

Makita SK700D / SK700GD



Översikt	3
Tekniska data	4
Etablera instrument	6
Funktioner	9
Så här används adaptrarna och väggfästet	12
Meddelandekoder	14
Noggrannhetskontroll	15
Underhåll	19
Säkerhetsföreskrifter	20
Extra tillbehör	25

Makita SK700D/SK700GD är en självnivellerande multifunktionell laser. Den kombinerar fördelarna med tre 360° linjelasrar i ett verktyg och ett finjusteringsvred. Lasersetet är en tillförlitlig precisionslaser för all slags kvadrering, nivellering, lodning, överföring och räta vinklar. Det hjälper dig med jobbet med sex skärningspunkter (fram, bak, höger, vänster, upp, ner) som är placerade i exakt 90° vinkel till varandra.



1 PÅ/AV, val av strållinjens läge

2 Statuslampa

3 Batteripatron

4 Nivelleringslås

5 Finjusteringsvred

6 Fönster för vertikal linje sida

7 Tripodgänga 1/4"

8 Fönster för vertikal linje front

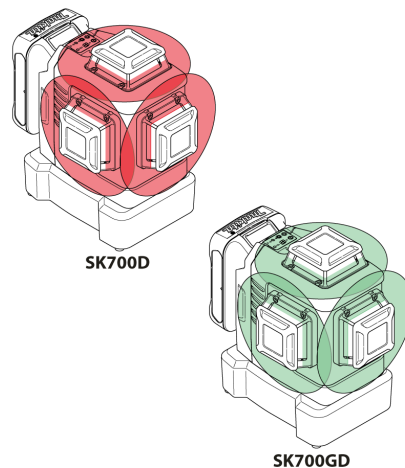
9 Fönster för horisontell linje

10 Knappsats

11 Val av ljusstyrka

Det finns två typer att välja mellan:

- Makita SK700D (röd laser)
- Makita SK700GD (grön laser)



i I detta dokument är bara den röda laserver-
sionen avbildad.

Beskrivning	SK700D	SK700GD
Strålriktning/fläktvinkel		2 x vertikal 360°, 1 x horisontell 360°
Riktning skärningspunkt		Upp, ner, höger, vänster, fram, bak
Räckvidd	25 m (82 ft)*	35 m (115 ft)*
Område med mottagare		70 m (230 ft)**
Avvägningsnoggrannhet		±0,2 mm/m = ±2,0 mm @ 10m (±0,002 in/ft = ±0,08 in @ 33ft)
Horisontell/vertikal linjenoggrannhet		±0,3 mm/m (±0,004 in/ft)
Självnivelleringsområde		± 4°
Självnivelleringsstid		< 3 s
Nivelleringsvarning		Ja - blinkande linjer var 5:e sek
Nivelleringsssystem		Automatisk, läsbar pendel
Lasertyp	630 - 645 nm, klass 2 (enl. IEC 60825-1)	510 - 530 nm, klass 2 (enl. IEC 60825-1)
Batterityp		CXT batteripatron BL1015/BL1016/BL1020B/BL1021B/BL1040B/BL1041B (10,8 V)
Drifttid med Li-Ion-batteri	~ 8h (BL1015/BL1016) ~ 11h (BL1020B/BL1021B) ~ 22h (BL1040B/BL1041B)	~ 5h (BL1015/BL1016) ~ 7h (BL1020B/BL1021B) ~ 14h (BL1040B/BL1041B)
Automatisk avstängning		Om aktiverad 30 min (se Slå PÅ/Stänga AV)
Instrumentmått (H x B x D)		133 x 104 x 153 mm (5,24 x 4,09 x 6,02 in)
Vikt med Li-Ion-batteri BL1040B/BL1041B		1155 g (2,55 lbs)
Nettovikt		780 g (1,72 lbs)
Arbetstemperatur (instrumentet)		-10...+50 °C (+14...+122 °F)
Förvaringstemperatur (instrumentet)		-25...+70 °C (-13...+158 °F)
Laserlinjens vidd på 5 m (16,4 ft) avstånd		< 2 mm (<0,08 in)
Stativgänga		1/4" (+ 5/8" med adapter)
Pulseffekt för mottagare		Ja, aut.

* beroende på ljusförhållandena

** med Makita LDX1 lasermottagare

Observera följande:

- Med hänsyn till vårt fortlöpande forsknings- och utvecklingsarbete kan uppgifterna i denna dokumentation komma att ändras utan föregående varning.
- Uppgifterna kan variera från land till land.
- Uppgifterna om vikt kan variera beroende på utrustning, inklusive batteripatronen. Den lättaste och tyngsta kombinationen enligt EPTA-procedur 01/2014 framgår av tabellen.
- Vissa batteripatroner i tabellen ovan är eventuellt inte tillgängliga på din hemmamarknad.



VARNING

Använd endast batteripatroner som förekommer i tabellen ovan. Att använda andra batteripatroner kan medföra risk för både brand och personskador.

