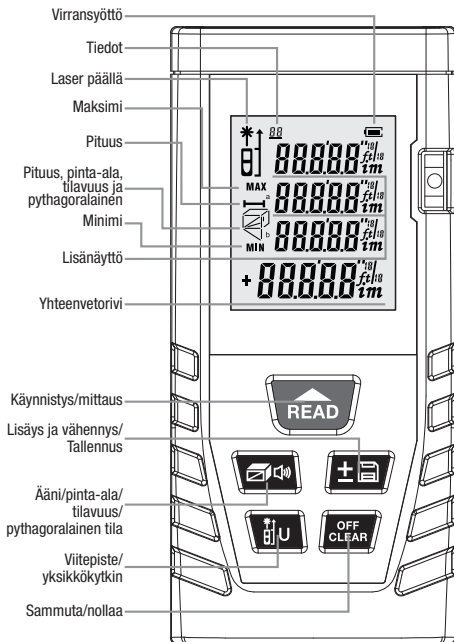
TÄRKEÄ HUOMAUTUS

Käytä kohdelevyä päivänvalossa tai jos kohteella on huonot heijastusominaisuudet.

Suotuisissa olosuhteissa (hyvät tavoitepinnan ominaisuudet, huoneenlämpötila) laite voi saavuttaa ilmoitetun mittausalueen.

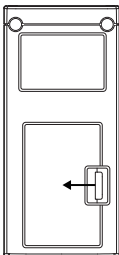
Epäsuotuisissa olosuhteissa, kuten voimakas auringonpaiste, heikosti heijastava kohdepinta (musta pinta) tai suuret lämpötilan vaihtelut, poikkeama 10 metrin etäisyydeltä voi kasvaa.

OSAT JA SÄÄTIMET

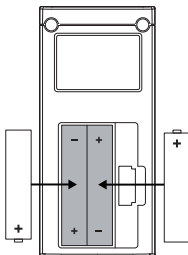


PARISTOJEN ASENTAMINEN

Irrota paristokotelon kansi työntämällä kannen salpaa vasemmalle ja vetämällä ulospäin.



Aseta laitteeseen 2 kpl 1,5 V:n AAA-paristoa paristokotelon sisäpuolella olevien suuntakuvakkeiden mukaisesti. Kiinnitä kansi takaisin.



Poista paristot laitteesta, kun sitä ei käytetä. Näin vältetään paristojen aiheuttama syöpyminen yksikössä.

PARISTOJEN TURVALLISUUSHUOMAUTUKSIA

Hävitä paristot vastuullisesti. Noudata paristojen hävittämisessä paikallisia ja kansallisia määräyksiä.

Älä koskaan heitä paristoja tuleen. Paristot voivat räjähtää tai vuotaa.

Älä koskaan sekoita paristotyyppejä. Asenna aina samantyyppiset uudet paristot.

Latausprosessin aikana laite voi lämmetä. Tämä on normaalia, eikä se vaikuta tuotteiden suorituskykyyn tai käyttöikään.

Irrota laturi pistorasiasta ja poista paristot, kun laitetta ei käytetä.

PARISTON HÄVITTÄMINEN



Loppukäyttäjä on laillisessa vastuussa kaikkien käytettyjen paristojen palauttamisesta. Hävittäminen

kotitalousjätteenä on kiellettyä! Voit viedä käytetyt paristot/akut kunnallisiin keräyspisteisiin tai paristojen/akkujen myyntipaikkoihin.

Noudata voimassa olevia lakisääteisiä määräyksiä laitteen hävittämisessä sen käyttöiän päättyessä.

PARISTOJEN VAIHTAMINEN

Jos laite ei kytkeydy päälle tai paristosymbolissa ei ole palkkeja, vaihda paristot, kuten aiemmin on kuvattu.

KÄYTTÖ

VIRRAN KYTKEMINEN PÄÄLLE JA POIS PÄÄLTÄ

Käynnistä yksikkö painamalla () -painiketta.

Pida () -painiketta painettuna virran katkaisemiseksi.

Laite sammuu automaattisesti 150 sekunnin käyttämättömyyden jälkeen.

YKSIKÖN VAIHTAMINEN

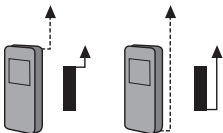
Paina pitkään () -painiketta vaihtaaksesi etäisyysyksikköä. Oletusyksikkö on 0,000 m.

Valittavia yksiköitä on 6.

Pituus	Pinta-ala	Tilavuus
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0 1/16 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0'00 1/16	0,00ft ²	0,00 ft ³
0,00 ft	0,00 ft ²	0,00 ft ³

MITTAUSVIITTEEN SÄÄTÄMINEN

Paina () -painiketta muuttaaksesi mittauksen viitepistettä instrumentin takaosan ja etuosan välillä.



Oletusarvoinen viitepisteasetus on laitteen takana. Viitepiste asetetaan oletukseksi aina, kun kone sammutetaan.

TAUSTAVALAISTUS

Taustavalaistus syttyy ja sammuu automaattisesti. Jos laitetta ei käytetä 15 sekuntiin, taustavalaistus sammuu automaattisesti.

ÄÄNIEN KÄYNNISTYS JA MYKISTÄMINEN

Painikkeen () pitkällä painalluksella voit käynnistää/ mykistää äänen.

LAITTEEN KALIBROIMINEN

Käytä tätä menetelmää laitteen tarkkuuden säilyttämiseksi:

Pidä (OFF CLEAR)-painiketta painettuna ja paina sitten (READ)-painiketta.

Vapauta (READ)-painike ja vapauta sitten (OFF CLEAR)-painike. Kun molemmat painikkeet on vapautettu, näyttöön ilmestyy "CAL" ja numero.

Numeroa voi säätää käyttäen (OFF CLEAR)- ja (±)-painiketta mittarin tarkkuuden mukaan.

Säädä alue välille -9–9 mm ja tallenna sitten kalibroitutulos painamalla (READ)-painiketta.

ETÄISYYDEN MITTAUS

YKSITTÄISEN ETÄISYYDEN MITTAAMINEN

Kun yksikkö on mittaustilassa, kytke lasersäde päälle painamalla lyhyesti (READ)-painiketta.

Kohdista laser kohteeseen ja paina (READ)-painiketta.

Mitattu arvo näkyy heti yhteenvetorivillä.

JATKUVA MITTAUS

Kun laite on mittaustilassa, pidä (READ)-painiketta painettuna siirtyäksesi jatkuvan mittauksen tilaan.

Liikuta laseria hitaasti edestakaisin

ja ylös ja alas halutun kohteen yli kiinteästä mittauspisteestä. Suurimmat ja pienimmät etäisyydet näytetään näytöllä sekä viimeinen mitattu arvo, joka on merkitty yhteenvetoriville.

Paina (READ)-painiketta tai (OFF CLEAR)-painiketta poistuaksesi jatkuvan mittauksen tilasta.

PINTA-ALAN MITTAUS

Paina (OFF CLEAR)-painiketta valitaksesi Pinta-alueen mittaustilan (□).

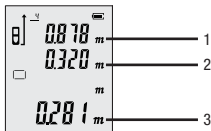
Paina (READ)-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (pituus).

Paina (READ)-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (leveys).

Pituuden, leveyden ja pinta-alueen tulokset näytetään näytöllä.

Paina (OFF CLEAR)-painiketta tulosten tyhjentämiseksi.

Paina (OFF CLEAR)-painiketta uudelleen poistuaksesi tilasta.



1. Pituus 2. Leveys 3. Pinta-ala

TILAVUUDEN MITTAUS

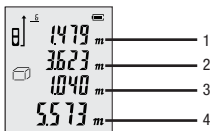
Paina ()-painiketta valitaksesi Tilavuuden mittaustilan ().

Paina ()-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (pituus).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (leveys).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi kolmannen etäisyysmittauksen (korkeus).

Pituuden, leveyden, korkeuden ja tilavuuden tulokset näytetään näytöllä.



1. Pituus
2. Leveys
3. Korkeus
4. Tilavuus

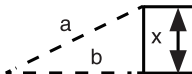
Paina ()-painiketta tulosten tyhjentämiseksi.

Paina ()-painiketta uudelleen poistuaaksesi tilasta.

PYTHAGORAAN MENETELMÄ YKSI

Laske korkeus mittaamalla hypotenuusa ja vaakasuoran etäisyyden kulma.

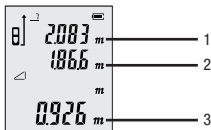
Paina ()-painiketta kolme kertaa valitaksesi Pythagoraan menetelmän yksi ().



Paina ()-painiketta mitataksesi hypotenuusan (a) pituuden.

Paina ()-painiketta suorittaaksesi pituuden etäisyysmittauksen (piste b yllä olevassa kaaviossa).

Laite laskee pystysuoran korkeuden (x).

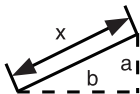


1. Hypotenuusan (a) pituus
2. Pituus (b)
3. Korkeus (x)

PYTHAGORAAN MENETELMÄ KAKSI

Laske hypotenuusa mittaamalla kahden kyljen pituus.

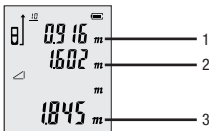
Paina ()-painiketta neljä kertaa valitaksesi Pythagoraan menetelmän kaksi ().



Paina ()-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (piste a yllä olevassa kaaviossa).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (piste b yllä olevassa kaaviossa).

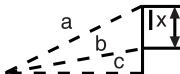
Hypotenuusan pituus (x) lasketaan automaattisesti ja se näytetään näytöllä, kuten alla on näytetty:



1. Korkeus
2. Pituus
3. Hypotenuusan pituus (x)

PYTHAGORAAN MENETELMÄ KOLME

Paina ()-painiketta viisi kertaa valitaksesi Pythagoraan menetelmän kolme ().



Paina ()-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (piste a yllä olevassa kaaviossa).

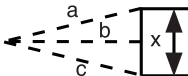
Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (piste b yllä olevassa kaaviossa).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi kolmannen etäisyysmittauksen (piste c yllä olevassa kaaviossa).

Mittaus (x) lasketaan automaattisesti ja näytetään näytöllä.

PYTHAGORAAN MENETELMÄ NELJÄ

Paina ()-painiketta kuusi kertaa valitaksesi Pythagoraan menetelmän neljä ().



Paina ()-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (piste a yllä olevassa kaaviossa).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (piste b yllä olevassa kaaviossa).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi kolmannen etäisyysmittauksen (piste c yllä olevassa kaaviossa).

Mittaus (x) lasketaan automaattisesti ja näytetään näytöllä.

Mittauksen (x) on oltava lyhyempi kuin hypotenuusan, muuten näytöllä näkyy VIRHE-viesti. Tarkkuuden takaamiseksi varmista, että kaikki mittaukset alkavat samasta kohdasta.

LISÄYS

Tätä toimintoa voidaan käyttää pituuden lisäykseen.

Suorita mittaus ja paina sitten ()-painiketta. "+" näkyy yhteenvetorivillä. Paina ()-painiketta suorittaaksesi toisen mittauksen. Toinen arvo lisätään automaattisesti ensimmäiseen mittaukseen.

VÄHENNYS

Tätä toimintoa voidaan käyttää pituuden vähennykseen.

Suorita mittaus ja paina sitten ()-painiketta. "-" näkyy yhteenvetorivillä. Paina ()-painiketta suorittaaksesi toisen mittauksen. Toinen arvo vähennetään automaattisesti ensimmäisestä mittauksesta.

Huomaa: Tämä prosessi voidaan toistaa tarvittaessa.

LISÄYKSEN/VÄHENNYKSEN KÄYTTÄMINEN PINTA-ALA- JA TILAVUUSTILASSA

Paina ()-painiketta valitaksesi Pinta-alueen mittaustilan ().

Pinta-alan kumulatiivisen funktion esimerkki:

Paina ()-painiketta suorittaaksesi ensimmäisen etäisyysmittauksen (pituus).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen etäisyysmittauksen (leveys).

Pituuden, leveyden ja pinta- alan tulokset näytetään näytöllä.

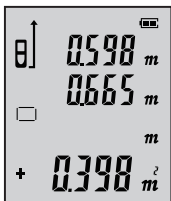


Paina ()-painiketta.

Paina ()-painiketta suorittaaksesi toisen alueen ensimmäisen etäisyydsmittauksen (pituus).

Paina ()-painiketta uudelleen suorittaaksesi toisen alueen toisen etäisyydsmittauksen (leveys).

Pituuden, leveyden ja pinta-alan tulokset näytetään näytöllä.



Paina lopuksi ()-painiketta, jotta näiden kahden pinta-alan tulokset lasketaan yhteen alla näytetyllä tavalla:



TALLENNUSTOIMINTO

Laite tallentaa mittaukset automaattisesti.

Voit lukea tallennettuja mittauksia painamalla pitkään ()-painiketta. Selaa tallennettuja mittauksia painamalla painikkeita () ja ().

Paina pitkään ()-painiketta poistaaksesi tallennetut mittaukset.

Paina lyhyesti joko ()- tai ()-painiketta poistuaaksesi tallennustoimintotilasta.

VIANETSINTÄ

KOODI	SYY JA KORJAUSTOIMENPIDE
Err	Mittausalueen ulkopuolella. Valitse mittausetäisyys mittausalueen sisältä.
Err1	Vastaanotettu signaali on liian heikko tai mittausaika on liian pitkä. Käytä kohdelevyä tai hyvin heijastavaa pintaa.
Err2	Vastaanotettu signaali on liian vahva. Kohde on liian heijastava. Käytä kohdelevyä tai älä osoita vahvaan valo-objektiin.
Err3	Paristojen varaus vähissä. Vaihda paristot tai lataa ne.

Err4 Käyttölämpötila on työskentelyalueen ulkopuolella. Käytä laitetta määritetyssä lämpötilassa.

Err5 Pythagoraan mittausvirhe. Mittaa uudelleen ja varmista, että hypotenuusa on suurempi kuin kateetti.

Err6 Kulman sensorivirhe. Ota yhteyttä jakelijaan.

KUNNOSSAPITO

Tämä laite on suunniteltu tarjoamaan vuosien luotettavaa palvelua, jos seuraavat hoito-ohjeet suoritetaan:

Pidä lasermittari kuivana ja pölyttömänä.

Käytä ja säilytä lasermittaria nimellislämpötilassa. Äärimmäiset lämpötilat voivat lyhentää elektronisten osien käyttöikää ja vääristää tai sulattaa muoviosia.

Käsittele lasermittaria varovasti ja vältä iskuja ja tärinää.

Mittarin pudottaminen voi vahingoittaa elektronisia osia tai koteloä.

Pidä lasermittari puhtaana. Pyyhi kotelo ajoittain kostealla liinalla. ÄLÄ käytä kemikaaleja, puhdistusliuottimia tai puhdistusaineita.

Käytä vain oikean tyyppisiä täysiiä paristoja.

Poista vanhat tai heikot paristot, jotta ne eivät vuoda ja vahingoita laitetta.

Jos lasermittaria on tarkoitus säilyttää pitkään, paristot tulee varastoida erikseen laitteesta vaurioitumisen estämiseksi.

KIERRÄTTÄMINEN JA HÄVITTÄMINEN

Kierrätä epätoivotut materiaalit sen sijaan, että hävittäisit ne jätteinä. Kaikki työkalut, letkut ja pakkaukset tulee lajitella, viedä paikalliseen kierrätyskeskukseen ja hävittää ympäristölle turvallisella tavalla.

Aina kun mahdollista, kierrätä sen sijaan, että hävittäisit epätoivotut materiaalit kaatopaikalle. Kone on toimitettava tukevassa pakkauksessa vaurioiden välttämiseksi kuljetuksen aikana. Pakkaus ja itse kone on valmistettu kierrätettävistä materiaaleista, ja ne tulee hävittää vastaavasti.

Hävitä sähköiset osat / elektroniset osat / akut vain erillisten keräysjärjestelmien kautta, joissa huolehditaan materiaalien hyödyntämisestä ja kierrättämisestä. Yhteistyösi on välttämätöntä näiden keräysjärjestelmien onnistumisen varmistamiseksi ja ympäristön suojelemiseksi.

Kierrätä pakkaukset
mahdollisuuksien mukaan.



Tämä symboli
tunnetaan yliviivattuna
roskakorina. Kun tämä
symboli on merkitty
tuotteeseen tai
paristoihin, se

tarkoittaa, että sitä ei saa hävittää
tavallisen talousjätteen mukana.
Jotkin sähkö-/elektroniikkalaitteissa
tai akuissa ja paristoissa olevat
kemikaalit voivat olla haitallisia
terveydelle.

HUOLTO

Nyt kun olet ostanut työkalusi, jos
korjausta tai huoltoa tarvitaan, ota
yhteyttä lähimpään valtuutettuun
FXA-huoltokeskukseen tai muuhun
valtuutettuun huolto-organisaatioon.
Ilmoita kaikki asiaankuuluvat
tosiasiat, kun soitat tai vieraillet.

SYMBOLIT

Joitakin seuraavista symboleista voidaan käyttää tässä tuotteessa. Tutustu niihin ja opettele niiden merkitys. Näiden symbolien oikea tulkinta antaa sinua käyttämään tuotetta paremmin ja turvallisemmin.



Varoitussymboli. Osoittaa vaaran, varoituksen tai huomion. Tarkoittaa Huomio! Kyseessä on turvallisuutesi.



Kierrätysymboli. Vanhoja sähkölaitteita ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana. Toimita ne kierrätystä varten keräyspisteeseen. Pyydä kierrätysohjeita paikallisilta viranomaisilta tai jälleenmyyjältä.



CE-merkintä. Vastaa voimassa olevia turvallisuusstandardeja.



Lue käyttöopas. Opas sisältää erityisiä tietoja, jotka kiinnittävät huomiota mahdollisiin turvallisuusongelmiin sekä käyttö- ja huoltotiedot. Lue kaikki tiedot huolellisesti tyytyväisyyden ja turvallisen käytön takaamiseksi.



Varoitus! Lasersäteilyä

TEKNISET TIEDOT

Mittausalue, maks.	0,05–40 m
Etäisyyden mittaustarkkuus	$(3,0 \text{ mm} + D \times 10^{-4})^*$
Jatkuva mittaustoiminto	kyllä
Pinta-alan ja tilavuuden mittaustoiminto	kyllä
Pythagoraan mittaustoiminto	kyllä
Lisäys- ja vähennysmittaustoiminto	kyllä
Min. / maks. arvo	kyllä
Itsekalibrointi	kyllä
Laserluokitus	Luokka 2, <1 mW
Maks. tallennustila	99 mittausta
Autom. laser pois käytöstä	20 sekuntia
Autom. sammutus	150 sekuntia
Pariston käyttöikä	8000 yksittäisiä mittauksia
Mittausviite	Etuosa/takaosa
Mittausyksiköt	m / ft + in
Suojausluokka	IP54
Lasertyyppi	630-670 nm, < 1 mW
Käyttölämpötila	0-40 °C
Säilytyslämpötila	-20-60 °C
Paristotyyppi	2 x AAA, 1,5 V
Tuotteen koko	104 x 48 x 25 mm

* Tyypillinen toleranssi: $\pm 3 \text{ mm}$, kun heijastavuus 100 % (valkoinen pinta), ympäristön valo <2000 LUX. 25 °C Toleranssiin vaikuttavat yleensä etäisyys, heijastavuus ja ympäristön valo jne. Jolloin toleranssi voi olla $\pm (3 \text{ mm} + 0,1 \text{ mm/m})$.

EU-VAATIMUSTENMUKAISUUSVAKUUTUS

1. Tuotteen malli: L40 - 502588748

2. Valmistajan tai valtuutetun edustajan nimi ja osoite:

Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt

3. Tämä vaatimustenmukaisuusvakuutus on julkaistu yksinomaan valmistajan vastuulla.

4. Vakuutuksen kohde:

Laite: Laser Distance Measurer
Tuotemerkki: FXA
Malli/tyyppi: L40 - 502588748

5. Yllä kuvatun vakuutuksen kohde on olennaisten Unionin harmonisaatiolainsäädäntövaatimusten mukainen:

2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

6. Viitteet olennaisiin käytössä oleviin harmonisoiituihin standardeihin tai viitteet muihin teknisiin tietoihin, jotka liittyvät vakuutuksen ilmoitukseen:

EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

7. Henkilö, joka on valtuutettu teknisen tiedoston kokoamiseen:

Nimi: Sérgio Fernandes

Osoite: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF,
Portugal

Allekirjoitus ja allekirjoittaja

Valtuutettu edustaja



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

INLEDNING

Tack för att du köper denna produkt som har genomgått vår omfattande kvalitetssäkringsprocess. Stor noggrannhet har lagts på att säkerställa att den levereras i felfritt skick.

SÄKERHETEN FRAMFÖR ALLT

Innan du börjar använda denna elektriska maskin bör följande säkerhetsåtgärder genomföras för att minska risken för bränder, elchocker och personskada. Det är viktigt att du läser bruksanvisningen för att förstå hur maskinen fungerar, dess begränsningar och vilka faror som kan förekomma med den.

GARANTICERTIFIKAT

Denna produkt har en garanti på 2 år med början på köpdagen och gäller enbart den första köparen. Garantin täcker endast fel som uppstår på grund av defekta material och/eller tillverkningsfel som uppstår under garantiperioden, och täcker inte förbrukningsmaterial. Tillverkaren åtar sig att reparera eller ersätta produkten enligt eget gottfinnande på följande premisser: Att produkten använts i enlighet med rekommendationerna i bruksanvisningen samt att den inte har missbrukats, hanterats med ovetenskap eller använts för opassande ändamål, att den inte har plockats isär eller manipulerats på något sätt eller har reparerats av obehörig personal eller har hyrts ut.

Transportskador täcks inte av garantin då dessa är transportföretagets ansvar. Garantifordringar måste göras omgående och till återförsäljaren under garantiperioden. Endast under mycket speciella omständigheter kan det bli aktuellt att returnera produkten till tillverkaren. I dessa fall ansvarar kunden för returkostnaden och att produkten förpackas med tillräckligt skydd mot transportskador. Returen måste innehålla en kort beskrivning av produktfelet samt en kopia på kvittot eller annat köpbevis. Tillverkaren ansvarar inte för några speciella, direkta, indirekta, oavsiktliga eller efterföljande förluster eller skador under denna garanti. Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar inte på något sätt, konsumentens rättigheter i och med konsumentköplagen.

Elverktyget är endast avsett för hushållsbruk. Elverktyget är inte lämpligt och inte avsett för kommersiell eller yrkesmässig användning.

Garantin täcker inte defekter och skador på elverktyg som härrör från andra användningsområden än hushållsbruk, i synnerhet till följd av genomdrivning och missbruk.

"Garantin upphävs om verktyget skadas på grund av ett av följande förhållanden:

1. Missbruk av produkten eller försummelse av korrekt underhåll av produkten,
2. Produkten används kommersiellt, yrkesmässigt eller hyrs ut,
3. Reparation utförd av ett obehörigt serviceföretag.
4. Skador orsakade av externa objekt eller ämnen."

LAGSTADGADE RÄTTIGHETER

Denna garanti är ett tillägg till, och påverkar på inget sätt, dina lagstadgade rättigheter.

BORTSKAFFANDE AV PRODUKTEN

När produkten når slutet av sin livstid eller bortskaffas av någon annan anledning ska den inte slängas i hushållssoporna. För att bevara naturresurserna och minimera miljöpåverkan ber vi dig att göra dig av med produkten på ett miljövänligt sätt. Den ska återvinnas på en återvinningsstation eller annan behörig insamlings- och sophanteringscentral.

Om du är osäker på hur produkten ska sorteras kan du kontakta den lokala sophanteringsstationen gällande återvinning och bortskaffande.

AVSEDD ANVÄNDNING

Din FXA-laserdistansmätare är konstruerad enbart för hemmabruk. Den kan användas för att mäta avstånd, längder och höjder. Lasermätaren kan användas både inom- och utomhus.

VARNING

För att minska risken för personskador måste användaren läsa igenom och förstå bruksanvisningen.



TITTA INTE in i laserstrålen.

Rikta aldrig laserstrålen mot någon person eller något annat föremål än arbetsstycket.

Laserstrålen kan skada dina ögon.

Läs igenom alla instruktioner. Underlåtenhet att följa alla instruktioner som listas nedan kan resultera i elektriska stötar, brand och/eller allvarliga personskador.

Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och titta inte själv in i laserstrålen.

Denna laser uppfyller kraven i klass 2 enligt IEC 60825-1: 2014. Byt inte ut laserdioden mot en annan typ. Om lasern är skadad ska den repareras av en auktoriserad servicetekniker.

Använd lasern endast för projicering av laserlinjer.

SÄRSKILDA SÄKERHETSFÖRESKRIFTER

VARNING! För att arbeta säkert med lasermätaren måste drift- och säkerhetsinformationen läses igenom helt och de beskrivna instruktionerna följs till fullo. Varningstexter på produkterna måste alltid vara synliga.

Rikta aldrig stålen mot ett arbetsstycke med en reflekterande yta. Ljust glänsande reflekterande stålplåt eller liknande reflekterande ytor rekommenderas inte för laseranvändning.

Reflekterande ytor kan returnera strålen tillbaka mot operatören.

Var noga med att uppmärksamma noggrannheten och räckvidden för enheten.

Mätningen blir eventuellt inte helt korrekt om enheten används utöver dess nominella mätområde.

Användning av kontroller eller justeringar eller utförande av andra procedurer än de som specificeras här kan resultera i exponering av farlig strålning.

Användning av optiska instrument tillsammans med den här produkten ökar risken för ögonskador.