Introduktion



Läs igenom säkerhetsanvisningarna (se [Säkerhetsanvisningar](#)) och handboken noggrant innan du använder produkten första gången.



Personal med instrumentansvar måste försäkra sig om att alla användare förstår och följer dessa föreskrifter.

Symbolerna har följande innebörd:



VARNING

Betecknar en potentiellt farlig situation vilken, om den inte undviks, leder till död eller allvarliga personskador.



OBSERVERA

Betecknar en potentiellt farlig situation vilken, om den inte undviks, kan leda till mindre personskador och/eller avsevärda materiella, ekonomiska och miljömässiga skador.



Viktiga avsnitt, som måste följas vid praktisk hantering, eftersom de möjliggör att produkten används på ett tekniskt korrekt och effektivt sätt.

Nivelleringslås

Nivellering olåst



I det olåsta läget nivellerar instrumentet automatiskt sig självt inom det angivna lutningsområdet. (Se [Tekniska data](#))



Nivellering låst

Vrid på nivelleringslåset för att transportera eller luta instrumentet utöver självnivelleringsområdet. När det är låst är pendeln fixerad och självnivelleringsfunktionen inaktiverad. I detta fall blinkar lasern var 5:e sekund.



Lasermottagare

För att kunna känna av laserlinjerna över långa avstånd eller i ogynnsamma ljusförhållanden kan man använda en lasermottagare.

 Vi rekommenderar lasermottagaren Makita LDX1.



Li-Ion-batteri

Sätta i och ta bort batteripatronen

OBSERVERA

Stäng alltid av instrumentet innan du sätter i eller tar ur batteripatronen.

OBSERVERA

Håll stadigt om instrumentet och batteripatronen när batteripatronen sätts i eller tas ur. Om du inte håller stadigt om instrumentet och batteripatronen kan du tappa dem och skada både dig och komponenterna.



Ta bort batteripatronen genom att dra i knappen (1) framtill på batteripatronen samtidigt som du drar upp patronen från instrumentet.

Sätt i batteripatronen genom att passa in tungan på batteripatronen med spåret i kåpan och för ner patronen. För ner batteripatronen tills den låses i sitt spår med ett litet klick. Kan du se den röda indikatorn (2) upptill på knappen betyder det att batteripatronen inte är låst ordentligt.

OBSERVERA

För alltid ner batteripatronen ordentligt så att den röda indikatorn slocknar. Om batteripatronen inte sitter i ordentligt kan den falla ur verktyget och skada både dig och andra personer i närheten.

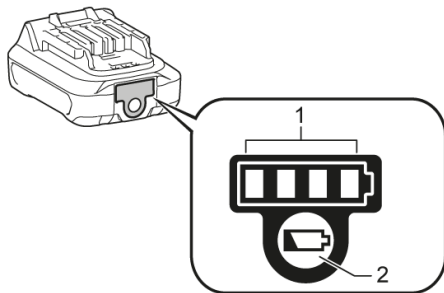
OBSERVERA

Batteripatronen får inte sättas i med våld. Om den inte glider ner lätt har du inte satt i den riktigt.

Batterier till Makita CXT

Indikering av batteristatus

i Endast till batteripatroner med indikator



Tryck på kontrollknappen (2) på batteripatronen för att kontrollera batterinivån. Batterilamporna (1) lyser några sekunder och visar återstående batterinivå:

	75% - 100%
	50% - 75%
	25% - 50%
	0% - 25%

i Batterinivån som visas med lamporna kan avvika något från den aktuella kapaciteten beroende på användningsförhållandena och den omgivande temperaturen.

Slå PÅ/Stänga AV



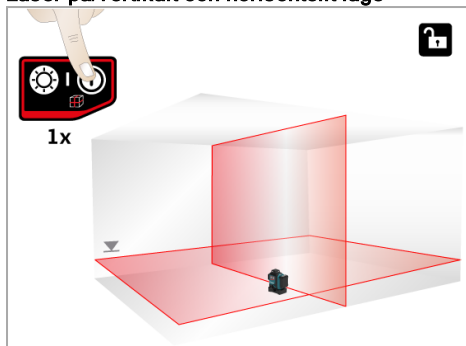
Aut. avstängning

Ställ lasströmbrytaren i läget "Oläst" (se [Nivelleringslåset](#)). Aktivera den automatiska avstängningsfunktionen efter 30 minuters mätning genom att hålla nere ON-knappen i 5 sek vid start. Statuslampan blinkar grönt 3 ggr. Avaktivera avstängningsfunktionen genom att upprepa steget ovan tills statuslampan blinkar rött 3 ggr.