Låt inte barn använda lasermätaren utan översyn. De kan av misstag göra en annan person blind.

Låt endast en kvalificerad specialist reparera lasermätaren som använder original reservdelar. Detta garanterar att produktens säkerhet bibehålls.

Rikta inte laserstrålen mot personer eller djur och titta inte själv in i laserstrålen, inte ens från ett stort avstånd.

Använd inte laserglasögon som säkerhetsglasögon. Laserglasögon används för förbättrad siktbarhet av laserstrålen men de skyddar inte mot laserstrålning.

SÄKRA ARBETSRUTINER

ALLTID: Se till att alla åskådare i närheten av användningsområdet är medvetna om farorna med att titta direkt in i lasermätaren.

TA INTE bort eller skym någon varnings- eller uppmaningstexter. Om du tar bort varningstexter ökar risken för exponering för laserstrålning.

STIRRA INTE direkt i laserstråle eller projicera laserstrålen direkt in i andras ögon. Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

Placera **INTE** lasermätaren i en position som gör att någon tittar in i laserstrålen avsiktligt eller av misstag. Allvarliga ögonskador kan

bli resultatet.

ANVÄND INTE optiska verktyg som, men inte begränsat till, teleskop eller genomgångar för att titta på laserstrålen.

Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

Ta alltid bort batterierna när öppningen för laserljus rengörs till laserlinsen.

Använd **INTE** lasermätaren runt barn eller låt barn använda lasermätaren. Allvarliga ögonskador kan bli resultatet.

Sätt **ALLTID** av lasermätaren i läget "FRÅN" när den inte används. Om lasermätaren lämnas i läget "PÅ" ökar det risken att någon oavsiktligt tittar in i laserstrålen.

Använd **INTE** lasermätaren i en explosiv atmosfär som t.ex. i närvaron av lättantändliga vätskor, gaser eller damm.

Placera **ALLTID** lasermätaren säkert. Om lasermätaren faller omkull kan en allvarlig skada uppstå på lasermätaren och/eller för användaren.

Använd **ENDAST** de tillbehör som rekommenderas av tillverkaren för din lasermätare. Användning av tillbehör som har designats för användning med andra lasermätare kan leda till allvarlig skada.

Lämna INTE en påslagen lasermätare oövakad i något driftsläge.

Reparation och service måste ALLTID utföras av en kvalificerad reparationsverkstad. Underhåll som utföras av en person som inte är kvalificerad kan resultera i allvarliga skador.

ANVÄND inte denna lasermätare för några andra ändamål än de som beskrivs i den här bruksanvisningen. Det kan leda till allvarliga skador.

Ta INTE isär lasermätaren. Det finns inga delar inuti som användaren kan underhålla.

Demontering av laser upphäver alla garantianspråk för produkten. Ändra inte produkten på något sätt.

Att modifiera lasermätaren kan resultera i farlig exponering av laserstrålning.

ELEKTRISK SÄKERHETSVARNING
VARNING! Batterier kan explodera eller läcka och kan orsaka skador eller brand. Till minska risken:

Följ ALLTID alla instruktioner och varningar på batterietiketten och paket.

Kortslut INTE några batteriterminaler.

Ladda INTE alkaliska batterier.

Blanda INTE gamla och nya batterier. Ersätt dem alla samtidigt med nya batterier av samma märke och typ.

Blanda INTE batterikemi.

KASSERA batterierna enligt lokal kod.

Kassera INTE batterier i eld.

HÅLL batterier utom räckhåll för barn.

TA BORT batterierna om enheten inte kommer att användas i flera månader.

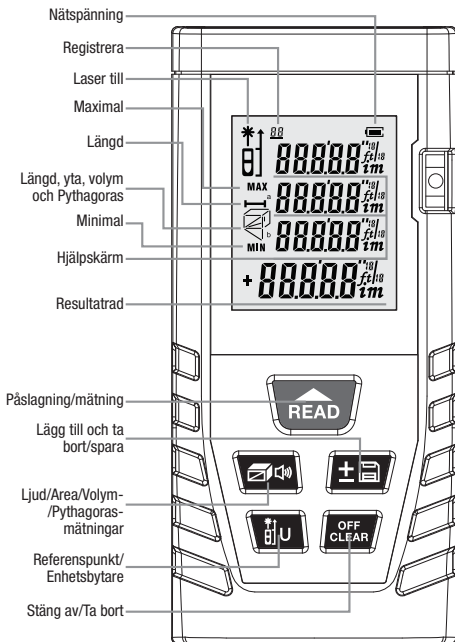
VIKTIGT MEDDELANDE

Vid dagsljus eller om målet har dåliga reflektionsegenskaper, använd en måltavla.

Under gynnsamma förhållanden (goda egenskaper för målytan, rumstemperatur), kan enheten nå upp till det nominella mätområdet.

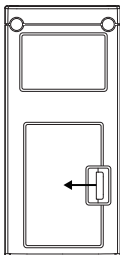
Under ogynnsamma förhållanden såsom intensivt solljus, ytor med dålig reflektionsförmåga (svarta ytor) eller stora temperaturvariationer kan avvikelser öka på ett avstånd större än 10 m.

KOMPONENTER OCH KONTROLLER

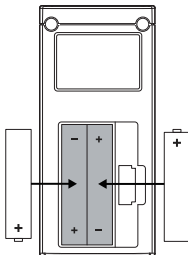


MONTERA BATTERIERNA

Ta bort batterifacket lock genom att trycka lockets flik till vänster och dra det utåt.



Sätt i två 1,5 V, AAA-batterier enligt riktningspilarna på insidan av batterifacket. Byt ut skyddet.



Ta ut batterierna när de inte används. Detta kommer att enheten utsätts för batterikorrosion.

PÅMINNELSER OM BATTERISÄKERHET

Kassera batterierna på ett ansvarsfullt sätt; följ alltid lokala, statliga och federala föreskrifter när det gäller kassering av batterier.

Kassera aldrig batterier i en öppen eld. Batterier kan explodera eller läcka.

Blanda aldrig batterityper. Installera alltid nya batterier av samma typ.

Under laddning kan enheten bli varmare. Detta är normalt och påverkar inte produktens effekt eller livslängd.

Dra ur laddaren och ta ut batterierna när de inte används.

KASSERING AV BATTERIER



Som slutanvändare är du juridiskt bunden att returnera alla begagnade batterier, bortskaffande i hushållssopor är

förbjudet! Du kan överlämna dina använda batterier/ackumulatorer på samlingsställen på din ort eller ställen batterier/ackumulatorer säljs.

Följ gällande rättsliga föreskrifter när det gäller kassering av enheten i slutet av dess livscykel.

BATTERIBYTE

Om instrumentet inte slår på eller om batterisymbolen inte har några staplar byter du ut batterierna enligt ovan.

ANVÄNDNING

SLÅ PÅ OCH STÄNGA AV

Tryck på knappen () för att slå på produkten.

Tryck på knappen () för att stänga av produkten.

Enheten kommer att stängas av automatiskt efter 150 sekunders inaktivitet.

BYT UT ENHETEN

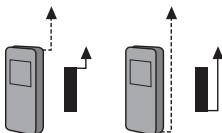
Lång tryckning på knappen () för att ändra anstånds-enhet. Standardenhet är 0,000 m

Sex olika enheter kan väljas:

Längd	Yta	Volym
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0 1/16 tum	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0'00"1/16	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0,00 fot	0,00 ft ²	0,00 ft ³

JUSTERING AV MÄTREFERENS

Tryck på knappen () för att växla mättningsreferenspunkt mellan fram och bak på instrumentet.



Standard referenspunktsinställning från instrumentets bakkant. Referenspunkt kommer att ställas in till standard varje gång maskinen stängs av.

BAKGRUNDSBELYSNING

Bakgrundsbelysningen kommer att slås på och av automatiskt. Om enheten är inaktiv i mer än 15 sekunder stängs bakgrundsbelysningen av automatiskt.

SLÅ PÅ OCH STÄNG AV LJUDET

Lång tryckning på knappen () för att växla mellan ljud på/av.

KALIBRERA ENHETEN

Använd denna metod för att bibehålla precisionen hos enheten.

Tryck på och håll kvar knappen (OFF CLEAR) och tryck sedan på knappen (READ).

Släpp knappen (READ) och släpp sedan knappen (OFF CLEAR). När båda knapparna har släppts visas 'CAL' och en siffra på skärmen.

Siffran kan justeras med knapparna (←) och (→) enligt noggrannheten för mätningen.

Justera området mellan -9 till 9 mm och tryck sedan på knappen (READ) för att spara kalibreringsresultatet.

AVSTÅNDSMÄTNING

ENSTAKA EL AVSTÅNDSMÄTNING

När enheten är i mätningssläge. slå på laserstrålen genom en kort tryckning på knappen (READ).

Rikta lasern mot målet och tryck på knappen (READ).

Mätvärdet visas direkt på resultatraden.

KONTINUERLIG MÄTNING

När enheten är i mätningssläge, öppna kontinuerligt mätningssläge genom att trycka på knappen (READ).

Svep långsamt lasern fram och tillbaka och upp och ner över det önskade målet från en fast Det

maximala och minimala avståndet visas på skärmen såväl som det senast uppmätta värdet visas på resultatraden.

Tryck på knappen (OFF CLEAR) eller knappen (READ) för att avsluta det kontinuerliga mätningssläget.

YTMÄTNING

Tryck på knappen (READ) för att välja ytmätningssläge (□).

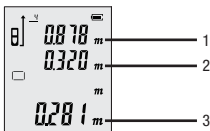
Tryck på knappen (READ) för att göra den första avståndsmätningen (längd).

Tryck på knappen (READ) igen för att ta den andra avståndsmätningen (bredd).

Resultatet för längd, bredd och yta visas på skärmen.

Tryck på knappen (OFF CLEAR) för att radera resultatet.

Tryck på knappen (OFF CLEAR) igen för att avsluta läget.



1. Längd 2. Bredd 3. Yta

VOLYMMÄTNING

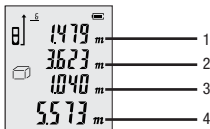
Tryck på knappen () för att välja volymmätningssläge ().

Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (längd).

Tryck på knappen () igen för att ta den andra avståndsmätningen (bredd).

Tryck på knappen () igen för att ta den tredje avståndsmätningen (höjd).

Resultatet för längd, bredd, höjd och volym visas på skärmen.



1. Längd
2. Bredd
3. Höjd
4. Volym

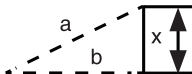
Tryck på knappen () för att radera resultatet.

Tryck på knappen () igen för att avsluta läget.

PYTAGORAS FÖRSTA SATS

Beräkna höjden genom att mäta hypotenusan och den horisontella avståndsvinkeln.

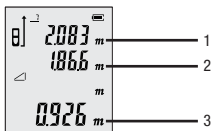
Tryck på knappen () för att välja Pytagoras metod ett ().



Tryck på knappen () för att mäta längden av hypotenusan (a).

Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (punkt b i diagrammet ovan)

Enheten beräknar den vertikala höjden (x).



1. Längd av hypotenusan (a)
2. Längd (b)
3. Höjd (x)

PYTAGORAS METOD TVÅ

Beräkna hypotenusan genom att mäta längden av de två benen.

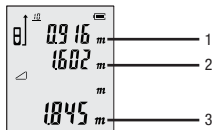
Tryck fyra gånger på knappen () för att välja Pythagoras metod två ().



Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (punkt a i diagrammet ovan)

Tryck på knappen () igen för att göra den andra avståndsmätningen (punkt b i diagrammet ovan)

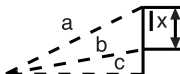
Längden av hypotenusan (x) beräknas automatiskt och visas på skärmen som visas nedan.



1. Höjd
2. Längd
3. Längd av hypotenusan (x)

PYTAGORAS TREDJE SATS

Tryck fem gånger på knappen () för att välja Pythagoras metod tre ().



Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (punkt a i diagrammet ovan)

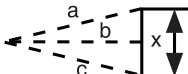
Tryck på knappen () igen för att göra den andra avståndsmätningen (punkt b i diagrammet ovan)

Tryck på knappen () igen för att göra den tredje avståndsmätningen (punkt c i diagrammet ovan)

Måttet (x) beräknas automatiskt och visas på skärmen.

PYTAGORAS METOD FYRA

Tryck sex gånger på knappen () för att välja Pythagoras metod fyra ().



Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (punkt a i diagrammet ovan)

Tryck på knappen () igen för att göra den andra avståndsmätningen (punkt b i diagrammet ovan)

Tryck på knappen () igen för att göra den tredje avståndsmätningen (punkt c i diagrammet ovan)

Måttet (x) beräknas automatiskt och visas på skärmen.

Måttet (x) måste vara kortare än hypotenusan annars visas ett 'FEL'-meddelande på skärmen. För att kunna garantera noggrannheten måste alla mätvärden utgå från samma punkt.

TILLÄGG

Denna funktion kan användas för att lägga till längd.

Gör en mätning och tryck sedan på knappen (). "+" visas på sammanfattningsraden. Tryck på knappen () för att göra den andra mätningen. Värdet från den andra mätningen kommer automatiskt att läggas till den första mätningen.

TA BORT

Denna funktion kan användas för att ta bort längd.

Gör en mätning och tryck sedan på knappen () två gånger. "+" visas på sammanfattningsraden. Tryck på knappen () för att göra den andra mätningen. Värderna från den andra mätningen kommer automatiskt att tas bort från den första mätningen.

Notera: Denna process kan upprepas vid behov.

ANVÄND LÄGG TILL/TA BORT I YT- OCH VOLYMLÄGE

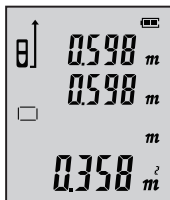
Tryck på knappen () för att välja ytmätningssläge ().

Exempel på kumulativ ytfunktion:

Tryck på knappen () för att göra den första avståndsmätningen (längd).

Tryck på knappen () igen för att ta den andra avståndsmätningen (bredd).

Resultatet för längd, bredd och yta visas på skärmen.

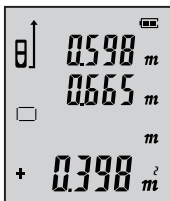


Tryck på knappen ().

Tryck på knappen () för att mäta det första avståndsmåttet (längd) för den andra ytan.

Tryck på knappen () igen för att mäta det andra avståndsmåttet (bredd) för den andra ytan.

Resultatet för längd, bredd och yta visas på skärmen.



Tryck till sist på knappen () för att visa resultatet av de två ytor som summerats såsom visas i bilden nedan.



SPARA-FUNKTION

Instrumentet kommer automatiskt att spara mätningarna.

Tryck på knappen () för att visa dina sparade mätningar. Bläddra igenom dina sparade mätningar genom att trycka på knapparna () och ().

Lång tryckning på knappen () för att ta bort sparade mätningar.

Kort tryckning på antingen () eller () knappen för att ansluta registreringsläget.

FELSÖKNING

KOD	ORSAK OCH KORRIGERANDE ÅTGÄRD
Err	Utanför mätintervall. Välj mätavståndet inom mätningensintervall.
Err1	Mottagningssignalen är för svag eller mättiden för lång. Använd en måltavla eller väl reflekterande yta.
Err2	Mottagningssignalen är för stark. Målet reflekterar för mycket. Använd en måltavla eller sikta inte på ett starkt ljust föremål.
Err3	Svag batterispänning Byt batterierna eller ladda batterierna.

Err4 Arbetstemperaturen är utanför arbetsområdet. Använd enheten inom det specificerade temperaturområdet.

Err5 Pythagoras mätfel. Mät på nytt och kontrollera att hypotenusan är större än kateten.

Err6 Fel vinkelgivare. Kontakta din distributör.

UNDERHÅLL

Detta instrument är utformat för att ge år av pålitlig service, om följande skötselanvisningar utförs:

Förvara lasermätaren torrt och dammfritt.

Använd och förvara lasermätaren i normala temperaturförhållanden. Extrema temperaturer kan förkorta livet på elektroniska delar och skada eller smälta plastdelar.

Hantera lasermätare varsamt och undvik stötar och vibrationer.

Om mätaren tappas kan elektronik eller höljet skadas.

Håll lasermätaren ren. Torka av höljet periodvis med en fuktig trasa. ANVÄND INTE kemikalier, lösnings- eller rengöringsmedel.

Använd endast färska batterier av rätt typ.

Ta bort gamla eller svaga batterier så att de inte läcker och skadar enheten.

Om lasermätaren ska förvaras under långa perioder ska batterierna förvaras separat för att förhindra skador på enheten.

ÅTERVINNING OCH KASSERING

Återvinn oönskade material i stället för att kassera dem som avfall. Alla verktyg, slangar och förpackningar ska sorteras, tas till den lokala återvinningscentralen och bortskaffas på ett miljösäkert sätt.

Återvinn hellre än att kassera oönskat material i deponier när det är möjligt. Maskinen måste levereras i styv förpackning för att undvika skador under transporten. Förpackningen och själva maskinen är tillverkade av återvinningsbara material och bör bortskaffas i enlighet därmed.

Kassera endast elektriska/elektroniska/batteri villkor i separata insamlingsscheman som tillgodoser återvinning och återvinning av material som finns i. Ditt samarbete är viktigt för att säkerställa framgången för dessa system och för att skydda miljön.

Lämna förpackningen på en återvinningsstation.



Denna symbol är känd som den överkryssade symbolen för soptunnan. När denna symbol är markerad på en produkt eller ett

batteri, betyder det att den inte ska kasseras tillsammans med ditt allmänna hushållsavfall. Vissa kemikalier i elektriska/elektroniska produkter eller batterier kan vara hälsoskadliga.

SERVICE

Nu när du har köpt ditt verktyg, om det någonsin skulle behövas reparation eller service, kontakta bara ditt närmaste FXA- auktoriserade servicecenter eller annan kvalificerad serviceinrättning. Var noga med att tillhandahålla alla relevanta fakta när du ringer eller gör personligt besök.

SYMBOLER

Vissa av följande symboler kan användas på denna produkt. Granska dem och bekanta dig med deras betydelse. Med en korrekt tolkning av dessa symboler kan du använda produkten på ett bättre och säkrare sätt.



Detta är en säkerhetsvarningssymbol. Indikerar fara, varning eller försiktighet. Det betyder varning! Det handlar om din säkerhet.



Återvinningssymbol. Förbrukade elektriska produkter inte får kastas i de vanliga hushållssoporna. Lämna dessa produkter på en återvinningsstation. Be om råd hos de lokala myndigheterna eller din återförsäljare.



CE-märkning. Uppfyller relevanta säkerhetsstandarder.



Läs bruksanvisningen. Din handbok innehåller specialmeddelanden för att uppmärksamma potentiella säkerhetsproblem samt drifts- och serviceinformation. Läs igenom all information noggrant för att säkerhetsställa tillfredsställande och säker användning.



Varning! Laserstrålning.

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Max. mätområde	0,05~40 m
Precision i avståndsmätning	$(3,0 \text{ mm} + d \times 10^{-4})^*$
Funktionen kontinuerlig mätning	Ja
Funktionen yt- och volymmätning	Ja
Funktionen Pytagoras mätning	Ja
Funktionen lägga till och ta bort mätningar	Ja
Min./Max-värde	Ja
Självkalibrering	Ja
Laserklass	Klass 2, <1 mW
Maximal lagring	99 mätningar
Automatisk avstängning av lasern	20 sekunder
Automatisk avstängning	150 sekunder
Batteriets livslängd	8000 för enstaka mätning
Mätreferens	Fram/Bak
Måttenheter	m/fot+tum
Skyddsklass	IP54
Lasertyp 630–670 nm, <1 mW	
Drifttemperatur	0 °C ~ 40 °C
Lagringstemperatur	-20 °C ~ 60 °C
Batterityp	2 x AAA, 1,5V
Produktstorlek	104 x 48 x 25 mm

* Typisk tolerans: $\pm 3\text{mm}$, vid reflexivitet 100 % (vit yta), omgivande belysning <2000 LUX. 25 °C. Toleransen påverkas vanligen av avståndet, reflexivitet och omgivande belysning etc. Det ger troligtvis tolerans runt $\pm (3\text{mm}+0,1\text{mm/m})$.

EU-FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

1. **Produktmodell:** L40 - 502588748
2. **Tillverkarens eller dess auktoriserade representants namn och adress:**

Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt

3. **Denna deklaration om överensstämmelse utfärdas på eget ansvar av tillverkaren.**

4. **Målet med deklarationen:**

Utrustning: Laser Distance Measurer
Namn på varumärke: FXA
Modell/typ: L40 - 502588748

5. **Målet med ovanstående deklaration är överensstämmelse med relevant unionslagstiftning om harmonisering:**

2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

6. **Hänvisningar till de relevanta harmoniserade standarder som används eller hänvisningar till andra tekniska specifikationer enligt vilken överensstämmelse försäkras:**

EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

7. **Den person som är behörig att ställa samman den tekniska dokumentationen:**

Namn: Sérgio Fernandes

Adress: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Signerad och ombud för

Auktoriserad representant



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023



INNLEDNING

Takk for at du kjøpte dette produktet som har gjennomgått vår omfattende kvalitetssikringsprosess. Alt er gjort for å sikre at dette produktet leveres i perfekt stand.

SIKKERHETEN FØRST

Før bruk av dette elektroverktøyet bør følgende sikkerhetsmessige forholdsregler tas for å begrense risiko for brann, elektrisk støt og skade på person. Det er viktig å lese brukermanualen for å forstå apparatet, begrensninger og potensielle farer knyttet til dette verktøyet.

GARANTISERTIFIKAT

Dette produktet har en garanti på 2 år, som trer i kraft fra kjøpsdato og gjelder kun opprinnelig kjøper. Denne garantien gjelder bare skader som følge av defekte materialer og/eller utførelsesfeil som kommer for en dag kun i garantiperioden og inkluderer ikke rekvisita. Fabrikanten vil reparere eller bytte produktet etter sitt skjønn, underlagt følgende. At produktet har blitt brukt i henhold til veiledningen beskrevet i produktmanualen og at det ikke har blitt utsatt for misbruk, mishandling eller blitt brukt til noe det ikke er ment for.

At det ikke har blitt demontert eller klusset med på noen som helst måte eller har blitt reparert av uautorisert personell eller har blitt brukt til profesjonelle formål. Transportskader kommer ikke inn under denne garantien, da transportfirmaet er ansvarlig for slik skade. Krav rettet under denne garantien må i første omgang rettes direkte til forhandleren innenfor garantiperioden. Bare under eksepsjonelle forhold bør produktet returneres fabrikant. I slike tilfeller er det forbrukers ansvar å returnere produktet for egen kostnad og forsikre seg om at produktet er forsvarlig pakket for å unngå transportskade, og kort feilbeskrivelse samt kopi av kjøpskvittering eller annet kjøpsbevis må vedlegges. Fabrikanten kan ikke holdes ansvarlig for noen spesiell, eksemplarisk, direkte, indirekte tilfeldig, eller følgetap eller skade under denne garantien. Denne garantien er et tillegg og påvirker ikke noen rettigheter der forbrukeren kan ha hjemmel i kjøpsloven av 1973, med endringer 1975 og 1999.

Elektroverktøyet er kun beregnet til husbruk. Elektroverktøyet passer ikke til og er ikke beregnet for kommersiell eller profesjonell bruk.

Garantien dekker ikke mangler og skader av elektroverktøy for bruk og formål utenom husbruk, spesielt som resultat av å tvinge noe igjennom eller misbruk.

“Garantien er ugyldig dersom verktøyet er skadet grunnet en av betingelsene nedenfor:

1. Misbruk av produktet eller forsømmelse av ordentlig vedlikehold av produktet,
2. Bruk som er kommersiell, profesjonell eller til utleie,
3. Reparasjon utført av et uautorisert serviceselskap,
4. Skader forårsaket av eksterne gjenstander eller stoffer.”

LOVPÅLAGTE RETTIGHETER

Denne garantien er et tillegg og påvirker på ingen måte dine lovpålagte rettigheter.

DEPONERING AV PRODUKTET

Når dette produktet er utbrukt eller av en eller annen grunn kastes, må det ikke kastes i husholdningsavfallet. For å bevare naturressurser og minske negative miljøkonsekvenser, vær vennlig å resirkulere eller avhende produktet på en miljøvennlig måte. Det bør bringes til en lokal avfallsstasjon eller en annen autorisert innsamlingsinstans for håndtering av avfall.

Hvis du er i tvil, rådfør deg med ditt lokale renovasjonsfirma for informasjon vedrørende tilgjengelig resirkulering og/eller muligheter for avhending.

TILTENKT BRUK

FXA-laseravstandsmåleren er designet for bruk kun i hjemmet. Den kan brukes til å måle avstander, lengder og høyder. Laseravstandsmåleren kan brukes innendørs og utendørs.

ADVARSEL

For å redusere risikoen for personskader, må brukeren lese og forstå brukerhåndboken.

SIKKERHETSINSTRUKSJONER



ADVARSEL!
LASERRADIASJON.
UNNGÅ DIREKTE ØYE-
EKSPONERING

Ikke stirr inn i laserkilden.

Sikt aldri lys mot en annen person eller gjenstand enn arbeidsstykket.

Laserlyset kan skade øynene dine.

Les alle instruksjonene. Hvis du ikke følger alle instruksjonene nedenfor, kan det føre til elektrisk støt, brann og / eller alvorlig personskade.

Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke stirr inn i laserstrålen selv.

Denne laseren er i samsvar med klasse 2 i henhold til IEC 60825-1: 2014. Ikke erstatt laserdioden med en annen type. Hvis laseren er skadet, må den repareres av en autorisert reparasjonsagent.