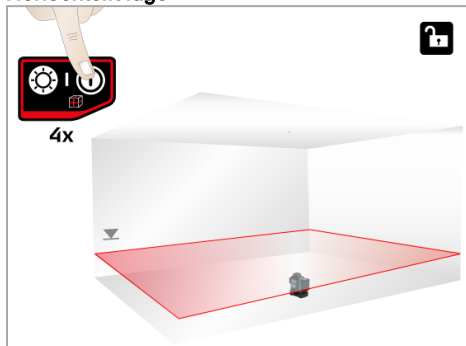


Funktioner med olåst nivellering

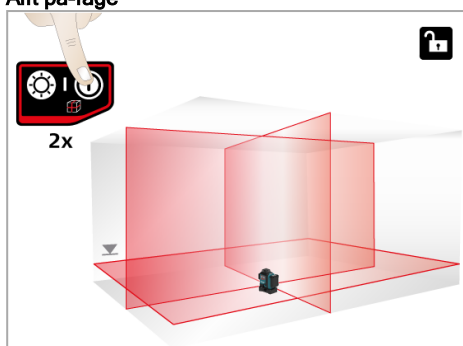
Laser på/vertikalt och horisontellt läge



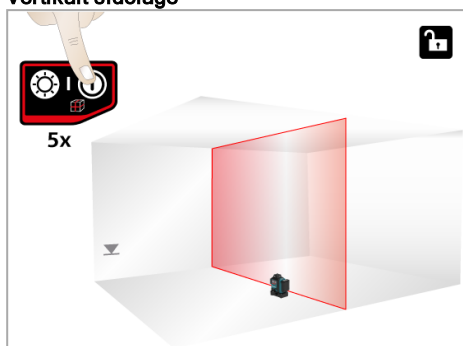
Horisontellt läge



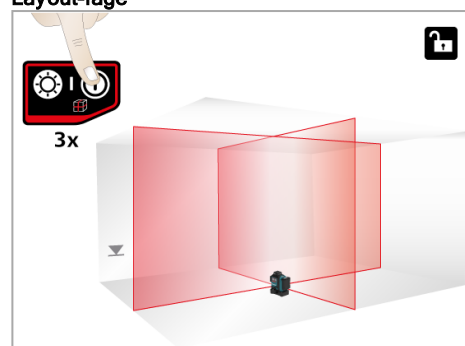
Allt på-läge*



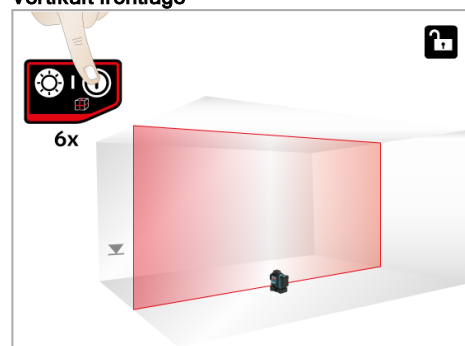
Vertikalt sidoläge



Layout-läge



Vertikalt frontläge

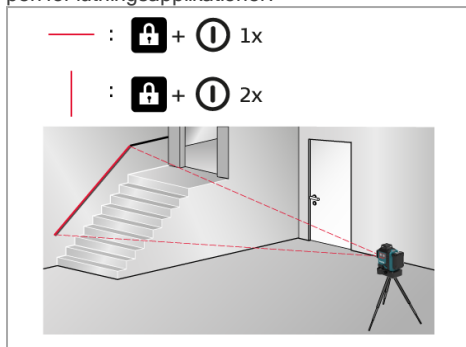


 Kontrollera om självnivellering behövs och är aktiverat på motsvarande sätt. (Se detaljer i [Nivelleringslås](#))

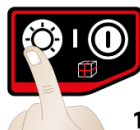
* I mycket varma miljöer kan det hända att maximalt två linjer fungerar samtidigt (se [Meddelandekoder](#)).

Funktioner med låst nivellering

Aktivera nivelleringslås och tryck på PÅ/AV-knappen för lutningsapplikationer.



Ändra val av ljusstyrka

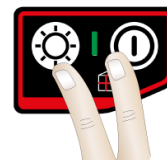


1 x	---		75 %
2 x	---		50 %
3 x default	---		100 %

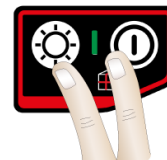
- 1x: mindre linjebredd
- 2x: minsta linjebredd
- 3x: standard linjebredd

Spara användningsläge

Ställ låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringslåset](#)). För att spara det användningsläge du föredrar trycker du in knappen PÅ/AV och ljusstyrkeknappen och håller kvar under 2 sekunder när instrumentet används. Statuslampan blinkar grönt 3 ggr. Instrumentet har sparat strållinjens läge och ljusstyrkan i minnet och som det nya standardläget. För att återställa strållinjens läge och ljusstyrkan till fabriksinställningarna trycker man in och håller kvar knappen PÅ/AV och ljusstyrkeknappen under 5 sekunder när instrumentet används och väntar tills statuslampan blinkar rött 3 ggr.



2 sek = spara det verkliga strållinjeläget och ljusstyrkan



5 sek = återställa till fabriksinställningar

Så här används adaptrarna och väggfästet

Ställa in instrument för L-adapter



Montera instrumentet säkert med skruven på L-adaptern.



OBSERVERA

Sätt inte fast andra instrument än de nedan angivna på L-adaptern,
SK105D/SK105GD/SK106D/SK106GD/SK700D-
/SK700GD



Sväng ut båda stöden för att säkerställa stabilitet.

Justering av vertikala laserlinjer



Vrid instrumentet 360° och ställ in den vertikala linjen. Använd finjusteringsvredet och vänd instrumentet runt den vertikala skärningspunkten/lodpunkt inom $\pm 10^\circ$.

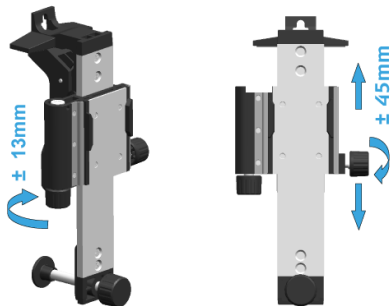
Så här används adaptrarna och väggfästet

Väggfäste (extra tillbehör)

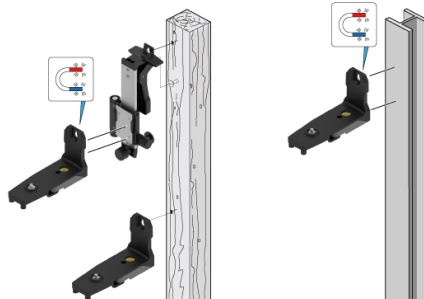
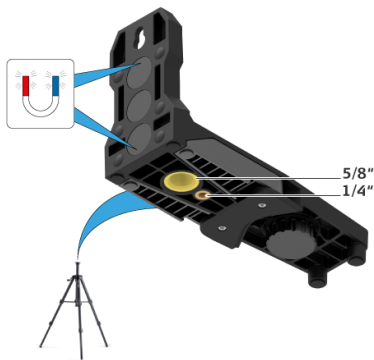
Justering av horisontella laserlinjer



Vrid finjusteringsvredet på väggfästet för att finjustera den horisontella linjen till önskad referensnivå.



Olika infästningsapplikationer



⚠ OBSERVERA

Säkerställ att allt sitter stadigt med skruv eller magnet så att inget kan falla ner.

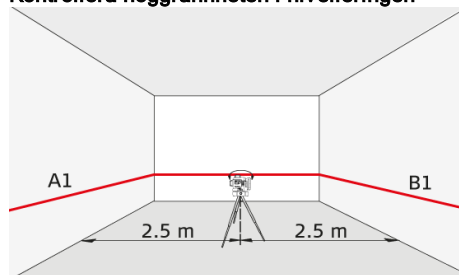


Laser	Lampa	Orsak	Åtgärd
På/av	lyser rött	Instrumentet har låg energi	Ladda Li-Ion-batteri
På/blinkar	Lyser orange	Instrumentet är nära temperaturgräns. I mycket varma miljöer kan det hända att maximalt två linjer fungerar samtidigt.	Låt instrumentet svalna
AV	blinkar rött	Temperaturvarning	Kyl ner eller värm upp instrumentet
blinkar	blinkar rött	Instrumentet ligger utanför självnivelleringsområdet	Placera instrumentet nästan horisontellt, så inleds självnivelleringen automatiskt
blinkar	lyser rött	Instrumentet ligger utanför självnivelleringsområdet och har låg batterinivå	Ladda Li-Ion-batteri
blinkar var 5:e sekund	lyser rött	Nivelleringslåset är aktiverat men instrumentet har låg batterinivå	Ladda Li-Ion-batteri
blinkar var 5:e sekund	blinkar grönt	Nivelleringslåset är aktiverat för arbete utan självnivellering	

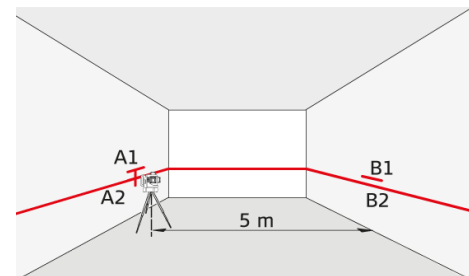
i Kontrollera regelbundet noggrannheten på lasermätaren och speciellt innan du ska utföra viktiga mätningar. Kontrollera **nivelleringsläset** innan du kontrollerar noggrannheten.

Nivellering

Kontrollera noggrannheten i nivelleringen



Sätt upp instrumentet på en tripod halvvägs mellan två väggar (A+B) med ca 5 m emellan. Sätt låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se **Nivelleringsläset**). Rikta instrumentet mot vägg A och sätt på instrumentet. Aktivera den horisontella laserlinjen eller laserpunkten och markera linjens eller punktens position på väggen (A1). Roter instrumentet med 180° och markera den horisontella laserlinjen eller laserpunkten på exakt samma sätt på väggen (B1).