Ikke bruk laseren til noe annet formål enn projisering av laserlinjer.

SPESIFIKKE

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

ADVARSEL! Å jobbe trygt med lasermålere er bare mulig når drifts- og sikkerhetsinformasjonen er lest fullstendig og instruksjonene inkludert følges strengt. Ikke la advarselsetiketter på produktet være uleselige.

Sikt aldri strålen mot et arbeidsstykke som har en reflekterende overflate. Lys skinnende, reflekterende stålplate eller lignende reflekterende overflater anbefales ikke for laserbruk.

Reflekterende flater kan rette strålen tilbake mot operatøren.

Sørg for å kjenne til enhetens nøyaktighet og rekkevidde.

Måling er kanskje ikke nøyaktig hvis den brukes utenfor enhetens oppgitte område.

Bruk av kontroller eller justeringer eller utførelse av andre prosedyrer enn de som er spesifisert her, kan føre til eksponering for farlig stråling.

Bruk av optiske instrumenter med dette produktet vil øke faren for øynene.

Ikke la barn bruke lasermåleren uten tilsyn. De kan utilsiktet gjøre andre personer blinde.

La lasermålere bare repareres av en kvalifisert spesialist som bruker originale reservedeler. Dette sikrer at lasermålerens sikkerhet opprettholdes.

Ikke rett laserstrålen mot personer eller dyr, og ikke se inn i laserstrålen selv, ikke engang på stor avstand.

Ikke bruk laservisningsbriller som vernebriller. Lasersynsglass brukes til forbedret visualisering av laserstrålen, men de beskytter ikke mot laserstråling.

PROSEDYRER FOR SIKKER DRIFT
ALLTID: Forsikre deg om at alle som er i nærheten av bruk blir gjort oppmerksom på farene ved å se direkte inn i lasermåleren.

IKKE FJERN eller gjør noen varsels- eller advarselsetiketter uleselige. Å fjerne etiketter øker risikoen for eksponering for laserstråling.

IKKE stirrer direkte på laserstrålen eller projiser laserstrålen direkte mot andres øyne. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

Ikke plasser lasermåleren i en posisjon som kan føre til at noen stirrer inn i laserstrålen med vilje eller utilsiktet. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

IKKE bruk optiske verktøy som, men ikke begrenset til, teleskoper eller transitter for å se laserstrålen. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

Ta alltid ut batteriene når du rengjør laserlysåpningen til laserlinsen.

IKKE bruk lasermåleren rundt barn, eller la barn bruke lasermåleren. Det kan føre til alvorlig øyeskade.

Slå ALLTID lasermåleren «AV» når den ikke er i bruk. Å forlate lasermåleren «PÅ» øker risikoen for at noen utilsiktet stirrer inn i laserstrålen.

IKKE bruk lasermåleren i brannfarlige områder som i nærvær av brennbare væsker, gasser eller støv.

Plasser ALLTID lasermåleren sikkert. Hvis lasermåleren svikter kan det føre til skade på lasermåleren og/eller alvorlig personskade.

Bruk ALLTID bare tilbehør som er anbefalt av produsenten av lasermåleren.

Bruk av tilbehør som er designet for bruk med andre lasermålere, kan føre til alvorlig personskade.

Ikke la lasermåleren være "på" uten tilsyn i noen driftsmodus.

Reparasjon og service må ALLTID utføres av et kvalifisert reparasjonsanlegg. Reparasjoner utført av ukvalifisert personell kan føre til alvorlig personskade.

IKKE bruk denne lasermåleren til noe annet formål enn det som er beskrevet i denne håndboken. Dette kan føre til alvorlig personskade.

IKKE demonter lasermåleren. Det er ingen deler som kan repareres av brukeren inne.

Demontering av laseren vil annullere alle garantier på produktet. Ikke modifier produktet på noen måte.

Endring av lasermåleren kan føre til farlig laserstråleeksponering.

ELEKTRISKE

SIKKERHETSADVARSLER

ADVARSEL! Batterier kan eksplodere eller lekke, og kan forårsake personskader eller brann. For å redusere denne risikoen:

Følg ALLTID alle instruksjoner og advarsler på batterimerket og pakken.

IKKE kortslutt batteripolene.

Ikke lad alkaliske batterier.

Ikke bland gamle og nye batterier. Bytt ut alle av dem samtidig med nye batterier av samme merke og type.

IKKE bland batterikjemi.

KAST batteriene per lokal instruks.

IKKE kast batteriene i åpen flamme.

Hold batterier utilgjengelig for barn.

FJERN batterier hvis enheten ikke skal brukes på flere måneder.

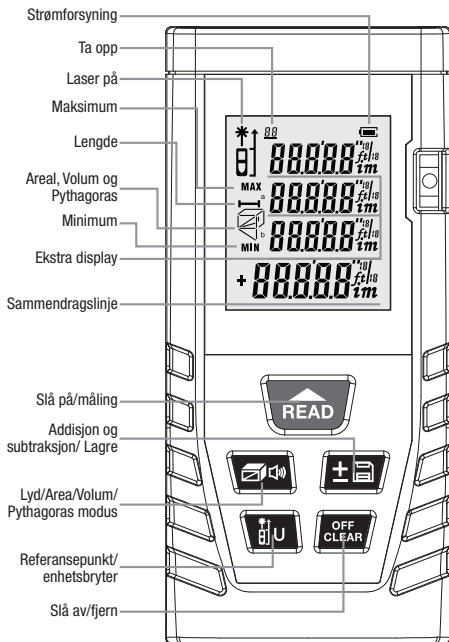
VIKTIG MERKNAD

Bruk målplaten i dagslys eller hvis målet har dårlige refleksjonsegenskaper.

Under gunstige forhold (gode måloverflateegenskaper, romtemperatur) kan enheten nå opp til det angitte måleområdet.

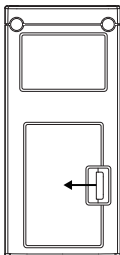
Under ugunstige forhold, som intens solskinn, dårlig reflekterende måloverflate (svart overflate) eller høye temperaturvariasjoner, kan avviket over avstander på 10 m øke.

KOMPONENT OG KONTROLLER

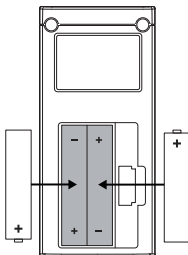


INSTALLERE BATTERIENE

Ta av lokket til batterirommet ved å skyve deksellåsen til venstre og trekke utover.



Sett inn 2, 1,5V AAA-batterier i henhold til retningsikonene på innsiden av batterirommet. Sett på lokket.



Ta ut batteriene når de ikke er i bruk. Dette vil unngå batterikorrosjon på enheten.

PÅMINNELSER FOR BATTERISIKKERHET

Vennligst kast batterier på en ansvarlig måte; følg alltid lokale, statlige og føderale forskrifter med hensyn til batteriavhending.

Kast aldri batterier i åpen ild. Batterier kan eksplodere eller lekke.

Bland aldri batterityper. Installer alltid nye batterier av samme type.

Under ladeprosessen kan enheten varmes opp. Dette er normalt og vil ikke påvirke produktets ytelse eller levetid.

Koble fra laderen og ta ut batteriene når de ikke er i bruk.

AVHENDING AV BATTERI



Du som sluttbruker er juridisk forpliktet til å returnere alle brukte batterier, kast i husholdningsavfallet er forbudt! Du kan levere dine brukte batterier/akkumulatorer på innsamlingssteder i lokalsamfunnet ditt eller hvor enn batterier/akkumulatorer selges.

Følg de gyldige lovbestemmelsene med hensyn til avhending av enheten ved slutten av livssyklusen.

BYTTE AV BATTERI

Hvis instrumentet ikke slår seg på eller batterisymbolet ikke har noen streker, bytt batteriene som tidligere angitt..

OPERASJON

SLÅ PÅ OG AV

Trykk på ()-knappen for å slå på enheten.

Trykk lenge på ()-knappen for å slå av enheten.

Enheten slås automatisk av etter 150 sekunder med inaktivitet.

BYTTE AV ENHET

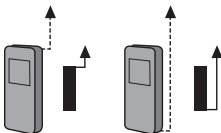
Trykk lenge på ()-knappen for å endre avstandsenheten. Standardenheten er 0.000m

Det er 6 enheter for valg:

Lengde	Område	Volum
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0,00m	0,00m ²	0,00m ³
0,0 tommer	0,00 fot ²	0,00 fot ³
0 1/16 tommer	0,00 fot ²	0,00 fot ³
0'00" 1/16	0,00 fot ²	0,00 fot ³
0,00 fot	0,00 fot ²	0,00 fot ³

JUSTERING AV MÅLEREFERANSEN

Trykk på ()-knappen for å bytte målereferansepunktet mellom fronten og baksiden av instrumentet.



Standardinnstillingen for referansepunkt er fra baksiden av instrumentet. Referansepunktet vil bli satt til standard hver gang maskinen slås av.

BAKGRUNNLYS

Bakgrunnslyset slås av og på automatisk. Hvis det ikke er noen operasjon på enheten på 15 sekunder, vil bakgrunnslyset slå seg av automatisk.

SLÅ LYDEN PÅ/AV

Trykk lenge på ()-knappen for å slå på/av lyden.

KALIBRERING AV ENHETEN

Bruk denne metoden for å opprettholde presisjonen til enheten:

Trykk og hold inne (OFF CLEAR)-knappen og trykk deretter på (READ).

Slipp (READ)-knappen og slipp deretter (OFF CLEAR)-knappen. Når begge knappene er sluppet, vil 'CAL' og en figur vises på skjermen.

Tallet kan justeres ved å bruke knappene (←) og (→) i henhold til målerens nøyaktighet.

Juster området mellom -9 til 9 mm og trykk deretter på (READ)-knappen for å lagre kalibreringsresultatet.

AVSTANDSMÅLING

ENKEL AVSTANDSMÅLING

Med enheten i målemodus, slå på laserstrålen ved å trykke kort på (READ)-knappen.

Rett laseren mot målet og trykk på (READ)-knappen.

Den målte verdien vises umiddelbart på oppsummeringslinjen.

KONTINUERLIG MÅLING

Med enheten i målemodus, trykk lenge på (READ)-knappen for å gå inn i kontinuerlig målemodus.

Sveip laseren sakte frem og tilbake og opp og ned over ønsket mål fra et fast målepunkt. Maksimums- og

minimumsavstandene vises på skjermen samt den siste målte verdien markert på oppsummeringslinjen.

Trykk på (READ)-knappen eller (OFF CLEAR)-knappen for å gå ut av kontinuerlig målemodus.

AREALMÅLING

Trykk på (AREA)-knappen for å velge områdemålingsmodus (□).

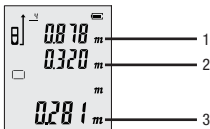
Trykk på (READ)-knappen for å ta den første avstandsmålingen (lengde).

Trykk på (READ)-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (bredde).

Resultatene av lengde, bredde og areal vises på skjermen.

Trykk på (OFF CLEAR)-knappen for å slette resultatet.

Trykk på (OFF CLEAR)-knappen igjen for å gå ut av modusen.



1. Lengde
2. Bredde
3. Område

VOLUMÅLING

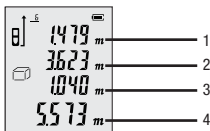
Trykk på ()-knappen to ganger for å velge volummålingsmodus ().

Trykk på ()-knappen for å ta den første avstandsmålingen (lengde).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (bredde).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den tredje avstandsmålingen (høyde).

Resultatene av lengde, bredde, høyde og volum vises på skjermen.



1. Lengde
2. Bredde
3. Høyde
4. Volum

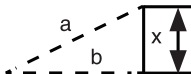
Trykk på ()-knappen for å slette resultatet.

Trykk på ()-knappen igjen for å gå ut av modusen.

PYTHAGORAS METODE EN

Beregn høyden ved å måle hypotenusen og den horisontale avstandsvinkelen.

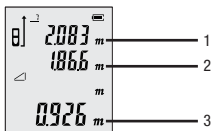
Trykk på ()-knappen tre ganger for å velge Pythagoras metode en ().



Trykk på ()-knappen for å måle lengden på hypotenusen (a).

Trykk på ()-knappen for å ta lengdeavstandsmålingen (punkt b i diagrammet ovenfor).

Enheten vil beregne den vertikale høyden (x).

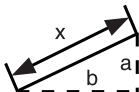


1. Lengde på hypotenus (a)
2. Lengde (b)
3. Høyde (x)

PYTHAGORAS METODE TO

Beregn hypotenusen ved å måle lengden på to ben.

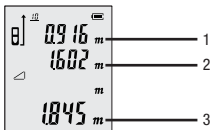
Trykk på ()-knappen fire ganger for å velge Pythagoras-metode to ().



Trykk på ()-knappen for å ta den første avstandsmålingen (pek på a i diagrammet ovenfor).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (punkt b i diagrammet ovenfor).

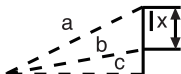
Lengden på hypotenusen (x) beregnes automatisk og vises på skjermen som vist nedenfor.



1. Høyde
2. Lengde
3. Lengde på hypotenusen (x)

PYTHAGORAS METODE TRE

Trykk på ()-knappen fem ganger for å velge Pythagoras-metode tre ().



Trykk på ()-knappen for å ta den første avstandsmålingen (pek på a i diagrammet ovenfor).

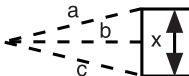
Trykk på ()-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (punkt b i diagrammet ovenfor).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den tredje avstandsmålingen (punkt c i diagrammet ovenfor).

Målingen (x) beregnes automatisk og vises på skjermen.

PYTHAGORAS METODE FIRE

Trykk på ()-knappen seks ganger for å velge Pythagoras-metode fire ().



Trykk på ()-knappen for å ta den første avstandsmålingen (pek på a i diagrammet ovenfor).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (punkt b i diagrammet ovenfor).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den tredje avstandsmålingen (punkt c i diagrammet ovenfor).

Målingen (x) beregnes automatisk og vises på skjermen.

Målingen (x) må være kortere enn hypotenusen, ellers vil det være 'FEIL'-melding på skjermen. For å garantere nøyaktigheten, sørg for at alle målinger starter fra samme punkt.

ADDISJON

Denne funksjonen kan brukes for lengdetillegg.

Ta en måling, og trykk deretter på ()-knappen. "+" vises i sammendragslinjen. Trykk på ()-knappen for å ta den andre målingen. Den andre verdien legges automatisk til fra den første målingen.

SUBTRAKSJON

Denne funksjonen kan brukes til lengdesubtraksjon

Ta en måling, og trykk deretter på ()-knappen to ganger. "-" vises i sammendragslinjen. Trykk på ()-

knappen for å ta den andre målingen. Den andre verdien trekkes automatisk fra den første målingen.

Merk: Denne prosessen kan gjentas etter behov.

BRUK AV TILLEGG/SUBTRAKSJON I AREAL- OG VOLUMODUS

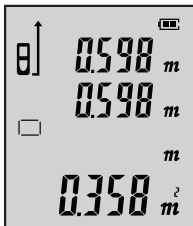
Trykk på ()-knappen for å velge områdemålingsmodus ().

Eksempel på arealkumulativ funksjon:

Trykk på ()-knappen for å ta den første avstandsmålingen (lengde).

Trykk på ()-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (bredde).

Resultatene av lengde, bredde og areal vises på skjermen.

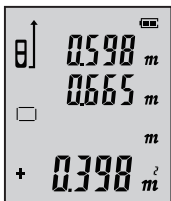


Trykk på (±/□)-knappen.

Trykk på (READ)-knappen for å ta den første avstandsmålingen (lengden) av det andre området.

Trykk på (READ)-knappen igjen for å ta den andre avstandsmålingen (bredden) av det andre området.

Resultatene av lengde, bredde og areal vises på skjermen.



Til slutt, trykk på (READ)-knappen for å få resultatet av de to områdene lagt sammen som vist i skjermbildet nedenfor:



OPPTAKFUNKSJON

Instrumentet vil automatisk lagre målinger.

For å lese dine lagrede målinger, trykk lenge på (±/□)-knappen. Bla gjennom de lagrede målingene dine ved å trykke på knappene (OFF/CLEAR) og (±/□).

Trykk lenge på (OFF/CLEAR)-knappen for å slette lagrede målinger.

Trykk kort på enten (OFF/CLEAR) eller (READ)-knappen for å gå ut av opptaksfunksjonsmodus.

FEILSØKING

KODE ÅRSAK & KORRIGERENDE TILTAK

Err Utenfor måleområdet. Velg måleavstanden innenfor måleområdet.

Err1 Mottatt signal er også svak eller måletiden er for lang. Bruk en målplate eller en god reflekterende overflate.

Err2 Mottatt signal er også sterk. Målet er for reflektert. Bruk en målplate eller ikke sikt mot et sterkt lysobjektiv.

Err3 Lav batterispenning. Bytt batterier eller lad batteriene.

- Err4 Arbeidstemperaturen er utenfor arbeidsområdet. Bruk enheten i den angitte temperaturen.
- Err5 Pythagoras målefeil. Mål på nytt og sørg for at hypotenusen er større enn Cathetus.
- Err6 Feil i vinkelsensor. Vennligst kontakt din distributør.

VEDLIKEHOLD

Dette instrumentet er designet for å gi årevis med pålitelig service, hvis følgende vedlikeholdsinstruksjoner utføres:

Hold lasermåleren tørr og fri for støv.

Bruk og oppbevar lasermåleren under nominelle temperaturforhold. Ekstreme temperaturer kan forkorte levetiden til de elektroniske delene og forvrenge eller smelte plastdeler.

Håndter lasermåleren forsiktig og unngå støt og vibrasjoner.

Å miste måleren kan skade de elektroniske delene eller dekslet.

Hold lasermåleren ren. Tørk av etuiet av og til med en fuktig klut. IKKE bruk kjemikalier, rengjøringsmidler eller rengjøringsmidler.

Bruk kun ferske batterier av riktig type.

Fjern gamle eller svake batterier slik at de ikke lekker og skader enheten.

Hvis lasermåleren skal lagres over lengre perioder, bør batteriene oppbevares separat for å unngå skade på enheten.

GJENVINNING OG KASSERING

Resirkuler uønskede materialer i stedet for å kaste dem som avfall. Alt verktøy, slanger og emballasje skal sorteres, bringes til det lokale gjenvinningscenteret og deponeres på en miljøsikker måte.

Resirkuler i stedet for å kaste uønsket materiale på søppelfylling når det er mulig. Maskinen må leveres i stiv emballasje for å unngå skade under transport. Emballasjen og selve maskinen er produsert av resirkulerbare materialer og bør avhendes i henhold til dette.

Kast kun elektriske/elektroniske/batteribetingelser i separate innsamlingsordninger, som tar vare på gjenvinning og resirkulering av materialer inne i. Ditt samarbeid er avgjørende for å sikre suksessen til disse ordningene og for å beskytte miljøet.

Resirkuler emballasje der det finnes fasiliteter.



Dette symbolet er kjent som det utkryssede Wheelie Bin-symbolet. Når dette symbolet er merket på et produkt eller batteri, betyr det at

det ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Noen kjemikalier i elektriske/elektroniske produkter eller batterier kan være helseskadelige.

SERVICE

Nå som du har kjøpt verktøyet ditt, dersom det noen gang skulle være behov for reparasjon eller service, kontakt ditt nærmeste FXA- autoriserte servicesenter eller annen kvalifisert serviceorganisasjon. Sørg for å oppgi alle relevante fakta når du ringer eller besøker.

SYMBOLER

Noen av følgende symboler kan brukes på dette produktet. Vennligst studer dem og lær deres mening. Riktig tolkning av disse symbolene vil tillate deg å betjene produktet bedre og tryggere.



Sikkerhetsvarslingssymbol. Indikerer fare, advarsel eller forsiktighet. Det betyr oppmerksomhet! Din sikkerhet er involvert.



Gjenvinningssymbol. Avfall fra elektriske produkter skal ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Vennligst resirkulere der fasiliteter finnes. Kontakt din lokale myndighet eller forhandler for råd om resirkulering.



CE-merking. I samsvar med relevante sikkerhetsstandarder.



Les bruksanvisningen. Manualen din inneholder spesielle meldinger for å ta hensyn til potensielle sikkerhetsproblemer, samt drifts- og serviceinformasjon. Les all informasjon nøye for å sikre tilfredshet og sikker bruk.



Advarsel! Laserstråling.

TEKNISK SPESIFIKASJON

Maks. Målingsrekkevidde:	0,05~40m
Avstandsmålingspresisjon	$(3,0 \text{ mm} + d \times 10^{-4})^*$
Kontinuerlig målefunksjon	Ja
Areal- og volummålingsfunksjon	Ja
Pythagoras målefunksjon	Ja
Legg til og trekk fra målefunksjon	Ja
Min / Maks verdi	Ja
Selvkalibrering	Ja
Laserklasse	Klasse 2, <1 mW
Maksimal lagring	99 målinger
Automatisk laser av	20 sekunder
Automatisk avslåing	150 sekunder
Batteritid 8000 for enkeltmåling	
Målereferanse	Foran bak
Måleenheter	m/ft+in
beskyttelses klasse	IP54
Lasertype	630-670nm, <1mW
Driftstemperatur	0°C~40°C
Lagertemperatur	-20°C~60°C
Batteritype	2 x AAA, 1,5V
Produktstørrelse	104 x 48 x 25 mm

* Typisk toleranse: $\pm 3 \text{ mm}$, når reflektivitet 100 % (hvit overflate), miljølys <2000 LUX. 25°C. Toleranse påvirkes vanligvis av avstanden, refleksjonsevnen og miljøets lys osv. Den får trolig toleranse rundt $\pm (3\text{mm}+0.1\text{mm/m})$.

EU-SAMSVARSERKLÆRING

1. **Produktmodell:** L40 - 502588748
2. **Navn og adresse til produsenten eller dennes autoriserte representant:**
Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. **Produsenten står fullt og helt ansvarlig for denne samsvarserklæringen.**
4. **Erklæringen gjelder:**

Utstyr: Laser Distance Measurer
Merkenavn: FXA
Modell/type: L40 - 502588748

5. **Gjenstanden som erklæringen over gjelder for, er i samsvar med relevante harmoniseringsregler innenfor EU:**
2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863
6. **Henvisninger til relevante harmoniseringsstandarder som er brukt, eller henvisninger til andre tekniske spesifikasjoner der samsvarserklæring er gitt:**
EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013
7. **Person med autorisasjon til å sette sammen teknisk fil**

Navn: Sérgio Fernandes

Adresse: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Undertegnet for/på vegne av

Autorisert representant



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

SISSEJUHATUS

Täname, et soetasite selle toote, mis on läbinud meie põhjaliku kvaliteedikontrolli. Oleme teinud kõik endast oleneva, et toode jõuaks teieni ideaalses seisukorras.

OHUTUS ON KÕIGE OLULISEM

Enne laserkaugusemõõtja kasutamist tutvuge allpool loetletud põhiliste ohutusnõuetega, mis aitavad vähendada tulekahju-, elektrilöögi- ja vigastuseohtu.

Selleks et mõista seadme talitlust, kasutuspiiranguid ja tööriistaga seonduvaid võimalikke ohtusid, lugege kasutusjuhend hoolikalt läbi.

TOOTE KÕRVALDAMINE KASUTUSEST

Kui toode on muutunud kasutuskõlbmatuks või kui see kõrvaldatakse kasutusest mingil muul põhjusel, ei tohi toodet ladustada tavaliste olmejäätmete hulka. Loodusressursside hoidmiseks ja negatiivse keskkonnamõju vähendamiseks võimaldage toote taaskasutamine või kõrvaldage see kasutusest keskkonnasäästlikul viisil. Viige toode kohalikku jäätmekäitluskeskusesse või mõnda muusse volitatud kogumis- või jäätmekäitluspunkti.

Kahtluste korral pöörduge kohaliku omavalitsuse poole, kust saate lisateavet taaskasutuse ja/või kasutusest kõrvaldamise erinevatest võimalustest.

See elektritööriist on mõeldud ainult koduseks kasutamiseks. Elektritööriist ei ole ette nähtud ega sobi ärialaseks ega professionaalseks kasutamiseks.

Garantii ei kata elektritööriista defekte ja kahjustusi, mis on tekkinud selle kasutamisel muuks otstarbeks, kui kodune kasutamine, eriti läbisurumise ja väärkasutuse tõttu.

„Garantii kaotab kehtivuse, kui tööriista on kahjustatud mõne alljärgneva teguri tõttu:

- 1) toote väärkasutus või hoolimatus toote korraliku hooldamise suhtes;
- 2) toote ärialane, professionaalne või rendikasutus;
- 3) toote parandamine volitamata teenindusettevõtte poolt;
- 4) väliste esemete või ainete tekitatud kahjustused.“

SIHTOTSTARVE

FXA laserkaugusmõõdik on loodud ainult koduseks kasutamiseks. Seda saab kasutada kauguste, pikkuste ja kõrguste mõõtmiseks. Laserkaugusmõõdikut saab kasutada nii sise- kui välistingimustes.

HOIATUS!

Vigastuste ohu vähendamiseks peab kasutaja enne toote kasutamist lugema ja mõistma kasutusjuhendit.

OHUTUSJUHISED



**HOIATUS!
LASERKIIRGUS
VÄLTIGE OTSEST
KOKKUPUUED
SILMADEGA.**

ÄRGE vaadake laserkiire sisse.

Ärge kunagi suunake kiirt teisele inimesele või esemele, mis ei ole töödeldav detail.

Laserkiir võib teie silmi kahjustada.

Lugege kõik juhised läbi. Alltoodud juhiste eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või tõsiseid vigastusi.