Placera sedan instrumentet på samma höjd så nära vägg A som möjligt och markera åter igen den horisontella laserlinjen eller laserpunkten på vägg A (A2). Roter instrumentet med 180° igen och markera lasern på vägg B (B2). Mät avstånden mellan de markerade punkterna A1-A2 och B1-B2. Beräkna skillnaden mellan de två mätningarna.

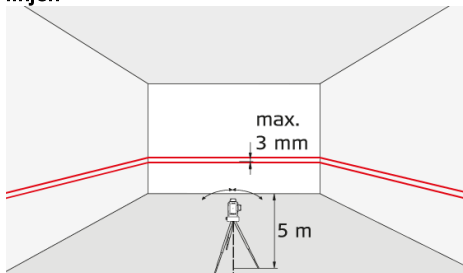
$$|(A1 - A2) - (B1 - B2)| \leq 2 \text{ mm}$$

Om skillnaden inte överstiger 2 mm, ligger lasermätaren inom toleransgränsen.

i Kontakta din lokala återförsäljare eller en auktoriserad Makita-distributör om instrumentet ligger utanför den specificerade toleransen.

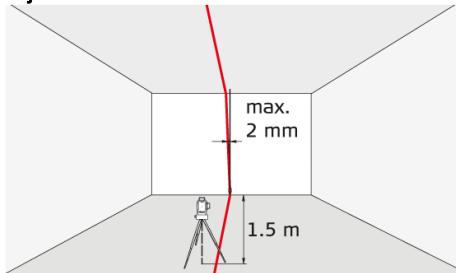
Vertikal och horisontell linje

Kontrollera noggrannheten för den horisontella linjen



Sätt låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringslåset](#)). Placera instrumentet ca 5 m från väggen. Rikta instrumentet mot väggen och sätt på mätaren. Aktivera laserlinjen och markera skärningspunkten för laserhårkorset på väggen. Vrid instrumentet åt höger och sedan åt vänster. Observera den horisontella linjens vertikala avvikelse från markeringen. Om skillnaden inte överstiger 3 mm, ligger lasermätaren inom toleransgränsen.

Kontrollera noggrannheten för den vertikala linjen



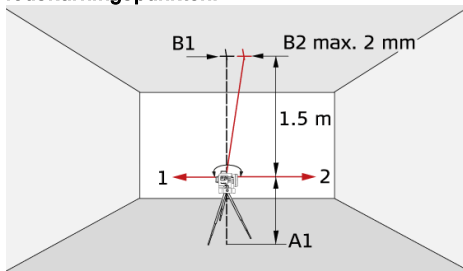
Sätt låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringslåset](#)). Använd ett riktod som referens och fäst det så nära som möjligt en ca 3 m hög vägg. Placera instrumentet på ett avstånd av ca 1,5 m från väggen på en höjd av ca 1,5 m. Rikta instrumentet mot väggen och sätt på mätaren. Roter instrumentet och justera det mot botten av lodlinjen. Läs nu av laserlinjens maximala avvikelse från toppen av lodlinjen. Om skillnaden inte överstiger 2 mm, ligger lasermätaren inom toleransgränsen.



Kontakta din lokala återförsäljare eller en auktoriserad Makita-distributör om instrumentet ligger utanför den specificerade toleransen.

Vertikal lodpunkt/skärningspunkter

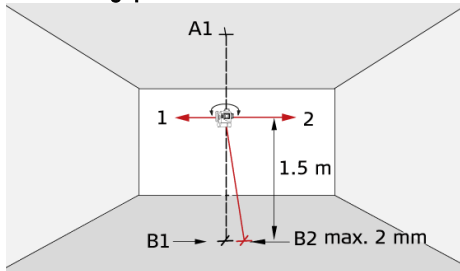
Kontrollera noggrannheten för den övre lodskärningspunkten:



Sätt låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringsläset](#)). Sätt upp lasern på sin tripod eller väggfäste nära punkt A1 på ett minimiavstånd av 1,5 m från punkt B1. Den horisontella lasern anpassas i riktning 1. Markera laserpunkterna A1 och B1 med ett stift.

Rotera instrumentet med 180° så att det pekar i motsatt riktning 2 mot riktning 1. Justera instrumentet så att laserstrålen träffar punkt A1 exakt. Om punkt B1 inte är mer än 2 mm bort från punkt B1 ligger lasermätaren inom toleransgränsen.

Kontrollera noggrannheten för den nedre lodskärningspunkten:



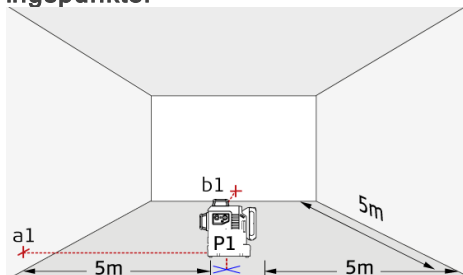
Sätt låsströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringsläset](#)). Sätt upp lasern på sin tripod eller väggfäste nära punkt A1 på ett minimiavstånd av 1,5 m från punkt B1. Den horisontella lasern anpassas i riktning 1. Markera laserpunkterna A1 och B1 med ett stift.