Ärge suunake laserkiirt inimestele või loomadele ja ärge vaadake ise laserkiire sisse.

See laser vastab 2. klassile, kooskõlas standardiga IEC 60825-1: 2014. Ärge asendage laserdiodi

teistsugusega. Kahjustuste korral laske laserit parandada volitatud remondispetsialisti juures.

Kasutage laserit ainult laserjoonte projitseerimiseks.

SPETSIAALSED OHUTUSJUHISED

HOIATUS! Lasermõõdikuga on ohutu töötamine võimalik vaid siis, kui olete kasutus- ja ohutusjuhised läbi lugenud ja nendes sisalduvaid juhiseid rangelt järgitakse. Ärge kunagi muutke tootel leiduvaid hoiatussilte loetamatuks.

Ärge kunagi suunake kiirt peegelduva pinnaga töödeldavale detailile. Laserit ei soovitata kasutada eredalt läikivatel peegelduvatel teraspindadel või muudel sarnastel peegelduvatel pindadel.

Peegelduvad pinnad võivad suunata kiire tagasi seadme kasutaja poole.

Tehke endale selgeks seadme täpsuse ja ulatuse näitajad.

Kui seadet kasutatakse kaugemal, kui selle määratud ulatus, siis ei pruugi mõõtmistulemused täpsed olla.

Käesolevates juhistes käsitlemata juhtseadiste kasutamine või kohanduste või protseduuride teostamine võib põhjustada kokkupuute ohtliku kiirgusega.

Optiliste instrumentide kasutamine koos selle tootega suurendab silmade kahjustamise ohtu.

Ärge lubage lastel lasermõõdikut järelevalveta kasutada. Nad võivad tahtmatult kedagi pimedaks teha.

Lasermõõdiku remonti peab teostama ainult kvalifitseeritud spetsialist ainult originaalvaruosadega. Nii tagate, et mõõdiku kasutamine on jätkuvalt ohutu.

Ärge suunake laserkiirt inimestele või loomadele ja ärge vaadake ise laserkiire sisse, isegi mitte kaugelt.

Ärge kasutage laseri vaatamise prille kaitseprillidena. Laseri vaatamise prille kasutatakse laserkiire nägemise parandamiseks, aga need ei kaitse laserkiirguse eest.

OHUTU KÄITUS

ALATI! Veenduge, et seadme kasutusallas viibivad kõrvalised isikud on teadlikud otse lasermõõdikusse vaatamise ohtlikkusest.

ÄRGE eemaldage hoiatusi või ettevaatusele suunavaid silte ega muutke neid loetamatuks. Siltide eemaldamine suurendab kokkupuute ohtu laserkiirgusega.

ÄRGE vaadake otse laserkiire sisse ega suunake laserkiirt otse teiste inimeste silmade poole. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

ÄRGE seadke lasermõõdikut asendisse, mis võib tekitada olukorra, kus inimene tahtlikult või tahtmatult laserkiire poole vaataks. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

ÄRGE kasutage laserkiire vaatamiseks mistahes optilisi tööriistu, muuhulgas teleskoope või teodoliite. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

Laseri aparatuuri või laseri läätse puhastamisel eemaldage ALATI akud/patareid.

ÄRGE kasutage lasermõõdikut laste läheduses ning ärge lubage lastel lasermõõdikut kasutada. See võib põhjustada tõsiseid silmavigastusi.

Kui lasermõõdikut ei kasutata, lülitage see ALATI välja (asendisse „OFF“). Lasermõõdiku sisselülitatud olekusse (asendisse „ON“) jätmine suurendab tahtmatult laserkiire sisse vaatamise ohtu.

ÄRGE kasutage lasermõõdikut tuleohtlikes keskkondades, näiteks kergestisüttivate vedelike, gaaside või tolmu läheduses.

Paigutage lasermõõdik ALATI ohutult. Lasermõõdiku tõrge võib põhjustada lasermõõdiku kahjustumist ja/või tõsiseid vigastusi kasutajale.

Kasutage ALATI ainult teie lasermõõdiku tootja soovitatud tarvikuid. Teiste lasermõõdikutega kasutamiseks mõeldud tarvikute kasutamine võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

ÄRGE jätke lasermõõdikut ükskõik millises töörežiimis sisselülitatud asendisse.

Remonti ja hooldust peab ALATI teostama kvalifitseeritud spetsialist. Kvalifitseerimata töötajate tehtud remont võib põhjustada tõsiseid vigastusi.

ÄRGE kasutage seda lasermõõdikut käesolevas kasutusjuhendis käsitlemata eesmärkidel. Vastasel korral võivad tekkida tõsised vigastused.

ÄRGE võtke lasermõõdikut lahti. Sellel tööriistal ei ole ühtegi osa, mida võiks hooldada kasutaja.

Laseri lahtivõtmine muudab kõik tootegarantiid kehtetuks. Toote kohandamine on keelatud.

Lasermõõdiku kohandamine võib põhjustada kokkupuute ohtliku laserkiirgusega.

ELEKTRIALASED OHUTUSHOIATUSED

HOIATUS! Akud/patareid võivad plahvatada või lekkida ning tekitada vigastusi või tulekahju. Ohu vähendamiseks toimige järgnevalt.

Järgige ALATI kõiki juhiseid ja hoiatusi nii akude/patareide siltidel kui pakenditel.

ÄRGE lühistage aku-/patareiklemme.

ÄRGE laadige leelispatareisid.

ÄRGE kasutage korraga uusi ja vanu akusid/patareisid. Vahetage need kõik samaaegselt sama kaubamärgi ja sama tüüpi akude/patareide vastu välja.

ÄRGE kasutage korraga keemiliselt erinevaid akusid/patareisid.

KÕRVALDAGE akud/patareid kohalike eeskirjade kohaselt.

ÄRGE visake akusid/patareisid tulle.

HOIDKE akusid/patareisid lastele kättesaamatus kohas.

Kui seadet ei kasutata mitu kuud järjest, siis EEMALDAGE akud/patareid.

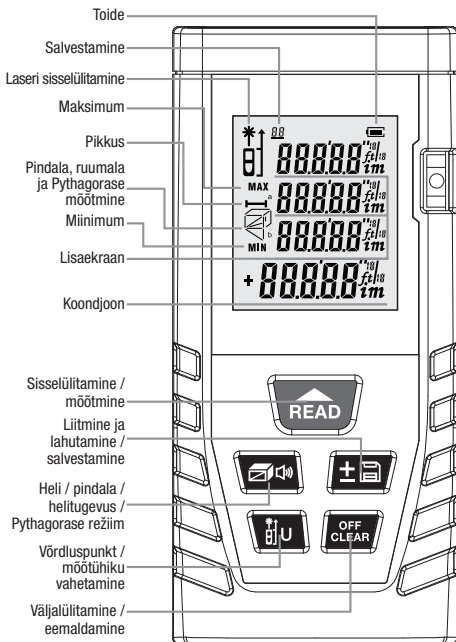
OLULINE MÄRKUS

Kasutage sihtmärgi plaati päevavalguses või kui sihtmärgil on kehvad peegeldavad omadused.

Soodsates tingimustes (sihtmärgi pinna head omadused, ruumi temperatuur) suudab seade saavutada määratud tööulatuse.

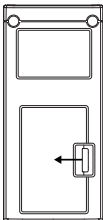
Ebasoodsates tingimustes (intensiivne päikesevalgus, kehvalt peegelduv sihtmärgi pind (nt. must pind) või suured temperatuurikõikumised) võivad kõrvalekalded suureneda üle 10 m.

SEADME OSAD JA NUPUD

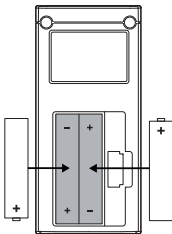


AKUDE/PATAREIDE PAIGALDAMINE

Eemaldage aku-/patareipesa kaas, lükates kaane riivi vasakule ja tõmmates seda väljapoole.



Sisestage 2, 1,5 V AAA akud/patareid vastavalt aku-/patareipesa siseküljel olevatele suunaikoonidele. Pange kaas tagasi.



Kui seadet ei kasutata, võtke akud/patareid välja. Nii vältide seadme söövitamist akude/patareide poolt.

AKUDE/PATAREIDE MEELESPEA

Palun kõrvaldage akud/patareid vastutustundlikult; järgige alati akude/patareide kõrvaldamist puudutavaid kohalikke, riiklikke ja föderaalseid eeskirju.

Ärge kunagi hävitage akusid/patareid põletamise teel. Akud/patareid võivad plahvatada või lekkida.

Ärge kunagi kasutage korraga erinevat tüüpi akusid/patareid. Asendage patareid/akud ainult sama tüüpi patareide/akudega.

Laadimise protsessi ajal võib seade kuumaks minna. See on normaalne ja ei mõjuta toote toimivust ega eluiga.

Kui seadet ei kasutata, eemaldage laadija vooluvõrgust ja võtke akud/patareid välja.

AKUDE/PATAREIDE KASUTUSEST KÕRVALDAMINE



Lõppkasutajana on teil juriidiline kohustus tagastada kõik kasutatud akud/patareid; nende viskamine olmeprügi

hulka on keelatud!

Kasutatud akud/patareid saab viia kohalikku kogumispunkti või mistahes kohta, kus akusid/patareid müüakse.

Seadme kõrvaldamisel selle kasuliku eluea lõppemisel järgige kehtivaid eeskirju.

AKUDE/PATAREIDE VAHETAMINE

Kui seade sisse ei lülitu või aku/patarei sümbolil tulbad puuduvad, siis vahetage akud/patareid välja vastavalt eelnevalt toodud juhistele.

SEADME KASUTAMINE

SISSE- JA VÄLJALÜLITAMINE

Seadme sisselülitamiseks vajutage nuppu ().

Seadme väljalülitamiseks vajutage pikalt nuppu ().

Kui seadet ei ole 150 sekundi jooksul kasutatud, lülitub seade automaatselt välja.

MÕÕTÜHIKU VAHETAMINE

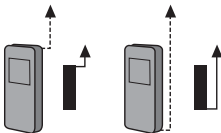
Kauguse mõõtühiku vahetamiseks vajutage pikalt nuppu ().
Vaikimisi mõõtühik on 0,000 m.

Valikus on 6 mõõtühikut.

Pikkus	Pindala	Ruumala
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 tolli	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0 1/16 tolli	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0'00"1/16	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0,00 ft	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0.00 ft	0.00 ft ²	0.00 ft ³

MÕÕTMISE BAASPUNKTI REGULEERIMINE

Mõõtmise baaspunkti seadme eesmise ja tagumise külje vahel vahetamiseks vajutage nuppu ()



Nullpunkti vaikimisi seadistus on seadme tagumisel küljel. Nullpunkt seatakse vaikimisi seadistusele iga kord, kui seade välja lülitatakse.

TAUSTVALGUS

Taustvalgus lülitub automaatselt sisse ja välja. Kui seadet 15 sekundi jooksul ei kasutata, lülitub taustvalgus automaatselt välja.

HELI SISSE-/VÄLJALÜLITAMINE

Heli sisse-/väljalülitamiseks vajutage pikalt nuppu ().

SEADME KALIBREERIMINE

Kasutage seda meetodit seadme täpsuse hoidmiseks:

Vajutage ja hoidke all nuppu () ja seejärel vajutage nuppu ().

Vabastage nupp () ja seejärel vabastage nupp (). Kui mõlemad nupud on vabastatud, kuvatakse ekraanil „CAL“ ja kujund.

Kujundit saab korrigeerida nuppude () ja () abil vastavalt mõõdiku täpsusele.

Reguleerige vahemikku vahemikus - 9 kuni 9 mm ja seejärel vajutage kalibreerimistulemuse salvestamiseks nuppu ().

KAUGUSE MÕÕTMINE

ÜHEKORDNE KAUGUSE MÕÕTMINE

Kui seade on mõõtmisrežiimis, lülitage laserkiir sisse, vajutades lühidalt nuppu ().

Suunake laser sihtmärgi poole ja vajutage nuppu ().

Mõõdetud väärtus kuvatakse koondjoonele kohe.

PIDEV MÕÕTMINE

Kui seade on mõõtmisrežiimis, vajutage pikalt nuppu (), et siseneda pideva mõõtmise režiimi.

Liigutage laserit fikseeritud mõõtmispunkti aeglaselt mööda

sihtmärki edasi-tagasi ja üles-alla. Ekraanile kuvatakse maksimum- ja miinimumkaugused, samuti viimane mõõdetud väärtus, mis on märgitud koondjoonele.

Pideva mõõtmise režiimist väljumiseks vajutage nuppu () või ().

PINDALA MÕÕTMINE

Pindala mõõtmise režiimi () valimiseks vajutage nuppu ().

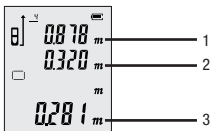
Esimese kaugusmõõtmise (pikkus) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise kaugusmõõtmise (laius) teostamiseks vajutage uuesti nuppu ().

Pikkuse, laiuse ja pindala mõõtmistulemused kuvatakse ekraanile.

Tulemuste eemaldamiseks vajutage nuppu ().

Režiimist väljumiseks vajutage nuppu ().



1. Pikkus 2. Laius 3. Pindala

RUUMALA MÕÕTMINE

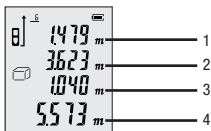
Ruumala mõõtmise režiimi () valimiseks vajutage kaks korda nuppu ().

Esimese kaugusmõõtmise (pikkus) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise kaugusmõõtmise (laius) teostamiseks vajutage uuesti nuppu ().

Kolmanda kaugusmõõtmise (kõrgus) teostamiseks vajutage uuesti nuppu ().

Pikkuse, laiuse, kõrguse ja ruumala mõõtmistulemused kuvatakse ekraanile.



1. Pikkus
2. Laius
3. Kõrgus
4. Ruumala

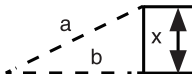
Tulemuste eemaldamiseks vajutage nuppu ().

Režiimist väljumiseks vajutage nuppu ().

ESIMENE PYTHAGORASE MEETOD

Arvutage kõrgus hüpotenuusi ja horisontaalse kauguse nurga mõõtmise teel.

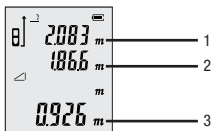
Vajutage kolm korda nuppu (), et valida esimene Pythagorase meetod ().



Hüpotenuusi (a) pikkuse mõõtmiseks vajutage nuppu ().

Pikkuse kaugusmõõtmise (ülaltoodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

Seade arvutab vertikaalse kõrguse (x).



1. Hüpotenuusi pikkus (a)
2. Pikkus (b)
3. Kõrgus (x)

TEINE PYTHAGORASE MEETOD

Arvutage hüpotenuus kahe külje pikkuse mõõtmise abil.

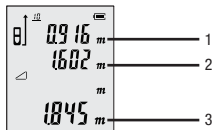
Vajutage neli korda nuppu () , et valida teine Pythagorase meetod ().



Esimese kaugusmõõtmise (üalloodud skeemi punkt a) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise kaugusmõõtmise (üalloodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

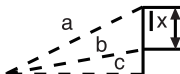
Hüpotenuusi (x) pikkus arvutatakse automaatselt ning see kuvatakse ekraanile, nagu on näidatud joonisel.



1. Kõrgus
2. Pikkus
3. Hüpotenuusi pikkus (x)

KOLMAS PYTHAGORASE MEETOD

Vajutage viis korda nuppu () , et valida Pythagorase kolmas meetod ().



Esimese kaugusmõõtmise (üalloodud skeemi punkt a) teostamiseks vajutage nuppu ().

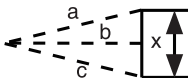
Teise kaugusmõõtmise (üalloodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

Kolmanda kaugusmõõtmise (üalloodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

Mõõtmistulemus (x) arvutatakse automaatselt ning see kuvatakse ekraanile, nagu on näidatud joonisel.

NELJAS PYTHAGORASE MEETOD

Vajutage kuus korda nuppu () , et valida Pythagorase neljas meetod ().



Esimese kaugusmõõtmise (ülalloodud skeemi punkt a) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise kaugusmõõtmise (ülalloodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

Kolmanda kaugusmõõtmise (ülalloodud skeemi punkt b) teostamiseks vajutage nuppu ().

Mõõtmistulemus (x) arvutatakse automaatselt ning see kuvatakse ekraanile, nagu on näidatud joonisel.

Mõõtmistulemus (x) peab olema lühem kui hüpotenuus; vastasel juhul kuvatakse ekraanile veateade „ERROR“. Täpsuse tagamiseks jälgige, et kõiki mõõtmisi alustatakse samast punktist.

LIITMINE

Seda funktsiooni saab kasutada pikkuse liitmiseks.

Teostage mõõtmine, seejärel vajutage nuppu (). Kokkuvõtte-
real kuvatakse „+“. Teise mõõtmise teostamiseks vajutage nuppu (). Teine väärtus liidetakse automaatselt esimesele mõõtmistulemusele.

LAHUTAMINE

Seda funktsiooni saab kasutada pikkuse lahutamiseks.

Teostage mõõtmine, seejärel vajutage kaks korda nuppu ().

Kokkuvõtte-
real kuvatakse „-“. Teise mõõtmise teostamiseks vajutage nuppu (). Teine väärtus lahutatakse automaatselt esimesest mõõtmistulemusest.

Märkus! Seda toimingut võib korrata nii mitu korda kui vajalik.

LIITMISE / LAHUTAMISE KASUTAMINE PINDALA JA RUUMALA REŽIIMIS

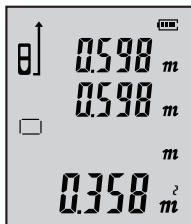
Pindala mõõtmise režiimi () valimiseks vajutage nuppu ().

Pindala kumulatiivse funktsiooni näide

Esimese kaugusmõõtmise (pikkus) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise kaugusmõõtmise (laius) teostamiseks vajutage uuesti nuppu ().

Pikkuse, laiuse ja pindala mõõtmistulemused kuvatakse ekraanile.

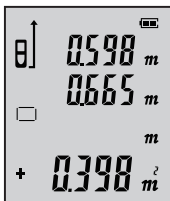


Vajutage nuppu ().

Teise pindala esimese kaugusmõõtmise (pikkus) teostamiseks vajutage nuppu ().

Teise pindala teise kaugusmõõtmise (laius) teostamiseks vajutage nuppu ().

Pikkuse, laiuse ja pindala mõõtmistulemused kuvatakse ekraanile.



Lõpuks vajutage nuppu (), et saada kahe kokkuliidetud pindala tulemus, nagu on näidatud alloleval ekraanil:



SALVESTAMISE FUNKTSIOON

Seade salvestab mõõtmised automaatselt.

Salvestatud mõõtmistulemuste lugemiseks vajutage pikalt nuppu (). Sirvige salvestatud mõõtmistulemusi, vajutades nuppe () ja ().

Salvestatud mõõtmistulemuste kustutamiseks vajutage pikalt nuppu ().

Salvestusfunktsiooni režiimist väljumiseks vajutage lühidalt kas () või () nuppu.

VEAOTSING

KOOD	PÕHJUS JA LAHENDUSED
Err	Mõõteulatuses väljas. Valige mõõtekaugus mõõteulatuses raadiuses.

Err1	Vastuvõetud signaal on liiga nõrk või mõõtmise aeg on liiga pikk. Kasutage sihtmärgi plaati või hästi peegelduvat pinda.
------	--

Err2	Vastuvõetud signaal on liiga tugev. Sihtmärk on liiga tugevalt peegelduv. Kasutage sihtmärgi plaati või vältige kiire suunamist tugevalt peegelduvale objektile.
------	--

Err3	Madal aku ping. Vahetage patareid välja või laadige akusid.
------	---

Err4 Töötemperatuur on väljaspool tööulatust. Kasutage seadet ettenähtud temperatuuril.

Err5 Pythagorase mõõtmise viga. Teostage mõõtmine uuesti ja veenduge, et hüpotenuus on suurem kui kaatet.

Err6 Nurga anduri viga. Palun võtke ühendust oma edasimüüjaga.

HOOLDUS

Tööriist on loodud pakkuma aastatepikkust vastupidavust, kui järgitakse järgmisi hooldusjuhiseid.

Hoidke lasermõõdik kuiv ja tolmuvaba.

Kasutage ja hoiustage lasermõõdikut määratud temperatuurivahemikus. Äärmuslikud temperatuurid võivad lühendada elektrooniliste komponentide kasulikku eluiga ja muundada või sulatada plastikosi.

Käsitsege lasermõõdikut ettevaatlikult ning vältige löökide ja vibratsiooni avaldumist seadmele.

Mõõdiku mahakukutamine võib kahjustada nii elektroonilisi osi kui korpust.

Hoidke lasermõõdik puhas. Pühkige korpust aeg-ajalt niiske lapiga. ÄRGE kasutage kemikaale, lahusteid ega pesuaineid.

Kasutage ainult õiget tüüpi uusi akusid/patareisid.

Eemaldage vanad või tühjenenud akud/patareisid, et vältida nende lekkimist ja seetõttu seadme kahjustumist.

Kui lasermõõdikut hoiustatakse pikka aega, tuleb seadme kahjustumise vältimiseks akusid/patareisid eraldi hoiustada.

ÜMBERTÖÖTLEMINE JA KÕRVALDAMINE

Prügina kõrvaldamise asemel laske soovimatud materjalid ümber töödelda. Kõik tööriistad, voolikud ja pakendid tuleb sorteerida, viia kohaliku ümbertöötlemise keskusesse ning kõrvaldada keskkonnahoidlikult.

Võimaluse korral laske soovimatud materjalid prügilasse viimise asemel ümber töödelda.

Transpordikahjustuste vältimiseks tuleb transportida seadet vastupidavas pakendis. Pakend ja seade on toodetud ümbertöödeldud materjalidest ja need tuleb ka asjakohaselt kõrvaldada.

Kõrvaldage elektrilised/elektroonilised komponendid ja akud/patareisid eraldi vastavalt neis sisalduvate materjalide kogumise ja ümbertöötlemise eeskirjadele. Teiepoolne koostöö on hädavajalik, et tagada nende eeskirjade täitmise edu ning keskkonnakaitse.

Võimalusel viige pakendid
ümbertöötlemise keskusesse.



Seda sümbolit tuntakse
läbikriipsutatud
prügikasti sümbolina.
Selle sümboli
olemasolu tootel või
akul/patareil tähendab,

et seda ei tohi visata olmeprügi
hulka. Mõned elektrilistes/
elektroonilistes toodetes või
akudes/patareides sisalduvad
kemikaalid võivad olla tervisele
kahjulikud.

HOOLDUS

Remondi- või hooldusvajaduse
tekkimisel võtke lihtsalt ühendust
oma lähima FXA volitatud
hoolduskeskuse või mõne teise
kvalifitseeritud
hooldusorganisatsiooniga.
Helistamisel või külastamisel pidage
meeles esitada kõik asjakohased
faktid.

SÜMBOLID

Tootel võivad esineda mõned järgmistest sümbolitest. Tutvuge nende ja vastavate tähendustega. Nende sümbolite õige tõlgendamine võimaldab toote paremat ja ohutumat kasutamist.



Turvateate sümbol Tähistused: oht, hoiatus või ettevaatust.
Tähelepanu! See on teie turvalisuse huvides!



Ümbertöötlemise sümbol Elektriseadmete jäätmeid ei tohi visata olmejäätmete hulka. Võimalusel viige jäätmed ringluskeskusesse. Ringlussevõtu / taastöötlemise kohta saate teavet kohalikelt ametnikelt või jaemüüjalt.



CE-märgis Seade vastab asjakohastele ohutusstandarditele.



Lugege kasutusjuhendit. Kasutusjuhend sisaldab spetsiaalseid teateid, mis rõhutavad potentsiaalseid ohtusid, aga viitavad ka kasutus- ja hooldusalasele teabele. Palun lugege hoolikalt läbi kogu teave, et tagada kasutusmugavus ja -ohutus.



Hoiatus! Laserkiirgus

TEHNILISED ANDMED

Maksimaalne mõõteulatus	0,05 ~ 40 m
Kauguse mõõtmise täpsus	$(3,0 \text{ mm} + d \times 10^{-4})^*$
Pideva mõõtmise funktsioon	Jah
Pindala ja ruumala mõõtmise funktsioon	Jah
Pythagorase mõõtmisfunktsioon	Jah
Mõõtmise liitmise ja lahutamise funktsioon	Jah
Min/max väärtus	Jah
Isekalibreerimine	Jah
Laserklass	klass 2, < 1 mW
Maksimaalne salvestusruum	99 mõõtmist
Laseri automaatne väljalülitamine	20 sekundit
Automaatne väljalülitamine	150 sekundit
Aku/patarei eluiga	8000 ühekordseks mõõtmiseks
Mõõtmise baaspunkt	Eesmine / tagumine
Mõõtühikud	m/ft+in
Kaitseklass	IP54
Laseri tüüp	630-670 nm, <1 mW
Töötemperatuur	0 °C ~ 40 °C
Hoiustamistemperatuur	-20°C~60°C
Aku tüüp	2 x AAA, 1,5 V
Toote mõõtmed	104 x 48 x 25 mm

* Tüüpiline lubatud kõrvalekalle: $\pm 3 \text{ mm}$, kui peegelduvus 100% (valge pind), keskkonna valgus < 2000 LUX. 25 °C Lubatud kõrvalekallet mõjutavad tavaliselt kaugus, peegelduvus ja keskkonna valgus jne. Tõenäoliselt saab see lubatud kõrvalekalde umbes $\pm (3 \text{ mm} + 0,1 \text{ mm/m})$.

EL VASTAVUSDEKLARATSIOON

1. **Toote mudel:** L40 - 502588748

2. **Tootja või tema volitatud esindaja nimi ja aadress:**

Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt

3. **Käesolev vastavusdeklaratsioon on välja antud tootja ainuvastutusel.**

4. **Deklareeritav toode:**

Seadmed: Laser Distance Measurer
Kaubamärk: FXA
Mudel/tüüp: L40 - 502588748

5. **Eelkirjeldatud deklareeritav toode on kooskõlas asjaomaste liidu ühtlustamisaktidega:**

2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

6. **Viited asjaomastele kasutatud harmoneeritud standarditele või viited muudele tehnilistele spetsifikatsioonidele, millele vastavust deklareeritakse:**

EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

7. **Tehnilise dokumentatsiooni koostamiseks volitatud isik:**

Nimi: Sérgio Fernandes

Aadress: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Alla kirjutanud (kelle poolt ja nimel)

Volitatud esindaja



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

IEVADS

Paldies, ka iegādājāties šo produktu, kas ir izgājis mūsu daudzpusīgo kvalitātes apliecinājuma procesu. Mēs parūpējamies, lai nodrošinātu to, ka saņemat instrumentu ideālā stāvoklī.

DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms šī instrumenta lietošanas vienmēr ir jāievēro turpmāk minētie vispārīgie drošības pasākumi, lai samazinātu ugunsgrēka, elektrošoka un miesas bojājumu risku. Lai saprastu lietošanu, ierobežojumus un iespējamo ar šo instrumentu saistīto bīstamību, svarīgi izlasīt lietošanas instrukciju.

GARANTIJAS SERTIFIKĀTS

Šā produkta garantija darbojas divus gadus, stājas spēkā no iegādāšanās datuma un attiecas tikai uz sākotnējo pircēju. Šī garantija attiecas tikai uz defektiem, kas radušies bojātu materiālu vai apdares dēļ un kas atklāti tikai garantijas periodā; neiekļauj patēriņa produktus. Izgatavotājs saremontēs vai mainīs produktu pēc saviem ieskatiem saskaņā ar turpmāk minēto. Produkts ir jāizmanto atbilstoši instrukcijām, un to nedrīkst nepareizi ekspluatēt vai izmantot neparedzētiem nolūkiem. To nedrīkst izjaukt vai kā citādi pārveidot, apkopi nedrīkst veikt nesertificētas personas un to nedrīkst iznomāt.

Pārvadāšanas bojājumi nav iekļauti šajā garantijā, jo par tiem ir atbildīgs transportēšanas uzņēmums. Prasības attiecībā uz šo garantiju vispirms garantijas perioda ietvaros ir jāveic tieši pie mazumtirgotāja. Produkts ir jānogādā atpakaļ pie izgatavotāja tikai izņēmumu gadījumos. Šādā gadījumā klienta pienākums ir nogādāt produktu atpakaļ par saviem līdzekļiem, nodrošinot, ka produkts ir atbilstoši iepakots, lai novērstu pārvadājumu bojājumus, un tiek pievienots īss bojājuma apraksts un kvīts kopija vai cits iegādāšanās pierādījums. Izgatavotājs saskaņā ar šo garantiju nav atbildīgs par jebkādiem specifiskiem, tipveida, tiešiem, netiešiem, nejaušiem vai izrietošiem zudumiem vai bojājumiem.

Šis elektriskais instruments ir paredzēts tikai lietošanai mājāsaimniecības. Šis elektriskais instruments nav piemērots un paredzēts komerciālai un profesionālai izmantošanai.

Garantija nesedz elektrisko instrumentu korpusa defektus un bojājumus, kuri radušies, izmantojot instrumentu no sadzīves lietošanas atšķirīgiem nolūkiem, īpaši, ja uz to izdarīts spiediens vai instruments lietots nepareizi.

“Garantija zaudē spēku, ja instrumenta bojājumi radušies turpmāk minēto apstākļu dēļ:

1. Nepareiza produkta lietošana vai nolaidīgi veikta tehniskā apkope.
2. Produkts izmantots komerciāliem, profesionāliem vai nomas nolūkiem.
3. Produkta remontdarbus ir veicis nepilnvarots apkopes uzņēmums.
4. Bojājumi ir radušies ārēju objektu vai vielu dēļ.”

LIKUMĪGĀS TIESĪBAS

Šī garantija ir kā pielikums un nekādi neietekmē jūsu likumīgās tiesības.

PRODUKTA UTILIZĀCIJA

Ja produkts vairs nav izmantojams nolietojuma vai kādu citu iemeslu dēļ, to nedrīkst utilizēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lai pasargātu dabas resursus un minimizētu nelabvēlīgu ietekmi uz vidi, produktu otrreizēji izmantojiet vai utilizējiet videi draudzīgā veidā. Nogādājiet to savā vietējā atkritumu otrreizējās pārstrādes centrā vai kādā citā autorizētā savākšanas vai utilizēšanas iestādē.

Ja neesat pārliecināti un nepieciešama informācija par pieejamām otrreizējās pārstrādes un/vai utilizācijas iespējām, sazinieties ar savu vietējo atkritumu apsaimniekošanas iestādi.

PAREDZĒTĀ LIETOŠANA

Lāzera attāluma mērītājs FXA ir paredzēts lietošanai tikai mājās apstākļos. Mērītāju var izmantot attāluma, garuma un augstuma mērīšanai. Lāzera attāluma mērītāju var izmantot gan iekštelpās, gan arī ārpus tām.

BRĪDINĀJUMS!

Lai mazinātu traumu gūšanas bīstamību, lietotājam jāizlasa un jāizprot lietotāja rokasgrāmata.

DROŠĪBAS INSTRUKCIJAS



BRĪDINĀJUMS!
LĀZERA STAROJUMS.
IZVAIRIETIES NO
TIEŠAS STAROJUMA
IEDARBĪBAS UZ ACĪM

NESKATĪETIES tieši lāzera starojumā!

Nekad nevērsiet gaismu ne pret vienu personu vai priekšmetu, kā vien darba virsmu.

Lāzera gaisma var sabojāt redzi.

Izlasiet visus norādījumus. Visu turpmāk uzskaitīto norādījumu neievērošana var izraisīt elektriskās strāvas triecienu, ugunsgrēku un/vai nopietnas traumas.

Nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem vai dzīvniekiem un neskatieties lāzera starā.

Šis lāzers atbilst 2. klasei saskaņā ar IEC 60825-1: 2014 standartam. Nekad nomainiet lāzera diodi pret citu atšķirīga tipa diodi. Ja lāzers ir bojāts, tā remonts jāuztic autorizēta

servisa centra darbiniekam.

Nelietojiet lāzeru citiem mērķiem, kā tikai lāzera līniju projicēšanai.

ĪPAŠIE DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI

BRĪDINĀJUMS! Drošs darbs ar lāzera attāluma mērītāju būs garantēts tikai tad, ja līdz galam izlasīsi lietošanas un drošības informāciju un stingri ievērosi tajā sniegtās norādes. Nesabojāji brīdinājuma uzlīmes uz izstrādājuma, lai tās nevarētu nolaist.

Nekad nevirziet staru pret darba detaļu, kurai ir atstarojoša virsma. Lāzera lietošanai nav ieteicami spilgti un spīdīgi atstarojošie lokšņu tēraudi vai līdzīgas atstarojošas virsmas.

Atstarojošās virsmas var novirzīt gaismu atpakaļ virzienā pret lietotāju.

Rīkojieties uzmanīgi, lai noteiktu ierīces precizitāti un diapazonu.

Mērījums var nebūt precīzs, ja to lieto ārpus ierīces nominālā diapazona.

Vadības vai regulēšanas pogu, kā arī ierīces izmantošana mērķiem, kas nav šeit norādīti, var radīt bīstamu starojuma iedarbību.

Optisko instrumentu lietošana kopā ar šo produktu palielinās kaitīgo iedarbību uz acīm.

Neļaujiet bērniem lietot lāzera attāluma mērītāju bez uzraudzības. Tie var netišām apžilbināt citus cilvēkus.

Lāzera attāluma mērītāja labošanas darbi jāuztic kvalificētam speciālistam, kas izmanto tikai oriģinālās rezerves daļas. Tādējādi tiks garantēts lāzera attāluma mērītāja lietošanas drošums.

Nevērsiet lāzera staru pret cilvēkiem vai dzīvniekiem un neskatieties lāzera starā pat no liela attāluma.

Nelietojiet lāzera skatbrilles kā aizsargbrilles. Lāzera skatbrilles tiek izmantotas, lai uzlabotu lāzera stara vizualizāciju, taču tās neaizsargā pret lāzera starojumu.

DROŠA LIETOŠANA

VIENMĒR: pārliedzinieties, vai visi apkārtējie cilvēki, kas atrodas lietošanas tuvumā, ir informēti par briesmām, ko rada tieša ieskatīšanās lāzera attāluma mērītājā.

NENONĒMIET un neiznīciniet brīdinājuma vai piesardzības etiķetes. Etiķešu noņemšana palielina lāzera starojuma iedarbības risku.

NESKATĪETIES tieši lāzera starā un neprolicējiet lāzera staru citiem acīs. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

NENOVĒTOJĒT lāzera attāluma mērītāju tādā stāvoklī, kurā kāds

tišām vai netišām var ieskatīties lāzera starā. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

Lai apskatītu lāzera staru, **NELIETOJĒT** nekādus optiskos instrumentus, piemēram, bet ne tikai, teleskopus vai tranzīterīces. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

Tirot lāzera gaismas atveri un lāzera lēcas, **VIENMĒR** izņemiet baterijas.

NEIZMANTOJĒT lāzera attāluma mērītāju bērnu tuvumā un neļaujiet bērniem to izmantot. Tas var izraisīt nopietnus acu bojājumus.

Kad lāzera attāluma mērītāju vairs nelietojat, **VIENMĒR IZSLĒDZIET**. Atstājot lāzera attāluma mērītāju **IESLĒGTU**, palielinās risks, ka kāds netišām var ieskatīties lāzera starā.

NESLĒDZIET lāzera attāluma mērītāju sprādzienbīstamā vidē, piemēram, viegli uzliesmojošu šķidrumu, gāzu vai putekļu klātbūtnē.

VIENMĒR novietojiet lāzera attāluma mērītāju drošā veidā. Pretējā gadījumā tas var izraisīt lāzera attāluma mērītāja bojājumus un/vai nopietnus savainojumus lietotājam.

VIENMĒR izmantojiet tikai tos piederumus, kurus ieteicis lāzera attāluma mērītāja ražotājs. Lietojot piederumus, kas paredzēti lietošanai ar citiem lāzera attāluma mērītāju, varat gūt nopietnas traumas.

NEATSTĀJIET lāzera mēritāju
ieslēgtu bez uzraudzības nevienā
darba režīmā.

VIENMĒR uzticiet labošanas un
apkopes darbus kvalificētai remonta
darbnīcai. Labošanas darbi, ko veic
nekvalificēts personāls, var izraisīt
nopietnas traumas.

NELIETOJIET šo lāzera attāluma
mēritāju citiem mērķiem, izņemot
tos, kas aprakstīti šajā
rokasgrāmatā. Pretējā gadījumā
varat gūt nopietnas traumas.

NEMĒĢINIET izjaukt lāzera attāluma
mēritāju pašrocīgi. Šis instruments
nesatur detaļas, kurām lietotājs var
veikt apkopi.

Lāzera izjaukšanas rezultātā neviena
garantija vairs nebūs spēkā.
Instrumentu nav atļauts pārveidot
nekādā veidā.

Lāzera attāluma mēritāja
pārveidošana var izraisīt bīstamu
lāzera starojuma iedarbību.

BRĪDINĀJUMI PAR ELEKTRISKO DROŠĪBU

BRĪDINĀJUMS! Akumulatori var
eksplodēt vai noplūst un izraisīt
traumas vai aizdegšanos. Lai
samazinātu šo apdraudējumu:

VIENMĒR ievērojiet visus
norādījumus un brīdinājumus uz
akumulatora etiķetes un
iekāpojuma.

NEVEIDOJIET īssavienojumu
akumulatora terminālī.

NELĀDĒJIET sārma akumulatorus.

NEJAUCIET vecos akumulatorus
kopā ar jauniem akumulatoriem.
Nomainiet visus akumulatorus
vienlaikus ar tā paša zīmola un tipa
akumulatoriem.

NEIZMANTOJIET akumulatorus,
kuros izmantots cits ķīmiskais
sastāvs.

ATBRĪVOJIETIES no akumulatoriem
atbilstoši vietējiem likumiem.

NEMETIET akumulatorus ugunī.

SARGĀJIET akumulatorus no
bērniem.

IZŅEMIET akumulatorus, ja ierīce
netiks lietota vairākus mēnešus.

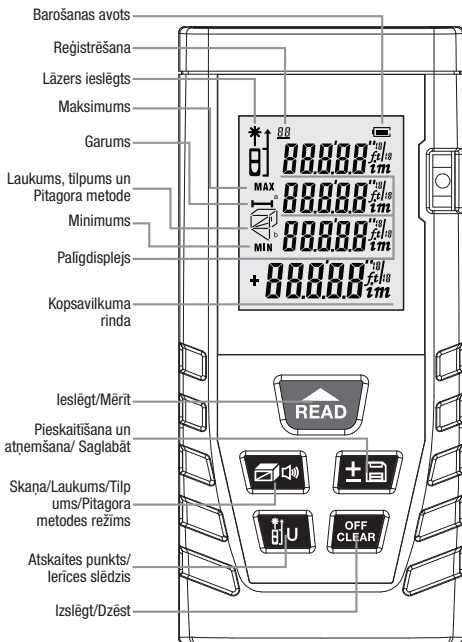
SVARĪGA PIEZĪME

Dienas gaismas apstākļos vai, ja
mērķa vietai ir sliktas atstarošanas
īpašības, izmantojiet mērķplāksni.

Labvēlīgos apstākļos (atbilstošas
mērķa virsmas īpašības, istabas
temperatūra) ierīce var sasniegt
noteikto mērīšanas diapazonu.

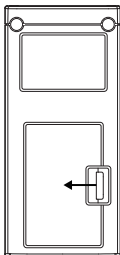
Nelabvēlīgos apstākļos, piemēram,
intensīvā saulē, vāji atstarojošā
mērķa virsmā (melnā virsmā) vai
augstās temperatūras svārstībās,
novirze var palielināties 10 m
attālumā.

DAĻAS UN TO VADĪBAS IERĪCES

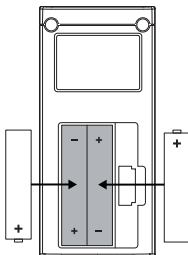


AKUMULATORU IEVIETOŠANA

Noņemiet akumulatora nodalījuma vāciņu, piespiežot un pabīdot vāciņa aizbīdni pa kreisi un izvelkot uz āru.



Ievietojiet 2, 1,5 V AAA akumulatorus atbilstoši akumulatoru nodalījuma iekšpusē esošajām virziena ikonām. Uzlieciet atpakaļ vāciņu.



Lūdzu, izņemiet akumulatorus, kad ierīci nelietojat. Tas ļaus izvairīties no akumulatora korozijas ierīcē.

ATGĀDINĀJUMI PAR BATERIJU LIETOŠANAS DROŠĪBU

Lūdzu, atbrīvojieties no baterijām atbildīgi; vienmēr ievērojiet vietējos, valsts un federālos noteikumus par akumulatora iznīcināšanu.

Nekad nemetiet baterijas ugunī. Baterijas un akumulatori var eksplodēt vai noplūst.

Nekad nejauciet kopā dažādu veidu baterijas. Vienmēr izmantojiet tāda paša tipa baterijas vai akumulatorus.

Uzlādes laikā ierīce var sakarst. Tas ir normāli un neietekmē produkta darbību vai kalpošanas laiku.

Lūdzu atvienojiet lādētāju un izņemiet akumulatorus, kad to nelietojat.

ATBRĪVOŠANĀS NO IZLIETOTĀM BATERIJĀM



Jums kā galalietotājam ir juridisks pienākums nogādāt visas izlietotās baterijas uz tām paredzēto savākšanas punktu; to iznīcināšana sadzīves atkritumos ir aizliegta! Izlietotās baterijas/akumulatorus varat nodot savākšanas punktos savā dzīvesvietā vai jebkur, kur tiek pārdotas baterijas/akumulatori.

Ievērojiet spēkā esošos tiesību aktu noteikumus attiecībā uz ierīces iznīcināšanu tās dzīves cikla beigās.

AKUMULATORA NOMAIŅA

Ja instrumentu nevar ieslēgt vai akumulatora uzlādes līmenis ir zems, nomainiet akumulatorus, kā tas iepriekš norādīts.

EKSPLOATĀCIJA

IESLĒGŠANA UN IZSLĒGŠANA

Lai ieslēgtu ierīci, nospiediet () pogu.

Lai izslēgtu ierīci, nospiediet un pieturiet () pogu.

Pēc 150 sekunžu neaktivitātes ierīce automātiski izslēgsies.

MĒRVENĪBAS MAIŅA

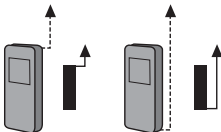
Lai mainītu attāluma mērvienību, nospiediet un pieturiet () pogu. Noklusējuma mērvienības attālums ir 0,000m.

Tiek piedāvāti 6 mērvienības attāluma iestatījumi.

Garums	Laukums	Tilpums
0,000m	0,000m ²	0,000m ³
0,00m	0,00m ²	0,00m ³
0,0"	0,00ft ²	0,00ft ³
0 1/16"	0,00ft ²	0,00ft ³
0'00"1/16	0,00ft ²	0,00ft ³
0,00ft	0,00ft ²	0,00ft ³

MĒRĪŠANAS ATSKAITES PUNKTA PIELĀGOŠANA

Lai pārslēgtu mērīšanas atskaites punktu instrumenta priekšpusē un aizmugurē, nospiediet () pogu.



Noklusējuma atskaites punkta iestatījums ir instrumenta aizmugurējā daļā. Katru reizi, kad instruments tiek izslēgts, atskaites punkts tiks iestatīts noklusējuma vērtībā.

FONA APGAISMOJUMS

Fona apgaismojums ieslēgsies un izslēgsies automātiski. Ja ierīce 15 sekundes neveic nevienu darbību, fona apgaismojums automātiski izslēdzas.

SKANAS IESLĒGŠANA/ IZSLĒGŠANA

Nospiediet un pieturiet () pogu, lai ieslēgtu/izslēgtu skaņu.

IERĪCES KALIBRĒŠANA

Izmantojiet šo metodi, lai saglabātu ierīces precizitāti:

Nospiediet un pieturiet (**OFF CLEAR**) pogu un pēc tam nospiediet (**READ**) pogu.

Nospiediet (**READ**) pogu un pēc tam atlaidiet (**OFF CLEAR**) pogu. Kad abas pogas ir atlaistas, ekrānā tiks parādīts "CAL" un cipars.

Ciparu var pielāgot, izmantojot (**←**) un (**→**) pogas atbilstoši skaitītāja precizītai.

Noregulējiet diapazonu no -9 līdz 9 mm un pēc tam nospiediet (**READ**) pogu, lai saglabātu kalibrēšanas rezultātu.

ATTĀLUMA MĒRĪŠANA

VIENA ATTĀLUMA MĒRĪŠANA

Kad ierīce atrodas mērīšanas režīmā, ieslēdziet lāzera staru, īsi nospiežot (**READ**) pogu.

Pavērsiet lāzera pret mērķi un nospiediet (**READ**) pogu.

Izmērītā vērtība tiek nekavējoties parādīta kopsavilkuma rindā.

NEPĀRTRAUKTAS MĒRĪŠANAS REŽĪMS

Kad ierīce atrodas mērīšanas režīmā, nospiediet un pieturiet (**READ**) pogu, lai pārietu nepārtrauktas mērīšanas režīmā.

Lēnām atvēziet lāzera atpakaļ un uz priekšu, lejup un augšup virs vēlamā mērķa no fiksētā mērīšanas punkta. Ekrānā tiek parādīts maksimālais un minimālais attālums, kā arī pēdējā izmērītā vērtība, kas atzīmēta kopsavilkuma rindā.

Lai izietu no nepārtrauktas mērīšanas režīma, nospiediet (**READ**) pogu vai (**OFF CLEAR**) pogu.

LAUKUMA MĒRĪŠANA

Nospiediet (**←**) pogu, lai izvēlētos laukuma mērīšanas režīmu (**□**).

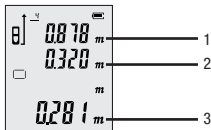
Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (garumu), nospiediet (**READ**) pogu.

Lai veiktu otro attāluma mērījumu (platumu), vēlreiz nospiediet (**READ**) pogu.

Ekrānā tiek parādīts garuma, platuma un laukuma rezultāti.

Lai dzēstu rezultātu, nospiediet (**OFF CLEAR**) pogu.

Lai izietu no šī režīma, vēlreiz nospiediet (**OFF CLEAR**) pogu.



1. Garums 2. Platums 3. Laukums

TILPUMA MĒRĪŠANA

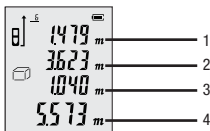
Nospiediet () pogu, lai izvēlētos tilpuma mērīšanas režīmu ()

Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (garumu), nospiediet () pogu.

Lai veiktu otro attāluma mērījumu (platumu), vēlreiz nospiediet () pogu.

Lai veiktu trešo attāluma mērījumu (augstumu), vēlreiz nospiediet () pogu.

Ekrānā tiks parādīti garuma, platuma, augstuma un tilpuma rezultāti.



1. Garums
2. Platums
3. Augstums
4. Tilpums

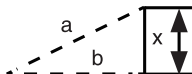
Lai dzēstu rezultātu, nospiediet () pogu.

Lai izietu no šī režīma, vēlreiz nospiediet () pogu.

PIRMĀ PITAGORA METODE

Aprēķina augstumu, izmērot hipotenūzu un horizontālo attāluma leņķi.

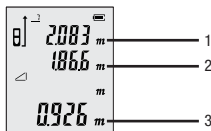
Nospiediet () pogu, lai izvēlētos pirmo Pitagora metodes mērīšanas režīmu ()



Lai izmērītu hipotenūzas (a) garumu, nospiediet () pogu.

Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (punkts b augstāk redzamajā attēlā), nospiediet () pogu.

Ierīce aprēķinās vertikālo attālumu (x).

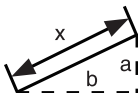


1. Hipotenūzas garums (a)
2. Garums (b)
3. Augstums (x)

OTRĀ PITAGORA METODE

Aprēķina hipotenūzu, izmērot divu kāju garumu.

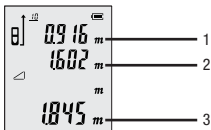
Četras reizes nospiediet () pogu, lai izvēlētos otro Pitagora metodi ()



Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (punkts a augstāk redzamajā attēlā), nospiediet () pogu.

Lai veiktu otro attāluma mērījumu (punkts b augstāk redzamajā attēlā), vēlreiz nospiediet () pogu.

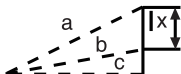
Hipotenūzas (x) garums tiek aprēķināts automātiski un parādīts ekrānā, kā tas redzams zemāk.



1. Augstums
2. Garums
3. Hipotenūzas (x) garums

TREŠĀ PITAGORA METODE

Piecas reizes nospiediet () pogu, lai izvēlētos trešo Pitagora metodi ()



Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (punkts a augstāk redzamajā attēlā), nospiediet () pogu.

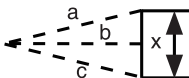
Lai veiktu otro attāluma mērījumu (punkts b augstāk redzamajā attēlā), vēlreiz nospiediet () pogu.

Lai veiktu trešo attāluma mērījumu (punkts c augstāk redzamajā attēlā), vēlreiz nospiediet () pogu.

Ekrānā tiks parādīti garuma, platuma, augstuma un tilpuma rezultāti.

CETURTĀ PITAGORA METODE

Sešas reizes nospiediet () pogu, lai izvēlētos ceturto Pitagora metodi ()



Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (punkts a augstāk redzamajā attēlā), nospiediet () pogu.

Lai veiktu otro attāluma mērījumu (punkts b augstāk redzamajā attēlā), vēlreiz nospiediet () pogu.

Lai veiktu trešo attāluma mērījumu (punkts c augstāk redzamajā attēlā), vēlreiz nospiediet () pogu.

Ekrānā tiks parādīti garuma, platuma, augstuma un tilpuma rezultāti.

Mērījumam (x) jābūt īsākam nekā hipotenūzai, pretējā gadījumā ekrānā būs redzams kļūdas ziņojums „ERROR”. Lai garantētu precizitāti, lūdzu, pārliecinieties, ka visi mērījumi sākas no tā paša punkta.

PIESKAITĪŠANA

Šo funkciju var izmantot garuma pievienošanai.

Veiciet mērījumu, pēc tam nospiediet () pogu. Kopsavilkuma rindā būs redzams "+". Lai veiktu otro mērījumu, nospiediet () pogu. Otrā vērtība tiks automātiski pieskaitīta pie pirmā mērījuma.

ATŅEMŠANA

Šo funkciju var izmantot garuma atņemšanai.

Veiciet mērījumu, pēc tam divreiz nospiediet () pogu.

Kopsavilkuma rindā būs redzams "-". Lai veiktu otro mērījumu, nospiediet () pogu. Otrā vērtība tiks automātiski atņemta no pirmā mērījuma.

Piezīme. Šo procesu var atkārtot tik daudz, cik tas nepieciešams.