Rotera instrumentet med 180° så att det pekar i motsatt riktning 2 mot riktning 1. Justera instrumentet så att laserstrålen träffar punkt A1 exakt. Om punkt B1 inte är mer än 2 mm bort från punkt B1 ligger lasermätaren inom toleransgränsen.

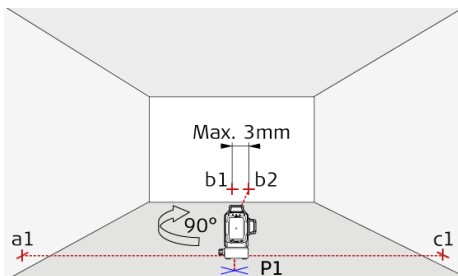


Kontakta din lokala återförsäljare eller en auktoriserad Makita-distributör om instrumentet ligger utanför den specificerade toleransen.

Vinkelräta horisontella skärningspunkter

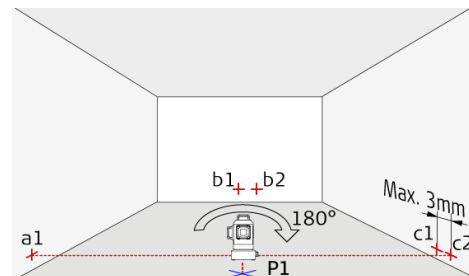


Sätt lasströmbrytaren i läget "Olåst" (se [Nivelleringsläset](#)). Märk ut en referenspunkt (P1) cirka 5m från väggarna och placera den nedre lodskärningspunkten exakt på referenspunkten. Ställ in hårkorset mot vänster vägg och märk ut skärningspunkten (a1) mot väggen ungefär på samma höjd som P1. Markera strax därefter höger vinkelräta laserstråle (b1) på framväggen.



Rotera sedan instrumentet exakt 90° medurs runt lodskärningspunkt P1 och ställ in den vänstra vinkelräta skärningsstrålen mot den befintliga referenspunkten a1. Kontrollera att den nedre lodskärningspunkten fortfarande ligger exakt på referenspunkt P1. Jämför den nya referenspunkten b2 efteråt med den gamla referenspunkten b1 på framväggen. Avvikelsen mellan de två punkterna får vara max. 3mm. Markera det nya läget för höger vinkelräta laserstråle mot höger vägg med c1.

i Kontakta din lokala återförsäljare eller en auktoriserad Makita-distributör om instrumentet ligger utanför den specificerade toleransen.



Rotera sedan instrumentet exakt 180° runt lodskärningspunkt P1 och ställ in den högra vinkelräta strålen mot den befintliga referenspunkten a1. Kontrollera att den nedre skärningslodpunkten fortfarande ligger exakt på referens P1. Markera vänster stråle mot höger vägg och märk det med c2. Mät slutligen skillnaden mellan den förra referenspunkten c1 och den nya punkten c2. Avvikelsen mellan dessa två punkter får vara max. 3mm.

i Kontakta din lokala återförsäljare eller en auktoriserad Makita-distributör om instrumentet ligger utanför den specificerade toleransen.

Doppa inte instrumentet i vatten. Torka av smuts med en mjuk fuktig duk. Använd inga aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel. Behandla instrumentet med samma försiktighet som du skulle göra med en kikare eller en kamera. Att tappa instrumentet eller skaka det våldsamt kan göra att det skadas. Kontrollera instrumentet efter skador innan det används. Kontrollera regelbundet instrumentets [nivelleringsnoggrannhet](#).

För att uppnå bästa precision och synlighet är det viktigt att lasermätarens optik rengörs regelbundet. Ta för vana att blåsa rent glaset från damm, men kom ihåg att inte vidröra optiken med fingrarna. Använd en mjuk fuktig duk om så behövs och lite ren sprit.

För att undvika felmätningar bör du även rengöra adaptrarna regelbundet. Adaptrarna rengörs på samma sätt som lasermätaren. Det är särskilt viktigt att gränssnittet mellan adaptern och lasermätaren är rent eftersom mätaren roterar lättare då. Den magnetiska ytan kan rengöras med tryckluft eller modellera.

Skulle utrustningen bli våt är det viktigt att den får torka (max. 70 °C) innan den packas ner i fodralet igen.



Personal med instrumentansvar måste försäkra sig om att alla användare förstår och följer dessa föreskrifter.