PIESKAITĪŠANAS/ATŅEMŠANAS FUNKCIJAS LIETOŠANA LAUKUMA UN TILPUMA REŽIMĀ

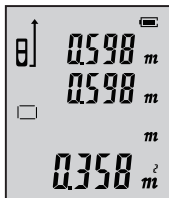
Nospiediet () pogu, lai izvēlētos laukuma mērīšanas režīmu ()

Laukuma kumulatīvās funkcijas piemērs:

Lai veiktu pirmo attāluma mērījumu (garumu), nospiediet () pogu.

Lai veiktu otro attāluma mērījumu (platumu), vēlreiz nospiediet () pogu.

Ekrānā tiek parādīti garuma, platuma un laukuma rezultāti.

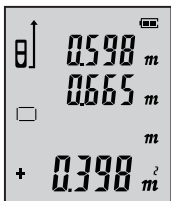


Nospiediet ($\pm$) pogu.

Lai veiktu otrā laukuma pirmo attāluma mērījumu (garumu), nospiediet (READ) pogu.

Lai veiktu otrā laukuma otro attāluma mērījumu (platumu), vēlreiz nospiediet (READ) pogu.

Ekrānā tiek parādīti garuma, platuma un laukuma rezultāti.



Visbeidzot, nospiediet (READ) pogu, lai iegūtu abu saskaitīto laukumu rezultātu, kā tas parādīts tālāk esošajā ekrānā:



REĢISTRĒŠANAS FUNKCIJA

Instruments automātiski saglabā mērījumus.

Lai nolasītu saglabātos mērījumus, īsi nospiediet ($\pm$) pogu. Ritiniet saglabātos mērījumus, nospiežot (OFF CLEAR) un ($\pm$) pogas.

Lai dzēstu saglabātos mērījumus, nospiediet un pieturiet (OFF CLEAR) pogu.

Īsi nospiediet pogu (OFF CLEAR) vai (READ), lai izietu no reģistrēšanas funkcijas režīma.

PROBLĒMU NOVĒRŠANA

KODS CĒLONIS un KOREKTĪVĀ DARBĪBA

Err Ārpus mērījumu diapazona. Izvēlieties mērīšanas attālumu mērījumu diapazonā.

Err1 Saņemtais signāls ir pārāk vājš vai mērīšanas laiks ir pārāk garš. Izmantojiet mērķplāksni vai labu atstarojošu virsmu.

Err2 Saņemtais signāls ir pārāk signāls. Mērķa virsma ir pārāk atstarojoša. Izmantojiet mērķplāksni vai nevērsiet to pret spēcīgas gaismas mērķi.

Err3 Zems akumulatora spriegums. Nomainiet vai uzlādējiet akumulatorus.

Err4 Darba temperatūra ārpus darba diapazona. Izmantojiet ierīci norādītajā temperatūrā.

Err5 Pitagora metodes mērīšanas kļūda. Vēlreiz izmēriet un pārliedziniet, ka hipotenūza ir lielāka par kateti.

Err6 Leņķa sensora kļūda. Lūdzu, sazinieties ar izplatītāju.

TEHNISKĀ APKOPE

Šis instruments ir paredzēts drošai kalpošanai vairāku gadu garumā, ja tiek izpildīti tālāk minētie apkopes darbu norādījumi.

Glabājiet lāzera attāluma mērītāju sausu un bez putekļiem.

Izmantojiet un glabājiet lāzera attāluma mērītāju nominālās temperatūras apstākļos. Temperatūras galējības var saīsināt elektronisko detaļu kalpošanas laiku un sabojāt vai izkausēt plastmasas detaļas.

Rūpīgi rīkojieties ar lāzera attāluma mērītāju un izvairieties no triecieniem un vibrācijas.

Nometot zemē mērītāju, var sabojāties elektroniskās detaļas vai korpus.

Uzturiet lāzera attāluma mērītāju

tīru. Laiku pa laikam noslaukiet ar mitru lupatiņu. NEIZMANTOJIET ķīmikālijas, tīrīšanas šķīdinātājus vai mazgāšanas līdzekļus.

Izmantojiet tikai pareizā tipa jaunas baterijas.

Izņemiet vecos vai iztukšotos akumulatorus, lai tie neizplūstu un nesabojātu instrumentu.

Ja lāzera attāluma mērītājs jāuzglabā ilgāku laiku, akumulatori jāuzglabā atsevišķi, lai novērstu ierīces sabojāšanos.

PĀRSTRĀDE UN UTILIZĒŠANA

Nogādājiet nevēlamos materiālus uz pārstrādes punktu un neizmetiet kopā ar atkritumiem. Visi instrumenti, šļūtenes un iepakojums ir jāsašķiro, jānogādā vietējā pārstrādes centrā un jāiznīcina videi drošā veidā.

Ja iespējams, pārstrādājiet, nevis izmetiet atkritumu poligonā. Lai izvairītos no bojājumiem transportēšanas laikā, instruments jānogādā cietā iepakojumā. Iepakojums un pats instruments ir izgatavoti no pārstrādājamiem materiāliem, un tādēļ tos ir atbilstoši jāiznīcina.

Atbrīvojieties no elektriskiem/elektroniskiem/akumulatoriem, tikai nogādājot uz atsevišķām atkritumu savākšanas sistēmām, kas veic tajā esošo materiālu reģenerāciju un pārstrādi. Jūsu sadarbība ir būtiska, lai nodrošinātu šo sistēmu panākumus un vides aizsardzību.

Pārstrādājiet iepakojumu, ja tas iespējams.



Šis simbols ir pazīstams kā pārsvītrotas atkritumu tvertnes simbols. Ja šis simbols ir norādīts uz izstrādājuma vai

akumulatora, tas nozīmē, ka to nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Dažas ķīmiskas vielas, kas atrodas elektriskajos/elektroniskajos izstrādājumos vai akumulatoros, var būt kaitīgas veselībai.

SERVISS

Ja kādreiz pēc instrumenta iegādes rodas nepieciešamība veikt remontdarbus vai apkopes darbus, vienkārši sazinieties ar tuvāko FXA pilnvaroto servisa centru vai citu kvalificētu servisa organizāciju. Zvanot pa tālruni, vai ierodoties uz vietas, noteikti sniedziet visus atbilstošos faktus.

APZĪMĒJUMI

Uz šī produkta etiķetes var būt izmantoti dažādi no turpmāk norādītajiem apzīmējumiem. Lūdzu, izlasiet tos un noskaidrojiet, ko tie nozīmē. Pareiza apzīmējumu interpretācija nodrošinās labāku un drošāku darbu ar produktu.



Drošības brīdinājuma apzīmējums. Norāda uz briesmām, brīdinājumu vai aspektiem, kam jāpievērš uzmanība. Nozīmē „Uzmanību”! Jūsu drošība ir apdraudēta.



Pārstrādāšanas simbols. Elektroierīču atkritumus nedrīkst izmest kopā ar sadzīves atkritumiem. Ja iespējams, lūdzu, nododiet tos otrreizējai pārstrādei. Sazinieties ar savu vietējo iestādi vai mazumtirgotāju, kas jums sniegs padomu par atkritumu pārstrādi.



CE marķējums. Atbilst attiecīgajiem drošības standartiem.



Izlasiet lietošanas instrukciju. Šajā rokasgrāmatā ir speciāli paziņojumi, lai pievērstu uzmanību iespējamiem draudiem, kā arī informācija par lietošanu un apkopi. Lai garantētu, ka instruments darbojas apmierinošā un drošā stāvoklī, lūdzu, uzmanīgi izlasiet visu informāciju.



Brīdinājums! Lāzera starojums.

TEHNISKĀ SPECIFIKĀCIJA

Maks. mērīšanas diapazons	0,05~40 m
Attāluma mērīšanas precizitāte	(3,0 mm + d x 10-4)*
Nepārtrauktas mērīšanas funkcija	IR
Laukuma un tilpuma mērīšanas funkcija	IR
Pitagora metodes mērīšanas funkcija	IR
Mērījumu pieskaitīšanas un atņemšanas funkcija	IR
Min./maks. vērtība	IR
Paškalibrēšana	IR
Lāzera klase:	2. klase, <1 mW
Maksimālais krātuvē uzglabājama skaits	99 mērījumi
Lāzera automātiskā izslēgšanās	pēc 20 sekundēm
Automātiskā izslēgšanās	pēc 150 sekundēm
Akumulatora darbības laiks	8000 vienam mērījumam
Mērīšanas atskaites punkts	priekšpusē/aizmugurē
Mērvienības	m/pēdas + collas
Aizsardzības klase	IP54
Lāzera tips	630-670nm, <1mW
Darba temperatūra	0°C~40°C
Uzglabāšanas temperatūra	-20°C~60°C
Akumulatora tips	2 x AAA, 1,5V
Izstrādājuma izmērs	104 x 48 x 25 mm

* Tipiskā pielāide: ±3 mm, ja atstarošanas spēja ir 100 % (balta virsma), vides apgaismojums <2000 LUX. 25 °C. Toleranci parasti ietekmē attālums, atstarošanas spēja, vides apgaismojums utt. Iespējamā pielāide ir aptuveni ± (3 mm+0,1 mm/m).

ES ATBILSTĪBAS DEKLARĀCIJA

1. Izstrādājuma modelis: L40 - 502588748
2. Ražotāja vai tā pilnvarotā pārstāvja vārds / nosaukums un adrese:
Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. Šī atbilstības deklarācija ir izdota vienīgi uz šāda ražotāja atbildību:
4. Deklarācijas priekšmets:
Aprikojums: Laser Distance Measurer
Zīmola nosaukums: FXA
Modelis / tips: L40 - 502588748
5. Iepriekš aprakstītais deklarācijas priekšmets atbilst attiecīgajiem Savienības saskaņotajiem tiesību aktiem:
2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863
6. Atsauces uz attiecīgajiem saskaņotajiem standartiem vai atsauces uz citām tehniskajām specifikācijām, saistībā ar kurām ir deklarēta atbilstība:
EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013
7. Persona, kura pilnvarota sastādīt tehnisko lietu:

Vārds / nosaukums: Sérgio Fernandes

Adrese: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF, Portugal

Parakstīts šādas personas vārdā

Pilnvarotais pārstāvis



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

ĮŽANGA

Dėkojame, kad įsigijote mūsų produktą. Šio produkto kokybė patikrinta naudojant mūsų specialią produktų kokybės užtikrinimo programą. Mes pasirūpinome, kad šis produktas jus pasiektų puikios būklės.

SVARBIAUSIA – SAUGUMAS

Prieš pradėdant naudotis šiuo elektros prietaisu visuomet laikykitės toliau išvardintų esminių saugos taisyklių, taip iš esmės sumažinsite gaisro, elektros smūgio ar kitų avarinių situacijų riziką. Būtina pilnai perskaityti naudojimo instrukcijas ir suprasti šio prietaiso paskirtį, naudojimo sąlygas ir jo keliamus pavojus.

GARANTINIS LIUDIJIMAS

Šiam produktui suteikiama 2 metų garantija, skaičiuojama nuo produkto įsigijimo datos ir taikoma tik pirminiam produkto savininkui. Ši garantija galioja tais atvejais, kai garantinio laikotarpio metu prietaisas sugenda dėl defektinių medžiagų ar gamybinio broko, garantija netaikoma greitai besidėvinčioms dalims. Gamintojas pasirinktinai sutaisys arba pakeis produktą, jei nebus pažeista nei viena iš toliau išvardintų sąlygų. Produktas buvo naudojamas laikantis produkto instrukcijose pateiktų nurodymų, nebuvo naudojamas kitais nei instrukcijose numatyta tikslais. Produktas nebuvo ardomas, modifikuotas, prižiūrėtas/remontuotas neįgaliotų tai daryti asmenų ir nebuvo nuomojamas. Garantija taip pat netaikoma pažeidimams atsiradusiems produkto transportavimo metu, už tokius pažeidimus atsako transportavimo kompanija. Garantiniai skundai turi būti pateikiami nedelsiant aptikus produkto defektą, kreipiantis tiesiogiai į produktą pardavusį platintoją, nesibaigus garantiniam laikotarpiui. Tik išskirtiniais atvejais produktas gali būti grąžinamas tiesiai gamintojui. Tokiais atvejais produkto savininkas turi pasirūpinti produkto grąžinimu, tinkamu jo įpakavimu apsaugant produktą nuo kitų pažeidimų, pateikiant trumpą defekto aprašymą bei pirkimo čekio kopiją ar kitą produkto įsigijimo įrodymą. Gamintojas negali būti atsakingas už bet kokius specialius, išskirtinius, tiesioginius, netiesioginius, atsitiktinius ar kitokius nuostolius ar žalą, susijusiais su šia garantija. Ši garantija yra priedas prie vartotojo teisių, kurios aprašytos 1973 metais prekių pardavimo rezoliucijoje, papildytoje 1975 ir 1999 metais, ir niekaip kitaip jų neįtakoja.

Šis elektrinis įrankis yra skirtas tik naudoti buityje. Jis nėra tinkamas ir nėra skirtas komerciniams tikslams, taip pat nėra tinkamas ir skirtas naudoti profesionaliai.

Garantija neapima elektrinių įrankių defektų ir žalos, kylančios dėl jų naudojimo ne pagal buities paskirtį, ypač jei panaudojama jėga arba prietaisas naudojamas netinkamai.

„Garantija negalioja, jei įrankis pažeidžiamas dėl vienos iš toliau nurodytų sąlygų:

1. jei produktas naudojamas netinkamai arba aplaidžiai, jei jis nėra tinkamai techniškai prižiūrimas;
2. jei produktas naudojamas komerciniais, profesiniais arba nuomos tikslais;
3. jei įrankio remonto darbus atliko neįgaliota techninės priežiūros bendrovė;
4. jei žalą sukėlė išoriniai daiktai arba medžiagos.”

ĮSTATYMINĖS TEISĖS

Ši garantija papildo ir niekaip kitaip neįtakoja jūsų įstatymais numatytų teisių.

PRODUKTO UTILIZACIJA

Kai produktas nebetinkamas eksploatacijai arba yra išmetamas dėl kitų priežasčių, jo negalima išmesti kartu su butinėmis atliekomis. Siekiant išsaugoti natūralius resursus ir sumažinti neigiamą įtaką aplinkai, prašome jūsų pasirūpinti, kad produktas būtų perdirbamas arba utilizuojamas aplinkai saugiu būdu. Produktą reikia pristatyti į vietinį atliekų perdirbimo centrą ar kitą įgaliotą atliekų surinkimo ir utilizavimo punktą.

Jei kiltų kokių nors neaiškumų, pasikonsultuokite su vietiniais atliekų tvarkymo specialistais dėl galimų tokio produkto perdirbimo ir (arba) utilizavimo būdų.

PASKIRTIS

Jūsų FXA lazerio atstumo matuoklis sukurtas naudoti tik buityje. Juo galite matuoti atstumus, ilgį ir aukštį. Lazerinį atstumo matuoklį galima naudoti viduje ir lauke.

DĖMESIO!

Siekiant sumažinti sužeidimo riziką, naudotojas turi perskaityti ir suprasti operatoriaus vadovą.

SAUGOS NURODYMAI



**ĮSPĖJIMAS! LAZERIO
SPINDULIUOTĖ.
VENKITE TIESIOGINIO
KONTAKTO SU AKIMIS**

Nežiūrėkite tiesiai į lazerio šaltinį.

Jokiu būdu nenukreipkite spindulio į kitą asmenį ar objektą, išskyrus apdirbamą ruošinį.

Lazerio šviesa gali pažeisti jūsų akis.

Būtina perskaityti visus nurodymus. Nesilaikant visų toliau išvardytų nurodymų, kyla pavojus patirti elektros smūgį ir (arba) sunkiai susižeisti.

Nenukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į lazerio spindulį.

Lazeris atitinka 2 klasę pagal standartą IEC 60825-1: 2014. Nekeiskite lazerio šviesos diodo kitokio tipo diodu. Jei lazeris pažeistas, atiduokite jį pataisyti įgaliojamam remonto atstovui.

Nenaudokite lazerio jokiems kitiems tikslams, išskyrus lazerinėms linijoms šviesti.

SPECIALŪS SAUGOS NURODYMAI

ĮSPĖJIMAS! Saugiai dirbti su lazeriniu matuokliu galima tik perskačius visą naudojimo ir saugos informaciją ir griežtai laikantis pateiktų nurodymų. Jokiu būdu neleiskite, kad įspėjamosios etiketės ant gaminio taptų neatpažįstamos.

Jokiu būdu nenukreipkite spindulio į apdirbamą ruošinį su atspindinčiu paviršiumi. Nerekomenduojama naudoti ryškiai blizgančio atspindinčiojo plieno lakšto ar panašių atspindinčių paviršių.

Atspindintys paviršiai gali nukreipti šviesą atgal į operatorių.

Atkreipkite dėmesį į prietaiso tikslumą ir diapazoną.

Matavimai gali būti netikslūs, jei prietaisas naudojamas ne pagal nustatytą diapazoną.

Naudojant valdiklius ar atliekant pakeitimus, taip pat vykdant čia nenumatytas procedūras gali kilti pavojingas radiacijos poveikis.

Su šiuo gaminiu naudojant optinius prietaisus padidės pavojus akims.

Neleiskite vaikams naudoti lazerinio matuoklio be priežiūros. Jie gali netyčia apakinti kitus.

Lazerinį matuoklį remontuokite tik pas kvalifikuotą specialistą, kuris naudoja originalias atsargines dalis. Taip užtikrinsite prietaiso saugumą.

Nukreipkite lazerio spindulio į žmones ar gyvūnus ir patys nežiūrėkite į jį, net iš didelio atstumo.

Nenaudokite lazerio matymo akinių kaip apsauginių. Lazerio matymo akiniai padidina lazerio spindulio regimumą, bet neapsaugo nuo lazerio spinduliuotės.

SAUGAUS DARBO TVARKA

VISADA: Įsitikinkite, kad visi netoliese esantys pašaliniai asmenys žinotų apie pavojų, kylantį žiūrint tiesiai į lazerinį matuoklį.

Nenuimkite ir nesudarkykite įspėjimo ar atsargumo etikečių. Pašalinus etiketes, padidėja lazerio spinduliuotės poveikio rizika.

Nežiūrėkite tiesiai į lazerio spindulį ir nešvieskite jo tiesiai kitiems į akis. Galima rimtai pažeisti akis.

Nepalikite lazerio tokioje padėtyje, kurioje kas nors gali tyčia ar netyčia žiūrėti į lazerio spindulį. Galima rimtai pažeisti akis.

Nenaudokite jokių optinių priemonių, kaip antai teleskopai ar tranzitai (ar kiti prietaisai) lazerio spinduliui pamatyti. Galima rimtai pažeisti akis.

Visada išimkite baterijas valydamai lazerio šviesos angą prie lazerio objektyvo.

Nenaudokite lazerinio matuoklio šalia vaikų ir neleiskite vaikams jo naudoti. Galima rimtai pažeisti akis.

Visada išjunkite lazerinį matuoklį, jei jo nenaudojate. Palikę lazerinį matuoklį įjungtą, didinate riziką, kad kažkas netyčia žiūrės į lazerio spindulį.

Nedirbkite lazeriniu matuokliu sprogoje aplinkoje, pavyzdžiui, ten, kur yra degių skysčių, dujų ar dulkių.

Visada saugiai padėkite lazerinį matuoklį. Lazeriniam matuokliui nukritus, jis gali sugesti ir (arba) rimtai sužeisti naudotoją.

Visada naudokite tik lazerinio matuoklio gamintojo rekomenduojamus priedus. Naudodami priedus, kurie skirti kitiems lazeriniams matuokliams, galite sunkiai su(si)žeisti.

Nepalikite lazerinio matuoklio įjungto be priežiūros be kokių darbo režimu.

Visada remontą ir techninę priežiūrą skirkite atlikti kvalifikuotai remonto įmonei. Jei remontą atlieka nekvalifikuoti darbuotojai, galite rimtai su(si)žaloti.

Nenaudokite šio lazerinio matuoklio kitais tikslais, išskyrus nurodytus šiame vadove. Galite sukelti rimtą traumą.

Lazerinio matuoklio neardykite. Viduje nėra naudotojo tvarkomų dalių.

Išardžius lazerį, nebegalioja jokios gaminio garantijos gaminiui. Niekada nemodifikuokite įrankio.

Keisdami lazerio matuoklį galite sukelti pavojingą lazerio spinduliuotės poveikį.

ELEKTROS SAUGOS ĮSPĖJIMAI
ĮSPĖJIMAS! Baterijos gali sprogti ar nutekėti ir sukelti sužalojimus ar gaisrą. Norėdami sumažinti šią riziką:

Visada laikykitės visų instrukcijų ir įspėjimų ant baterijos etiketės ir pakuotės.

Netrumpinkite baterijos gnybtų.

Nekraukite šarminių baterijų.

Nemaišykite senų ir naujų baterijų. Pakeiskite jas visas tuo pačiu metu naujomis to paties prekės ženklo ir tipo baterijomis.

Nemaišykite baterijų cheminių elementų.

Šalinkite baterijas pagal vietos kodeksą.

Nedeginkite baterijų ugnyje.

Laikykite baterijas vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Išimkite baterijas, jei nenaudosite prietaiso kelis mėnesius.

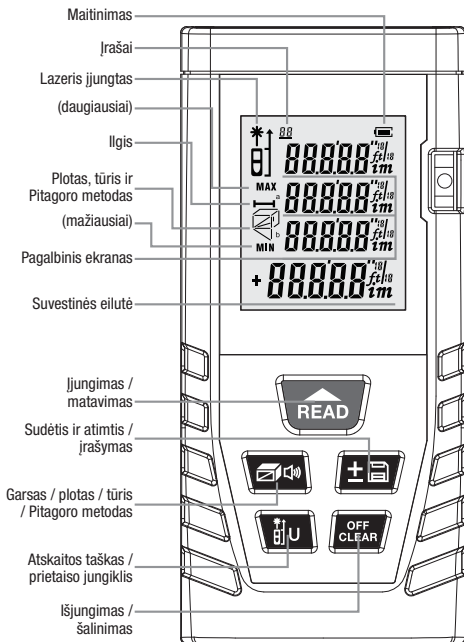
SVARBI PASTABA

Dieną arba jei taikinytis turi prastas atspindžio savybes, naudokite taikinio plokštelę.

Esant palankioms sąlygoms (geroms taikinio paviršiaus savybėms, kambario temperatūrai), prietaisas gali pasiekti maksimalų matavimo diapazoną.

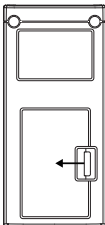
Esant nepalankioms sąlygoms, kaip antai intensyvi saulė, prastai atspindintis taikinio paviršius (juodas paviršius) arba dideli temperatūros svyravimai, nuokrypis per ilgesnį nei 10 m atstumą gali padidėti.

DALYS IR VALDYMO ĮTAISAI

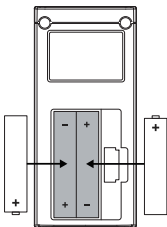


BATERIJŲ ĮSTATYMAS

Nuimkite baterijų skyriaus dangtelį spustelėdami jo fiksatorių į kairę ir patraukdami į išorę.



Įstatykite dvi 1,5 V „AAA“ tipo baterijas pagal baterijų skyriaus viduje esančias krypties piktogramas. Vėl uždėkite dangtelį.



Išimkite baterijas, jei prietaiso nenaudojate. Taip išvengsite baterijų sukeliamos korozijos.

PRIMINIMAI DĖL BATERIJŲ SAUGOS

Prašome atsakingai išmesti baterijas. Visada laikykitės vietos, apskrities ir šalies įstatymų, susijusių su baterijų išmetimu.

Baterijų niekada nemeskite į ugnį. Baterijos gali sprogti arba išleisti skystį.

Niekada nemaišykite skirtingų tipų baterijų. Naujas visada naudokite to paties tipo baterijas.

Kraunamas prietaisas gali įkaisti. Tai normalu ir neturi įtakos produkto veikimui naudojimo trukmei.

Atjunkite įkroviklį ir išimkite baterijas, jei prietaiso nenaudojate.

BATERIJŲ IŠMETIMAS



Jūs, kaip galutinis naudotojas, teisiškai privalote grąžinti visas panaudotas baterijas. Draudžiama jas išmesti kartu su buitinėmis

šiukšlėmis! Panaudotas baterijas ir (ar) akumuliatorius galite atiduoti savo bendruomenės surinkimo punktuose arba visur, kur parduodamos baterijos ir (ar) akumuliatoriai.

Laikykitės galiojančių teisinių prietaiso utilizavimo reikalavimų, pasibaigus jo naudojimo laikotarpiui.

BATERIJŲ KEITIMAS

Jei prietaisas neįsijungia arba baterijos simboliuje nėra juostelių, pakeiskite baterijas, kaip nurodyta pirmiau.

DARBAS

IŠJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Spustelėkite () mygtuką prietaisui įjungti.

Prietaisui išjungti paspauskite ir palaikykite nuspaudę () mygtuką.

Prietaisas automatiškai išsijungs nenaudojant jo 150 sekundžių.

MATAVIMO VIENETŲ KEITIMAS

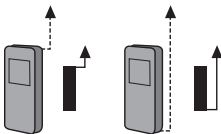
Atstumo matavimo vienetams pakeisti paspauskite ir palaikykite nuspaudę () mygtuką. Numatytasis vienetas yra 0,000 m.

Galima rinktis iš 6 skirtingų vienetų:

Ilgis	Plotas	Tūris
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0 1/16 in	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0,00 1/16	0,00 ft ²	0,00 ft ³
0,00 ft	0,00 ft ²	0,00 ft ³

MATAVIMO ATSKAITOS TAŠKO KEITIMAS

Spustelėkite () mygtuką matavimo atskaitos taškui pakeisti tarp prietaiso priekio ar galo.



Numatytasis atskaitos taškas yra nuo prietaiso galo. Kiekvieną kartą išjungus prietaisą nustatomas numatytasis atskaitos taškas.

FONINIS APŠVIETIMAS

Foninis apšvietimas įsijungia ir išsijungia automatiškai. Nenaudojant prietaiso 15 sekundžių, foninis apšvietimas automatiškai išsijungia.

GARSO ĮJUNGIMAS IR IŠJUNGIMAS

Palaikykite nuspaudę () mygtuką garsui įjungti arba išjungti.

PRIETAISO KALIBRAVIMAS

Toliau aprašytą metodą naudokite prietaiso tikslumui išlaikyti:

Palaikykite nuspaudę (OFF CLEAR) mygtuką, o po to paspauskite (READ) mygtuką.

Atleiskite (READ) mygtuką, o po to atleiskite (OFF CLEAR) mygtuką. Atleidus abu mygtukus prietaiso ekrane atsiras užrašas „CAL“ ir paveikslukas.

Paveiksluką galima reguliuoti (ON/OFF) ir (±) mygtukais, priklausomai nuo matuoklio tikslumo.

Pasirinkite intervalą nuo -9 mm iki 9 mm ir tuomet paspauskite (READ) mygtuką kalibravimo rezultatui įrašyti.

ATSTUMO MATAVIMAS

VIENKARTINIS ATSTUMO MATAVIMAS

Kai prietaisas yra matavimo režime, įjunkite lazerio spindulį, spustelėdami (READ) mygtuką.

Nukreipkite lazerį į taikinį ir spustelėkite (READ) mygtuką.

Išmatuota vertė iškart rodoma suvestinės eilutėje.

TĘSTINIS MATAVIMAS

Kai prietaisas yra matavimo režime, paspauskite ir palaikykite nuspaudę (READ) mygtuką, kad įjungtumėte tęstinio matavimo režimą.

Lėtai judinkite lazerį pirmyn ir atgal, aukštyn ir žemyn per norimą taikinį iš fiksuoto matavimo taško. Ekrane rodomi didžiausias ir mažiausias atstumai, taip pat paskutinė išmatuota reikšmė, pažymėta suvestinės eilutėje.

Norėdami išeiti iš tęstinio matavimo režimo, paspauskite (READ) mygtuką arba (OFF CLEAR) mygtuką.

PLOTO MATAVIMAS

Paspauskite (ON/OFF) mygtuką ploto matavimo režimui () pasirinkti.

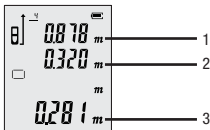
Paspauskite (READ) mygtuką pirmajam atstumui išmatuoti (ilgiui).

Paspauskite (READ) mygtuką antrajam atstumui išmatuoti (pločiui).

Ekrane pateikiami ilgio, pločio ir ploto rezultatai.

Paspauskite (OFF CLEAR) mygtuką rezultatams pašalinti.

Jei iš šio režimo norite išeiti, dar kartą paspauskite (OFF CLEAR) mygtuką.



1. Ilgis 2. Plotis 3. Plotas

TŪRIO MATAVIMAS

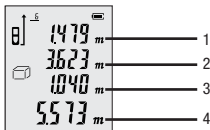
Du kartus spustelėkite () mygtuką tūrio matavimo režimui () pasirinkti.

Paspauskite () mygtuką pirmajam atstumui išmatuoti (ilgiui).

Paspauskite () mygtuką antrajam atstumui išmatuoti (pločiui).

Dar kartą paspauskite () mygtuką trečiajam atstumui išmatuoti (aukščiui).

Ekrane pateikiami ilgio, pločio, aukščio ir tūrio rezultatai.



1. Ilgis
2. Plotis
3. Aukštis
4. Tūris

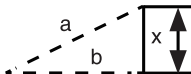
Paspauskite () mygtuką rezultatams pašalinti.

Jei iš šio režimo norite išeiti, dar kartą paspauskite () mygtuką.

PIRMASIS PITAGORO METODAS

Apskaičiuokite aukštį, išmatuodami įžambinę ir horizontalaus atstumo kampą.

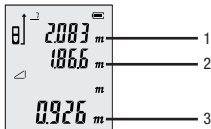
Tris kartus spustelėkite () mygtuką pirmajam Pitagoro metodui () pasirinkti.



Paspauskite () mygtuką įžambinės ilgiui (a) išmatuoti.

Paspauskite () mygtuką horizontaliam atstumui išmatuoti (b atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Prietaisas apskaičiuos vertikalųjį atstumą (x).

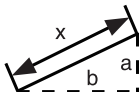


1. Įžambinės ilgis (a)
2. Ilgis (b)
3. Aukštis (x)

ANTRASIS PITAGORO METODAS

Apskaičiuokite įžambinę išmatuodami dviejų statinių ilgį.

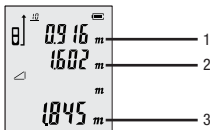
Keturis kartus spustelėkite () mygtuką antrajam Pitagoro metodui () pasirinkti.



Paspauskite () mygtuką pirmajam atstumui išmatuoti (a atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Dar kartą paspauskite () mygtuką antrajam atstumui išmatuoti (b atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

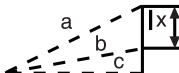
Įžambinės (x) ilgis apskaičiuojamas automatiškai ir rodomas ekrane, kaip parodyta žemiau.



1. Aukštis
2. Ilgis
3. Įžambinės ilgis (x)

TREČIASIS PITAGORO METODAS

Penkis kartus spustelėkite () mygtuką trečiajam Pitagoro metodui () pasirinkti.



Paspauskite () mygtuką pirmajam atstumui išmatuoti (a atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

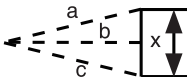
Dar kartą paspauskite () mygtuką antrajam atstumui išmatuoti (b atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Dar kartą paspauskite () mygtuką trečiajam atstumui išmatuoti (c atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Matavimas (x) apskaičiuojamas automatiškai ir rodomas ekrane.

KETVIRTASIS PITAGORO METODAS

Šešis kartus spustelėkite () mygtuką trečiajam Pitagoro metodui () pasirinkti.



Paspauskite () mygtuką pirmajam atstumui išmatuoti (a atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Dar kartą paspauskite () mygtuką antrajam atstumui išmatuoti (b atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Dar kartą paspauskite () mygtuką trečiajam atstumui išmatuoti (c atstumas pirmiau pateiktame paveiksle).

Matavimas (x) apskaičiuojamas automatiškai ir rodomas ekrane.

Matavimas (x) turi būti trumpesnis nei įžambinė, kitaip ekrane pasirodys pranešimas apie klaidą „ERROR“. Tikslumui užtikrinti visus matavimus turite atlikti nuo to paties taško.

SUDĖTIS

Šią funkciją galima naudoti ilgiams sudėti.

Atlikite matavimą ir paspauskite () mygtuką. Suvestinės eilutėje atsiranda „+“ ženklas. Paspauskite () mygtuką antrajam matavimui atlikti. Antroji vertė automatiškai pridedama prie pirmojo matavimo.

ATIMTIS

Šią funkciją galima naudoti ilgiams atimti.

Atlikite matavimą ir paspauskite () mygtuką. Suvestinės eilutėje atsiranda „-“ ženklas. Paspauskite () mygtuką antrajam matavimui atlikti. Antroji vertė automatiškai atimama iš pirmojo matavimo.

Pastaba: šį procesą galima kartoti, jei reikia.

SUDĖTIES IR ATIMTIES NAUDOJIMAS PLOTO IR TŪRIO REŽIME

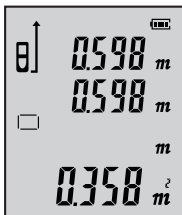
Paspauskite () mygtuką ploto matavimo režimui () pasirinkti.

Ploto kaupiamosios funkcijos pavyzdys:

Paspauskite () mygtuką pirmajam atstumui (ilgiui) išmatuoti.

Paspauskite () mygtuką antrajam atstumui (pločiui) išmatuoti.

Ekrane pateikiami ilgio, pločio ir ploto rezultatai.

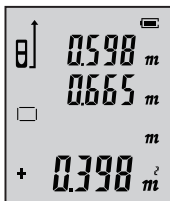


Paspauskite (**±**) mygtuką.

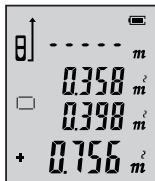
Paspauskite (**READ**) mygtuką antrojo ploto pirmajam atstumui (ilgiui) išmatuoti.

Dar kartą paspauskite (**READ**) mygtuką antrojo ploto antrajam atstumui (pločiui) išmatuoti.

Ekrane pateikiami ilgio, pločio ir ploto rezultatai.



Galiausiai, paspauskite (**READ**) mygtuką abiejų sudėtų plotų bendram rezultatui gauti, kaip parodyta toliau paveikslėlyje:



ĮRAŠYMO FUNKCIJA

Prietaisas automatiškai įrašo matavimus.

Jei norite šiuos įrašytus matavimus pamatyti, paspauskite ir palaikykite nuspaudę (**±**) mygtuką. Slinkite per savo įrašytus matavimus spausdami (**ON**) ir (**±**) mygtukus.

Paspauskite ir palaikykite nuspaudę (**OFF CLEAR**) mygtuką įrašytiems matavimams pašalinti.

Spustelėkite (**OFF CLEAR**) arba (**READ**) mygtuką, jei norite išeiti iš įrašymo režimo.

TRIKČIŲ DIAGNOSTIKA

KODAS PRIEŽASTIS IR SPRENDIMAS

- | | |
|------|--|
| Err | Nepatenka į matavimo intervalą. Pasirinkite matavimo atstumą matavimo intervale. |
| Err1 | Gautas signalas per silpnas arba matavimo laikas per ilgas. Naudokite taikinio plokštelę arba gerai atspindintį paviršių. |
| Err2 | Gautas signalas per stiprus. Taikiny per daug atspindi. Naudokite taikinio plokštelę arba nesitaikykite į stiprią šviesą skleidžiantį objektą. |

Err3 Žema baterijų įtampa.
Pakeiskite baterijas arba
jas įkraukite.

Err4 Darbinė temperatūra
nepatenka į darbinį
intervalą. Prietaisą
naudokite nurodytoje
temperatūroje.

Err5 Pitagoro metodo matavimo
klaida. Išmatuokite iš naujo
užtikrindami, kad įžambinė
yra ilgesnė už statinį.

Err6 Kampo jutiklio klaida.
Susisieki su pardavėju.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Šis prietaisas sukurtas taip, kad jį
būtų galima patikimai naudoti daug
metų, jei laikomasi šių priežiūros
instrukcijų:

Lazerinį matuoklį laikykite sausai ir
saugokite nuo dulkių.

Naudokite ir laikykite lazerinį
matuoklį vardinės temperatūros
sąlygomis. Dėl ekstremalių
temperatūrų gali sutrumpėti
elektroninių dalių naudojimo laikas,
o plastikinės dalys gali persikreipti
arba ištirpti.

Su lazeriniu matuokliu elkitės
atsargiai ir venkite smūgių bei
vibracijos.

Numetę matuoklį galite sugadinti
elektronines dalis ar korpusą.

Lazerinį matuoklį laikykite švari.
Retkarčiais nuvalykite dėklą drėgna
šluoste. NENAUDOKITE cheminių
preparatų, valymo tirpiklių ar
ploviklių.

Naudokite tik naujas ir tinkamo tipo
baterijas.

Išimkite senas arba išsikrovusias
baterijas, kad iš jų neištekėtų ir
prietaiso nepažeistų elektrolitas.

Jei lazerinio matuoklio ilgesnį laiką
nenaudojate, jo baterijas reikia išimti
ir laikyti atskirai, kad nesugadintų
prietaiso.

PERDIRBIMAS IR IŠMETIMAS

Nepageidaujamas medžiagas
perdirbkite, o ne išmeskite kaip
atliekas. Visi įrankiai, žarnos ir
pakuotės turi būti rūšiuojami, vežami
į vietos perdirbimo centrą ir
išmetami aplinkai saugiu būdu.

Jei įmanoma, perdirbkite
nepageidaujamas medžiagas, o ne
išmeskite į sąvartynus. Prietaisas
turi būti pristatomas tvirtoje
pakuotėje, kad nebūtų pažeistas
gabenimo metu. Pakuotė ir pats
prietaisas pagamintas iš perdirbamų
medžiagų, kurias reikia tinkamai
išmesti.

Elektrinius / elektronius / su
baterijomis prietaisus išmeskite tik
tokioms atliekoms skirtose vietose,
kad būtų galima juose esančias
medžiagas perdirbti ir utilizuoti.

Jūsų bendradarbiavimas yra gyvybiškai svarbus užtikrinant tokio rūšiavimo sėkmę ir aplinkos apsaugą.

Jei įmanoma, perdirbkite pakuotes.



Šis simbolis žinomas kaip perbrauktos šiukšlinės su ratukais simbolis. Kai šis simbolis pažymėtas ant gaminio ar baterijos, tai

reiškia, kad jo negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Kai kurios cheminės medžiagos, esančios elektriniuose / elektroniniuose gaminiuose arba baterijose, gali būti pavojingos sveikatai.

TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Dabar, kai nusipirkote savo įrankį, jei prireiktų remonto ar techninės priežiūros, paprasčiausiai susisieki su artimiausiu FXA įgaliotu aptarnavimo centru ar kita kvalifikuota techninės priežiūros organizacija. Skambindami arba lankydamiesi būtinai pateikite visas susijusias faktines aplinkybes.

SIMBOLIAI

Gaminyje gali būti naudojami kai kurie iš šių simbolių. Prašome juos išnagrinėti ir įsiminti jų reikšmę. Žinodami teisingą šių simbolių reikšmę, galėsite geriau ir saugiau naudoti gaminį.



Saugos įspėjimo simbolis. Nurodo pavojaus, įspėjimo ar atsargumo signalą. Reiškia, kad turite būti atsargūs! Gali kilti pavojus jūsų saugumui.



Perdirbimo simbolis. Nebenaudojamos elektros įrangos negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Prašome pristatyti į specialius surinkimo ir perdirbimo punktus. Daugiau informacijos apie perdirbimą suteiks vietos valdžios institucijos arba parduotuvės, kurioje įsigijote šį gaminį, atstovas.



CE žymėjimas. Atitinka galiojančius saugos standartus.



Skaityti naudojimo instrukciją. Jūsų vadove pateikti specialūs pranešimai, skirti atkreipti dėmesį į galimas saugos problemas, ir informacija apie naudojimą ir techninę priežiūrą. Atsargiai perskaitykite visą informaciją, kad užtikrintumėte pasitenkinimą ir saugų naudojimą.



Įspėjimas! Lazero spinduliuotė.

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Maks. matavimo intervalas	0,05–40 m
Atstumo matavimo tikslumas	(3,0 mm + d x 10-4)*
Tęstinio matavimo funkcija	Taip
Ploto ir tūrio matavimo funkcija	Taip
Matavimo Pitagoro metodu funkcija	Taip
Sudėties ir atimties matavimo funkcija	Taip
Min. / maks. vertės	Taip
Automatinis kalibravimas	Taip
Lazerio klasė	2 klasė, iki 1 mW
Maks. atminties talpa:	99 matavimai
Automatinis lazerio išsijungimas	20 sek.
Automatinis išsijungimas	150 sek.
Baterijos naudojimo trukmė	8000 atskirų matavimų
Matavimo atskaitos taškas	Priekyje / gale
Matavimo vienetai	m arba ft+in
Apsaugos klasė	IP54
Lazerio tipas	630–670 nm, <1 mW
Darbinė temperatūra	0–40 °C
Laikymo temperatūra	–20–60 °C
Baterijos tipas	2 x AAA, 1,5 V
Gaminio matmenys	104 x 48 x 25 mm

* Tipiškas leistinasis nuokrypis: ± 3 mm, kai atspindėjimas 100 % (baltas paviršius), aplinkos apšvietimas < 2000 lux. 25 °C. Leistinajam nuokrypiui paprastai turi įtakos atstumas, atspindėjimas, aplinkos apšvietimas ir pan. Jis gali kisti maždaug $\pm (3 \text{ mm} + 0,1 \text{ mm/m})$.

ES ATITIKTIES DEKLARACIJA

1. **Gaminio modelis:** L40 - 502588748
2. **Gamintojo arba jo įgalioto atstovo pavadinimas ir adresas:**
Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. **Visa atsakomybė už šią atitikties deklaraciją tenka gamintojui.**

4. **Deklaracijos dalykas:**

Įranga: Laser Distance Measurer
Prekių ženklas: FXA
Modelis ir (arba) tipas: L40 - 502588748

5. **Šios deklaracijos dalykas yra atitiktis atitinkamiems Sąjungos derinamiesiems teisės aktams:**

2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863

6. **Nuorodos į atitinkamus taikomus derinamuosius standartus arba nuorodos į kitas technines specifikacijas, kurių atžvilgiu deklaruojama atitiktis:**

EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013

7. **Techninę bylą parengti įgaliotas asmuo:**

Pavadinimas: Sérgio Fernandes
Adresas: Nuair Ibérica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560, 4520-114, SMF,
Portugal

Už ką ir kieno vardu pasirašoma

Įgaliotas atstovas



Sérgio Fernandes, Technical Manager
16/06/2023

CE23

WPROWADZENIE

Dziękujemy za zakup naszego produktu, który przeszedł kompleksowe procedury zapewniania jakości. Dłożono wszelkich starań, aby produkt dotarł do Państwa w idealnym stanie.

BEZPIECZEŃSTWO PRZED WSZYSTKIM

Przed rozpoczęciem obsługi tego elektronarzędzia należy zawsze zachować następujące podstawowe środki ostrożności, aby zmniejszyć ryzyko pożaru, porażenia prądem elektrycznym i obrażeń ciała. Należy przeczytać instrukcję obsługi, aby zrozumieć zastosowanie, ograniczenia i potencjalne zagrożenia związane z tym narzędziem

CERTYFIKAT GWARANCJI

Produkt jest objęty gwarancją, która obowiązuje przez okres 2 lat od daty zakupu i dotyczy wyłącznie pierwotnego nabywcy. Niniejsza gwarancja dotyczy wyłącznie wad wynikających z wadliwych materiałów lub wadliwego wykonania, które zostały ujawnione wyłącznie w okresie gwarancyjnym, i nie obejmuje materiałów eksploatacyjnych. Producent naprawi lub wymieni produkt według własnego uznania, z zastrzeżeniem poniższych warunków. Produkt był używany zgodnie z wytycznymi zawartymi w instrukcji obsługi produktu i nie był używany w sposób niewłaściwy, nadużywany ani używany w sposób niezgodny z przeznaczeniem. Produkt nie był rozbierany na części, nie ingerowano w niego w żaden sposób, nie był serwisowany przez osoby nieupoważnione ani nie był wypożyczany. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń transportowych, za które odpowiedzialność ponosi firma transportowa. Roszczenia z tytułu niniejszej gwarancji należy kierować w okresie gwarancyjnym w pierwszej kolejności bezpośrednio do sprzedawcy. Tylko w wyjątkowych okolicznościach produkt należy zwrócić do producenta. W takim przypadku konsument jest odpowiedzialny za odesłanie produktu na własny koszt, powinien zapewnić odpowiednie opakowanie produktu, aby zapobiec uszkodzeniom w transporcie, a także dołączyć krótki opis usterki oraz kopię paragonu lub innego dowodu zakupu. W ramach niniejszej gwarancji producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne szczególne, przykładowe, bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe ani wtórne straty lub szkody. Niniejsza gwarancja jest uprawnieniem dodatkowym i nie ma wpływu na żadne prawa, które mogą przysługiwać konsumentowi na mocy Ustawy o sprzedaży towarów z 1973 r. ze zmianami z 1975 r. i 1999 r.

Elektronarzędzie jest przeznaczone wyłącznie do użytku domowego. Elektronarzędzie nie nadaje się ani nie jest przewidziane do użytku komercyjnego lub zawodowego.

Gwarancja nie obejmuje wad i uszkodzeń elektronarzędzi wynikających z użycia do celów innych niż domowe, zwłaszcza wynikających z forsownego i niewłaściwego użytkowania.

“Gwarancja zostanie unieważniona, jeżeli urządzenie ulegnie uszkodzeniu w wyniku jednej z poniższych przyczyn:

1. Złego obchodzenia się z produktem lub zaniedbania odpowiedniej konserwacji produktu;
2. Komercyjnego, zawodowego użytkowania lub wynajmu produktu;
3. Napraw przeprowadzonych przez nieautoryzowaną firmę serwisową;
4. Uszkodzeń spowodowanych przez zewnętrzne przedmioty lub substancje”.

UPRAWNIENIA USTAWOWE

Niniejsza gwarancja jest uprawnieniem dodatkowym i w żaden sposób nie wpływa na ustawowe uprawnienia klienta.

UTYLIZACJA PRODUKTU

Po zakończeniu okresu użytkowania produktu lub gdy produkt zostanie wycofany z eksploatacji z jakiegokolwiek innego powodu, nie wolno go usuwać z odpadami domowymi. Aby chronić zasoby naturalne i zminimalizować negatywny wpływ na środowisko, należy zapewnić recykling lub utylizację produktu w sposób przyjazny dla środowiska. Produkt należy dostarczyć do lokalnego centrum recyklingu odpadów lub innego autoryzowanego punktu zbiórki i utylizacji odpadów. W razie wątpliwości należy skontaktować się z lokalnymi władzami ds. odpadów, aby uzyskać informacje dotyczące dostępnych możliwości recyklingu lub utylizacji.

PRZEZNACZENIE

Dalmierz laserowy FXA został zaprojektowany wyłącznie do użytku domowego. Może być używany do pomiaru odległości, długości i wysokości. Dalmierz laserowy może być używany wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń.

OSTRZEŻENIE

Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać i zrozumieć instrukcję obsługi.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE



NIE patrzeć

w źródło lasera.

**BEZPIECZEŃSTWA
TRZEŻENIE!
PROMIENIOWANIE
LASEROWE. NIE
DOPUSZCZAĆ DO
BEZPOŚREDNIEGO
NARAŻENIA OCZU**

Nie kierować wiązki światła na ludzi ani na przedmiot inny niż mierzony. Światło lasera może uszkodzić oczy.

Należy przeczytać wszystkie instrukcje. Nieprzestrzeganie wszystkich wymienionych niżej instrukcji może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym, pożaru lub poważnych obrażeń.

Nie kierować wiązką lasera w stronę ludzi ani zwierząt i nie wpatrywać się w wiązkę lasera.

Ten laser jest zgodny z klasą 2 według normy IEC 60825-1: 2014. Nie wymieniać diody laserowej na diodę innego typu. W przypadku uszkodzenia naprawę lasera należy zlecić autoryzowanemu serwisowi.

Nie używać lasera do celów innych niż wyświetlanie linii laserowych.

SZCZEGÓLNE INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

OSTRZEŻENIE! Bezpieczna praca z miernikiem laserowym jest możliwa tylko po dokładnym zapoznaniu się z informacjami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa oraz pod warunkiem ścisłego przestrzegania zawartych w nich zaleceń. Etykiety ostrzegawcze na produkcie muszą pozostać czytelne

Nie kierować wiązki na mierzony przedmiot, jeśli jego powierzchnia odbija światło. Do pracy z laserem nie zaleca się stosowania blachy stalowej o jasnej błyszczącej powierzchni odbijającej światło ani innych podobnych powierzchni odbłaskowych. Powierzchnie odbłaskowe mogą skierować wiązkę z powrotem w stronę operatora.

Zapoznać się z danymi dotyczącymi dokładności i zasięgu urządzenia.

Pomiar może być niedokładny, jeśli zostanie wykonany poza zakresem znamionowym urządzenia.

Używanie elementów sterujących, regulacji lub wykonywanie procedur innych niż określono w tym dokumencie może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie.

Używanie przyrządów optycznych z tym produktem zwiększa zagrożenie dla oczu.

Nie zezwalać dzieciom na używanie miernika laserowego bez nadzoru. Mogą one nieumyślnie oślepić inne osoby.

Naprawę miernika laserowego może wykonać wyłącznie wykwalifikowany specjalista i tylko przy użyciu oryginalnych części zamiennych. Zapewni to utrzymanie bezpieczeństwa miernika laserowego.

Nie kierować wiązki lasera w stronę ludzi ani zwierząt i nie patrzeć w wiązkę lasera, nawet z dużej odległości.

Nie używać okularów do pracy z laserem jako okularów ochronnych. Okulary do pracy z laserem służą do lepszej wizualizacji wiązki laserowej, ale nie chronią przed promieniowaniem laserowym.

PROCEDURY BEZPIECZNEJ OBSŁUGI

ZAWSZE: Upewnić się, że osoby postronne znajdujące się w pobliżu miejsca użycia urządzenia są świadome niebezpieczeństw związanych z patrzeniem bezpośrednio w wiązkę miernika laserowego.

NIE usuwać ani nie niszczyć żadnych etykiet zawierających ostrzeżenia lub przestrogi. Usuwanie etykiet zwiększa ryzyko narażenia na promieniowanie laserowe.

NIE patrzeć bezpośrednio na wiązkę lasera ani nie kierować wiązki lasera bezpośrednio na oczy innych osób. Może to spowodować poważne obrażenia oczu.

NIE umieszczać miernika laserowego w miejscu, w którym ktoś może celowo lub nieumyślnie spojrzeć w wiązkę laserową. Może to spowodować poważne obrażenia oczu.