Ansvarsområden

Ansvarsområde för tillverkare av originalutrustning:

Makita Corporation Anjo, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Aichi 446-8502, Japan
Makita, Jan-Baptist Vinkstraat 2, 3070, Belgium
Internet: www.makita.com

Ovanstående företag är ansvarigt för att leverans av instrumentet, inklusive handbok, sker i ett totalt säkert tillstånd.

Ovanstående företag är inte ansvarigt för tillbehör från annan tillverkare.

Instrumentansvariges åligganden:

1. Att förstå säkerhetsinstruktionerna för instrumentet och instruktionerna i handboken.
2. Att känna till lokala säkerhets- och arbetarskyddsföreskrifter.
3. Se alltid till att obehöriga inte får tillgång till produkten.

Tillåten användning

1. Projektion av horisontella och vertikala laserlinjer och laserpunkter

Förbjuden användning

1. Användning av instrumentet utan instruktioner
2. Användning utanför angivna gränser
3. Inaktivering av säkerhetssystem och eliminering av förklarande text eller varningsetiketter
4. Att öppna enheten med hjälp av verktyg (t.ex. skruvmejsel)
5. Modifiering eller konvertering av instrumentet
6. Att medvetet blanda andra personer, även i mörker
7. Otillräckliga förebyggande säkerhetsanordningar vid uppställning av instrument (t.ex. vid mätningar av vägar eller byggnadsplatser)

Risker vid användning



VARNING

Se upp för felaktiga mätningar om instrumentet är defekt eller om det har tappats eller har använts på fel sätt eller har förändrats. Utför periodiska kontrollmätningar. Särskilt efter onormal påfrestning och före/efter viktiga mätningar.



OBSERVERA

Försök inte reparera instrumentet själv. Kontakta din återförsäljare vid skador.



VARNING

Ändringar och modifikationer utan Makitas/tillverkarens uttryckliga tillstånd kan inskränka användarens rätt att använda instrumentet.



OBSERVERA

Laserljuset kan vara mycket starkt och bländande. Lys inte med lasern på flygplan eller fordon på avstånd.



VARNING

Makita Line-laser och L-adaptrar eller PRO L-adaptrar får inte användas i närheten av pacemakerapparater. De inbyggda magneterna kan påverka pacemakerns funktion.

Användning och skötsel av batteriverktyg

1. Använd endast batteriladdare som anges av tillverkaren. En laddare som passar till en viss typ av batteripatroner kan utgöra en brandrisk om den används till annan batteripatron.
2. Kraftverktyg ska endast användas med specialtillverkade batteripatroner. Att använda andra batteripatroner kan medföra risk för personskador och brand.
3. När batteripatronerna inte används ska de förvaras avskilt från andra metallföremål, t.ex. pappersgem, mynt, nycklar, spik, skruvar eller andra små metallföremål som kan orsaka kontakt mellan batteriklämmor. Kortslutning av batteriklämmor kan orsaka brand.
4. Om missbruk förekommer kan batterierna börja läcka. Undvik i sådana fall kontakt med batterierna. Vid oavsiktlig kontakt, skölj med vatten. Uppsök läkare, om batterivätska hamnar i ögonen. Läckande batterivätska kan orsaka hudirritation eller brännskador.
5. Använd aldrig batteripatroner eller verktyg som är trasiga eller har modifierats. Trasiga eller modifierade batterier kan bete sig oförutsägbart och orsaka brand eller personskador.
6. Utsätt inte batteripatron eller verktyg för brand eller extremt hög temperatur. Om batterierna utsätts för brand eller temperaturer över 130 °C kan de explodera.

7. Följ alla laddningsinstruktioner och ladda inte batteripatronen eller verktyget utanför det temperaturområde som anges i instruktionerna. Om batterierna laddas på fel sätt eller vid andra temperaturer än de som anges kan de skadas och risken för brand öka.

Viktiga säkerhetsanvisningar för batteripatroner

1. Läs igenom alla anvisningar och varningstexter på (1) batteriladdaren, (2) batteriet och (3) produkten innan du använder batteripatronen.
2. Ta inte isär batteripatronen.
3. Om drifttiden har minskat kraftigt ska du genast sluta använda produkten. I annat fall kan instrumentet överhettas och fatta eld och kanske till och med explodera.
4. Om du får frätande batterivätska i ögonen ska du skölja ögonen med rent vatten och genast uppsöka läkare. Risken finns att du kan förlora synen.
5. Batteripatronen får inte kortslytas:
 - (1) Rör inte batteriklämmorna med ledande material.
 - (2) Undvik att förvara batteripatronen i en behållare tillsammans med andra metallföremål, t.ex. spik, mynt etc.
 - (3) Batteripatronen får inte utsättas för vatten eller regn. Kortslutning av batteriet kan orsaka hög strömstyrka, överhettning, brand eller till och med instrumenthaveri.