NIE używać żadnych narzędzi optycznych, takich jak m.in. teleskopy lub lunety, do oglądania wiązki lasera. Może to spowodować poważne obrażenia oczu.

ZAWSZE wyjmować baterie podczas czyszczenia szczeliny wiązki lasera do soczewki lasera.

NIE używać miernika laserowego w pobliżu dzieci ani nie pozwalać dzieciom na obsługę miernika laserowego. Może to spowodować poważne obrażenia oczu.

ZAWSZE należy wyłączać miernik laserowy, gdy nie jest używany. Pozostawienie **WŁĄCZONEGO** („ON”) miernika laserowego zwiększa ryzyko, że ktoś przypadkowo spojrzy w wiązkę laserową.

NIE używać miernika laserowego w miejscach zagrożonych pożarem, takich jak miejsca, w których znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.

ZAWSZE ustawiać miernik laserowy w sposób bezpieczny. Upadek miernika laserowego może być przyczyną uszkodzenia miernika laserowego lub poważnych obrażeń ciała użytkownika.

ZAWSZE używać wyłącznie akcesoriów zalecanych przez producenta miernika laserowego. Użycie akcesoriów zaprojektowanych do użytku z innym miernikiem laserowym może być przyczyną poważnych obrażeń.

W żadnym trybie pracy **NIE** pozostawiać miernika laserowego włączanego bez nadzoru.

Naprawy i serwisowanie muszą być **ZAWSZE** wykonywane przez wykwalifikowany zakład naprawczy. Naprawy wykonane przez niewykwalifikowany personel mogą być przyczyną poważnych obrażeń.

NIE używać miernika laserowego do celów innych niż opisane w tej instrukcji. Mogłoby to doprowadzić do poważnych obrażeń.

NIE demontować samodzielnie urządzenia. Wewnątrz nie ma części, które mogą być serwisowane przez użytkownika. Demontaż urządzenia laserowego spowoduje unieważnienie wszelkich gwarancji udzielonych na produkt. Nie modyfikować produktu w żaden sposób. Modyfikowanie miernika laserowego może spowodować narażenie na niebezpieczne promieniowanie laserowe.

OSTRZEŻENIA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA ELEKTRYCZNEGO

OSTRZEŻENIE! Baterie mogą eksplodować lub może nastąpić z nich wyciek, co może spowodować obrażenia ciała lub pożar. Aby zmniejszyć to ryzyko:

ZAWSZE postępować zgodnie ze wszystkimi instrukcjami i ostrzeżeniami na etykiecie baterii i na opakowaniu.

NIE zwierać żadnych zacisków baterii.
NIE podejmować prób ładowania baterii alkalicznych.

NIE mieszać starych i nowych baterii.
Wymieniać baterie wszystkie jednocześnie na nowe tej samej marki i typu.

NIE mieszać baterii o różnym składzie chemicznym.

UTYLIZOWAĆ baterie zgodnie z przepisami lokalnymi.

NIE wrzucać baterii do ognia.

PRZECHOWYWAĆ baterie poza zasięgiem dzieci.

WYCIĄGNAĆ baterie, jeśli urządzenie nie będzie używane przez kilka miesięcy.

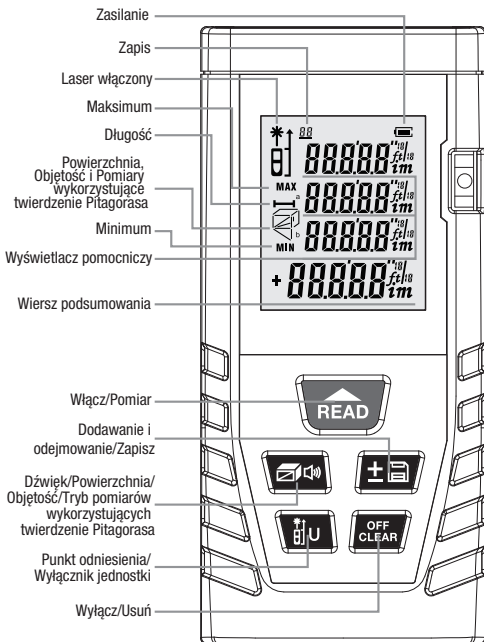
WAŻNA UWAGA

W świetle dziennym lub jeśli cel ma słabe właściwości odbijające, należy użyć tarczy celowniczej.

W warunkach sprzyjających (dobre t właściwości powierzchni docelowej, temperatura pokojowa) urządzenie może osiągnąć znamionowy zakres pomiarowy.

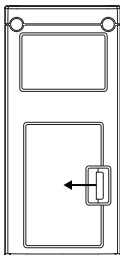
W warunkach niesprzyjających, takich jak intensywne nasłonecznienie, powierzchnia docelowa słabo odbijająca światło (powierzchnia w kolorze czarnym) lub duże wahania temperatury, odchylenie na odcinku 10 m może się zwiększyć.

KOMPONENTY I ELEMENTY STEROWANIA

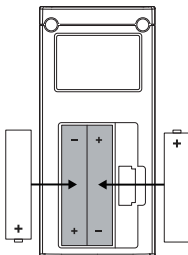


INSTALACJA BATERII

Zdjąć pokrywę komory baterii, przesuwając zatrzask pokryw w lewo i ciągnąc na zewnątrz.



Włożyć 2 baterie AAA 1,5 V zgodnie z oznaczeniami kierunków na wewnętrznej stronie komory baterii. Wymienić pokrywę.



Wyjąć baterie, gdy urządzenie nie jest używane. Pozwoli to uniknąć korozji baterii w urządzeniu.

INFORMACJE BEZPIECZENSTWA DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA BATERII

Baterie należy utylizować w sposób odpowiedzialny; zawsze przestrzegać lokalnych, krajowych i federalnych przepisów dotyczących utylizacji baterii.

Nie wrzucać baterii do ognia. Baterie mogą eksplodować lub może nastąpić z nich wyciek.

Nie mieszać rodzajów baterii. Zawsze instalować nowe baterie tego samego typu.

W trakcie procesu ładowania urządzenie może się nagrzewać. Jest to normalne i nie wpłynie na wydajność ani żywotność produktów.

Odłączyć ładowarkę i wyjąć baterie, gdy urządzenie nie jest używane.

UTYLIZACJA BATERII



Użytkownik końcowy jest prawnie zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii.

Wyrzucanie ich do śmieci domowych jest zabronione! Można oddać zużyte baterie/akumulatory w punktach zbiórki w swojej gminie lub wszędzie tam, gdzie baterie/akumulatory są sprzedawane.

Przestrzegać obowiązujących przepisów prawnych dotyczących utylizacji urządzenia po zakończeniu jego eksploatacji.

WYMIANA BATERII

Jeśli przyrząd nie włącza się lub symbol baterii nie ma pasków, należy wymienić baterie zgodnie z wcześniejszymi instrukcjami.

OBSŁUGA

WŁĄCZANIE I WYŁĄCZANIE

Nacisnąć przycisk (READ), aby włączyć urządzenie.

Nacisnąć i przytrzymać przycisk (OFF/CLEAR), aby wyłączyć urządzenie.

Urządzenie wyłączy się automatycznie po 150 sekundach bezczynności.

ZMIANA JEDNOSTKI

Nacisnąć i przytrzymać przycisk (U), aby zmienić jednostkę odległości. Domyślną jednostką jest 0,000 m

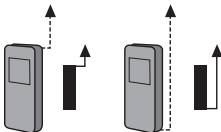
Do wyboru jest 6 jednostek:

Długość Powierzchnia Objętość

0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³

REGULACJA PUNKTU ODNIESIENIA POMIARU

Nacisnąć przycisk (U) aby przełączyć punkt odniesienia pomiaru między przednią a tylną częścią przyrządu.



Domyślne ustawienie punktu odniesienia znajduje się z tyłu przyrządu. Punkt odniesienia jest przywracany do domyślnego ustawienia za każdym razem, gdy urządzenie zostanie wyłączone.

PODŚWIETLENIE

Podświetlenie włącza się i wyłącza automatycznie. Jeśli urządzenie pozostaje bezczynne przez 15 sekund, podświetlenie wyłączy się automatycznie.

WŁĄCZANIE/WYŁĄCZANIE DŹWIĘKU

Aby włączyć/wyłączyć dźwięk, należy długo nacisnąć przycisk (ON/OFF).

KALIBRACJA URZĄDZENIA

Użyć tej metody, aby zachować precyzję urządzenia:

Nacisnąć i przytrzymać przycisk (OFF CLEAR), następnie nacisnąć przycisk (READ).

Zwolnić przycisk (READ), a następnie zwolnić przycisk (OFF CLEAR). Po zwolnieniu obu przycisków na ekranie pojawi się „CAL” oraz liczba.

Liczbę można dostosować za pomocą przycisków (←) i (→) zgodnie z dokładnością miernika.

Dostosować zakres od -9 do 9 mm, a następnie nacisnąć przycisk (READ), aby zapisać wynik kalibracji.

POMIAR ODLEGŁOŚCI

POJEDYNCZY POMIAR ODLEGŁOŚCI

Gdy urządzenie jest w trybie pomiarowym, należy włączyć wiązkę laserową, naciskając krótko przycisk (READ).

Wycelować laserem w cel i nacisnąć przycisk (READ).

Zmierzona wartość jest wyświetlona natychmiast w wierszu podsumowania.

POMIAR CIĄGŁY

Gdy urządzenie jest w trybie pomiaru, nacisnąć i przytrzymać przycisk (READ), aby przejść do trybu pomiaru ciągłego.

Powoli przesuwając laser w przód i w tył oraz w górę i w dół po powierzchni

docelowej ze stałego punktu pomiarowego. Na ekranie wyświetlane są maksymalne i minimalne odległości, a także ostatnia zmierzona wartość zaznaczona w wierszu podsumowania.

Nacisnąć przycisk (READ) lub (OFF CLEAR), aby wyjść z trybu pomiaru ciągłego.

POMIAR POWIERZCHNI

Nacisnąć przycisk (AREA), aby wybrać tryb pomiaru powierzchni (□).

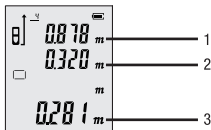
Nacisnąć przycisk (READ), aby wykonać pierwszy pomiar odległości (długość).

Nacisnąć ponownie przycisk (READ), aby wykonać drugi pomiar odległości (szerokość).

Wyniki długości, szerokości i powierzchni są wyświetlane na ekranie.

Nacisnąć przycisk (OFF CLEAR), aby usunąć wynik.

Nacisnąć ponownie przycisk (OFF CLEAR), aby wyjść z tego trybu.



1. Długość 2. Szerokość 3. Powierzchnia

POMIAR OBJĘTOŚCI

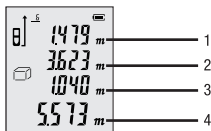
Nacisnąć dwukrotnie przycisk (), aby wybrać tryb pomiaru objętości ().

Nacisnąć przycisk (), aby wykonać pierwszy pomiar odległości (długość).

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać drugi pomiar odległości (szerokość).

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać trzeci pomiar odległości (wysokość).

Wyniki długości, szerokości, wysokości i objętości są wyświetlane na ekranie.



1. Długość
2. Szerokość
3. Wysokość
4. Objętość

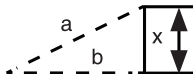
Nacisnąć przycisk (), aby usunąć wynik.

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wyjść z tego trybu.

METODA 1 WYKORZYSTUJĄCA TWIERDZENIE PITAGORASA

Aby obliczyć wysokość, należy zmierzyć przeciwprostokątną i poziomą przyprostokątną przyległą do kąta.

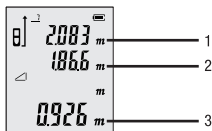
Nacisnąć przycisk () trzy razy, aby wybrać metodę 1 wykorzystującą twierdzenie Pitagorasa ().



Nacisnąć przycisk (), aby zmierzyć długość przeciwprostokątnej (a).

Nacisnąć przycisk (), aby wykonać pomiar odległości (b na powyższym schemacie).

Urządzenie obliczy wysokość w pionie (x).

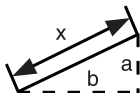


1. Długość przeciwprostokątnej (a)
2. Długość (b)
3. Wysokość (x)

METODA 2 WYKORZYSTUJĄCA TWIERDZENIE PITAGORASA

Aby obliczyć przeciwprostokątną, należy zmierzyć długość dwóch nóg.

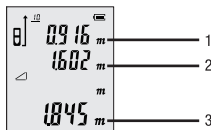
Nacisnąć przycisk () cztery razy, aby wybrać metodę 2 wykorzystującą twierdzenie Pitagorasa ().



Nacisnąć przycisk () , aby wykonać pierwszy pomiar odległości (a na powyższym schemacie).

Nacisnąć ponownie przycisk () , aby wykonać drugi pomiar odległości (b na powyższym schemacie).

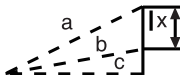
Długość przeciwprostokątnej (x) zostaje obliczona automatycznie i wyświetlona na ekranie, jak pokazano niżej.



1. Wysokość
2. Długość
3. Długość przeciwprostokątnej (x)

METODA 3 WYKORZYSTUJĄCA TWIERDZENIE PITAGORASA

Nacisnąć przycisk () pięć razy, aby wybrać metodę 3 wykorzystującą twierdzenie Pitagorasa ().



Nacisnąć przycisk () , aby wykonać pierwszy pomiar odległości (a na powyższym schemacie).

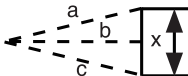
Nacisnąć ponownie przycisk () , aby wykonać drugi pomiar odległości (b na powyższym schemacie).

Nacisnąć ponownie przycisk () , aby wykonać trzeci pomiar odległości (c na powyższym schemacie).

Pomiar (x) zostaje obliczony automatycznie i wyświetlony na ekranie.

METODA 4 WYKORZYSTUJĄCA TWIERDZENIE PITAGORASA

Nacisnąć przycisk () sześć razy, aby wybrać metodę 4 wykorzystującą twierdzenie Pitagorasa ().



Nacisnąć przycisk (), aby wykonać pierwszy pomiar odległości (a na powyższym schemacie).

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać drugi pomiar odległości (b na powyższym schemacie).

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać trzeci pomiar odległości (c na powyższym schemacie).

Pomiar (x) zostaje obliczony automatycznie i wyświetlony na ekranie.

Wymiar (x) musi być krótszy niż przeciwprostokątna, w przeciwnym razie na ekranie pojawi się komunikat „ERROR” (BŁĄD). Aby zagwarantować dokładność, wszystkie pomiary powinny rozpoczynać się od tego samego punktu.

DODAWANIE

Tej funkcji można użyć do dodawania długości.

Wykonać pomiar, a następnie nacisnąć przycisk (). W wierszu podsumowania wyświetlany jest symbol „+”. Nacisnąć przycisk (), aby wykonać drugi pomiar. Druga wartość zostanie automatycznie dodana do wartości z pierwszego pomiaru.

ODEJMOWANIE

Tej funkcji można użyć do odejmowania długości.

Wykonać pomiar, a następnie nacisnąć dwa razy przycisk (). W wierszu podsumowania wyświetlany jest symbol „-”. Nacisnąć przycisk (), aby wykonać drugi pomiar. Druga wartość zostanie automatycznie odjęta do wartości z pierwszego pomiaru.

Uwaga: W razie potrzeby proces ten można powtórzyć.

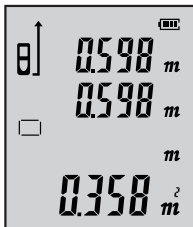
KORZYSTANIE Z FUNKCJI DODAWANIA/ODEJMOWANIA W TRYBIE POWIERZCHNI I OBJĘTOŚCI

Nacisnąć przycisk (), aby wybrać tryb pomiaru powierzchni ().

Przykład funkcji skumulowanej powierzchni: Nacisnąć przycisk (), aby wykonać pierwszy pomiar odległości (długość).

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać drugi pomiar odległości (szerokość).

Wyniki długości, szerokości i powierzchni są wyświetlane na ekranie.

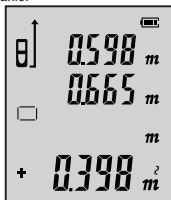


Nacisnąć przycisk ().

Nacisnąć przycisk (), aby wykonać pierwszy pomiar odległości (długość) drugiej powierzchni.

Nacisnąć ponownie przycisk (), aby wykonać drugi pomiar odległości (szerokość) drugiej powierzchni.

Wyniki długości, szerokości i powierzchni są wyświetlane na ekranie.



Na koniec nacisnąć przycisk (), aby uzyskać wynik dodania dwóch powierzchni, jak pokazano na poniższym ekranie:



FUNKCJA REJESTROWANIA

Przyrząd automatycznie zapisze pomiary.

Aby odczytać zapisane pomiary, należy nacisnąć i przytrzymać przycisk (). Zapisane pomiary można przewijać, naciskając przyciski () i ().

Nacisnąć i przytrzymać przycisk (), aby usunąć zapisane pomiary.

Nacisnąć krótko przycisk () lub (), aby wyjść z trybu funkcji rejestrowania.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

KOD	PRZYCZYNY I DZIAŁANIA NAPRAWCZE
-----	---------------------------------

Err	Poza zakresem pomiaru. Wybrać odległość pomiaru w zakresie pomiaru.
-----	--

Err1	Odebrany sygnał jest zbyt słaby lub czas pomiaru jest zbyt długi. Użyć tarczy celowniczej lub dobrej powierzchni odbijającej światło.
------	---

Err2	Odebrany sygnał jest zbyt silny. Powierzchnia docelowa zbyt mocno odbija światło. Użyć tarczy celowniczej lub nie celować w warunkach silnego oświetlenia celu.
------	---

Err3	Niskie napięcie baterii. Wymienić lub naładować baterie.
------	---

- Err4 Temperatura robocza jest poza zakresem roboczym. Używać urządzenia w określonej temperaturze.
- Err5 Błąd pomiaru wykorzystującego twierdzenie Pitagorasa. Zmierzyć ponownie i sprawdzić, czy przeciwprostokątna jest dłuższa od przyprostokątnej.
- Err6 Błąd czujnika kąta. Należy skontaktować się z dystrybutorem.

KONSERWACJA

Ten przyrząd zaprojektowano tak, aby zapewnić wiele lat niezawodnej pracy, pod warunkiem przestrzegania poniższych instrukcji konserwacji:

Miernik laserowy trzymać w stanie suchym i wolnym od kurzu.

Używać i przechowywać miernik laserowy w nominalnych warunkach temperaturowych. Ekstremalne temperatury mogą skrócić żywotność części elektronicznych i zniekształcić lub stopić części z tworzywa sztucznego.

Podczas pracy z miernikiem laserowym zachować ostrożność i unikać wstrząsów oraz drgań.

Upuszczenie miernika może spowodować uszkodzenie części elektronicznych lub obudowy.

Utrzymywać miernik laserowy w czystości. Od czasu do czasu należy przetrzeć obudowę wilgotną szmatką. **NIE UŻYWAĆ** środków chemicznych, rozpuszczalników ani detergentów.

Używać tylko nowych baterii odpowiedniego typu.

Wyjąć stare lub słabe baterie, aby nie wyciekły i nie uszkodziły urządzenia.

Jeśli miernik laserowy ma być przechowywany przez dłuższy czas, baterie należy przechowywać oddzielnie, aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia.

RECYKLING I UTYLIZACJA

Zbędne materiały należy poddać recyklingowi, a nie wyrzucać jako odpady. Wszystkie narzędzia, węże i opakowania należy posortować, oddać do lokalnego centrum recyklingu i zutylizować w sposób bezpieczny dla środowiska.

Zbędne materiały należy w miarę możliwości poddawać recyklingowi, a nie wyrzucać na wysypiska odpadów. Urządzenie jest dostarczone w sztywnym opakowaniu, aby uniknąć uszkodzeń podczas transportu. Opakowanie i samo urządzenie są wykonane z materiałów nadających się do recyklingu i należy je odpowiednio zutylizować.

Urządzenia elektryczne/elektroniczne i baterie należy utylizować wyłącznie w ramach specjalnych programów zbiórki odpadów, które zapewniają odzysk i recykling zawartych w nich materiałów. Współpraca użytkowników jest niezbędna do zapewnienia powodzenia tych programów i ochrony środowiska.

Opakowania należy poddać recyklingowi w wyspecjalizowanych centrach gospodarki odpadami.



Ten symbol jest znany jako symbol przekreślonego kosza na kółkach. Jeżeli ten symbol jest umieszczony na produkcie lub baterii, oznacza to, że nie wolno ich wyrzucać wraz z

innymi odpadami domowymi. Niektóre chemikalia zawarte w produktach elektrycznych/elektronicznych lub bateriach mogą być szkodliwe dla zdrowia.

OBSŁUGA SERWISOWA

Jeśli kiedykolwiek po zakupie przyrządu będzie potrzebna naprawa lub obsługa serwisowa, należy skontaktować się z najbliższym autoryzowanym centrum serwisowym FXA lub inną wykwalifikowaną organizacją zapewniającą obsługę serwisową. Podczas rozmowy telefonicznej lub wizyty w punkcie serwisowym należy podać wszystkie istotne informacje.

SYMBOLE

Do oznakowania tego produktu mogą być użyte niektóre z poniższych symboli. Należy się z nimi zapoznać i nauczyć ich znaczenia. Właściwa interpretacja tych symboli pozwoli na lepszą i bezpieczniejszą obsługę produktu.



Symbol ostrzeżenia o bezpieczeństwie. Wskazuje niebezpieczeństwo, ostrzeżenie lub przestrożę. Oznacza, że należy zachować uwagę! W grę wchodzi bezpieczeństwo użytkownika.



Symbol recyklingu. Zużytych produktów elektrycznych nie wolno wyrzucać wraz z odpadami domowymi. Należy je poddać recyklingowi w specjalistycznych placówkach. Skonsultować się z lokalnymi władzami lub sprzedawcą, aby uzyskać wskazówki dotyczące recyklingu.



Oznakowanie CE. Spełnia odpowiednie normy bezpieczeństwa.



Przeczytać instrukcję obsługi. Instrukcja obsługi przeznaczona dla użytkownika zawiera specjalne komunikaty, które zwracają uwagę na potencjalne problemy związane z bezpieczeństwem, a także informacje dotyczące eksploatacji i obsługi serwisowej. Należy dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami, aby zapewnić efektywne i bezpieczne użytkowanie.



Ostrzeżenie! Promieniowanie laserowe.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Maks. zakres pomiarowy	0,05~40 m
Precyzja pomiaru odległości	$(3.0 \text{ mm} + d \times 10^{-4})^*$
Funkcja pomiaru ciągłego	Tak
Funkcja pomiaru powierzchni i objętości	Tak
Funkcja pomiarów wykorzystujących twierdzenie Pitagorasa	Tak
Funkcja dodawania i odejmowania pomiaru	Tak
Wartość min./maks.	Tak
Autokalibracja	Tak
Klasa lasera	Klasa 2, <1 mW
Maksymalna pamięć	99 pomiarów
Automatyczne wyłączenie lasera	20 sekund
Automatyczne wyłączenie przyrządu	150 sekund
Żywotność baterii	8000 pojedynczych pomiarów
Punkt odniesienia pomiaru	Przód/Tył
Jednostki miary	m/ft+in
Klasa ochrony	IP54
Typ lasera	630-670nm, <1mW
Temperatura pracy	0°C~40°C
Temperatura przechowywania	-20°C~60°C
Typ baterii	2 x AAA, 1.5V
Wymiary produktu	104 x 48 x 25mm

* Typowa tolerancja: $\pm 3 \text{ mm}$, gdy współczynnik odbicia 100% (biała powierzchnia), światło otoczenia < 2000 luksów. 25°C. Na tolerancję zwykle mają wpływ odległość, współczynnik odbicia, światło otoczenia itp. Prawdopodobnie osiąga tolerancję około $\pm (3 \text{ mm} + 0,1 \text{ mm/m})$.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE

1. **Model produktu:** L40 - 502588748
2. **Nazwa i adres producenta lub jego upoważnionego przedstawiciela:**
Nuair Iberica, Lda. Rua da Zona Industrial, 560,4520-114,
Santa Maria da Feira, Portugal
Tel: +351 256 580 930. Email: sat@nuair.pt
3. **Niniejsza deklaracja zgodności została sporządzona na wyłączną odpowiedzialność producenta.**
4. **Przedmiot deklaracji:**
Sprzęt: Dalmierz laserowy
Marka: FXA
Model/typ: L40 - 502588748
5. **Opisany wyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z odpowiednim unijnym prawodawstwem harmonizacyjnym:**
2014/30/EU, 2011/65/EU & (EU)2015/863
6. **Odniesienia do odpowiednich zastosowanych norm zharmonizowanych lub odniesienia do innych specyfikacji technicznych, w odniesieniu do których deklarowana jest zgodność:**
EN60825-1:2014, EN61326-1:2013, EN61326-2-2:2013
7. **Osoba upoważniona do sporządzenia dokumentacji technicznej:**
Imię i nazwisko: Sérgio Fernandes
Adres: Nuair Iberica, Lda. Ruada Zona Industrial, 560,4520-114,
SMF, Portugal
Podpisano w imieniu i na rzecz

Upoważniony przedstawiciel



Sergio Fernandes, menedżer ds. technicznych
16/06/2023

CE23

Manual instructions material/
Ohjekirjan materiaali/
Instruktionsmaterial



Manufactured for • Valmistuttaja • Tillverkad för • Produsert for •
Toodetud • Ražošanas pasūtītājs • Kieno uzsākumu pagaminta •
Kesko Corporation Building and technical trade, Työpajankatu
12, FI- 00580 Helsinki © Kesko 2023. Made in China.