6. Batteripatronen får inte förvaras i utrymmen där temperaturen kan överstiga 50 °C.
7. Batteripatronen får inte eldas upp även om den är mycket skadad eller helt utsliten. Batteripatronen kan explodera om den utsätts eld.
8. Se till att inte tappa eller doppa batteriet.
9. Använd aldrig skadade batterier.
10. De inneslutna Lithium-ion-batterierna ska hanteras i enlighet med gällande bestämmelser för hantering av farligt gods. För kommersiell transport, som t.ex. utförs av tredje part, speditörer gäller särskilda krav på emballering och etikettering. Om produkten ska paketeras för transport ska expertis för farligt gods tillkallas. Observera även att det kan finnas utförligare inhemska bestämmelser som ska följas. Tejpna för öppna kontakter och förpacka batteriet på ett sådant sätt att det inte ligger löst i förpackningen och kan röra på sig.
11. Följ gällande lokala bestämmelser för slutligt omhändertagande av batterier.
12. Använd endast batterierna tillsammans med produkter som anges av Makita. Om batterierna används i produkter som inte är avsedda för ändamålet kan detta medföra brand, överhettning, explosion eller läckage av batterivätska.

SPARA DESSA INSTRUKTIONER.

OBSERVERA

Använd endast Makita-batterier i original. Om andra batterier än originalbatterier av märket Makita används eller om man använder modifierade batterier kan batterierna explodera och fatta eld med personskador och materiella skador som följd. Det kan också medföra att garantin för Makita-instrumentet och Makita-laddaren upphör att gälla.

Så får du batteriet att hålla längre:

1. Ladda batteripatronen innan den är helt urladdad. Avsluta alltid arbetet med verktyget och ladda batteripatronen om du märker att batterinivån börjar bli låg.
2. Fortsätt aldrig att ladda en fulladdad batteripatron. Om du laddar batteriet för mycket förkortas batterilängden.
3. Ladda batteripatronen i rumstemperaturer på 10 - 40 °C. Är batteripatronen varm, låt den svalna innan du laddar den igen.

Begränsad användning

 Se kapitlet [Tekniska data](#). Instrumentet är anpassat för användning i bostadsmiljöer för människor. Använd inte instrumentet i aggressiv eller explosiv miljö.

Avfallshantering

OBSERVERA

Tomma batterier får inte avfallshandteras som hushållssopor. Tänk på miljön och lämna in batterierna till närmaste återvinningsstation enligt gällande miljölagstiftning.

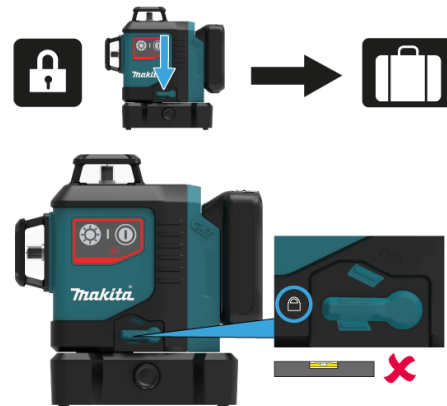


Instrumentet får inte avfallshandteras som hushållssopor. Se till att instrumentet skrotas på ett sådant sätt att nationella regler efterlevs. Följ nationella och landsspecifika bestämmelser.

Transport

Transport av instrument

Lås alltid lasern i läge "låst" när apparaten ska transporteras genom att vrida om låsströmbrytaren (se [Nivelleringslås](#)). Använd alltid originalförpackningen eller motsvarande förpackning när mätinstrumentet ska fraktas eller transporteras.



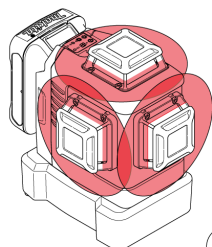
Elektromagnetisk kompatibilitet EMC



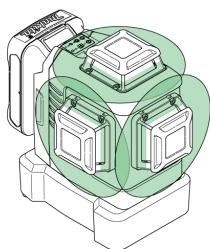
VARNING

Instrumentet uppfyller de viktigaste kraven i gällande standarder och bestämmelser. Möjligheten för inverkan på annan utrustning kan trots detta inte uteslutas.

Laserklassificering



SK700D



SK700GD

Instrumentet avger synliga laserstrålar som sänds ut från instrumentet. Instrumentet motsvarar laserklass 2 enligt:

- IEC60825-1 : 2014 Lasersäkerhet

Produkter i laserklass 2

Titta inte in i laserstrålen och rikta den inte mot andra personer i onödan. Ögat skyddas normalt genom bortvändningsreaktioner och blinkreflexen.

VARNING

Det kan vara farligt att titta in i strålen med ett optiskt instrument t.ex. kikare, teleskop.

OBSERVERA

Det kan vara farligt för ögonen att titta in i laserstrålen.

Frekvens

SK700D röd: 630 - 645 nm/SK700GD grön:
510 - 530 nm

Maximal impulsuteffekt för klassificering

<2 mW

Pulstid

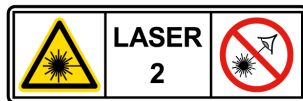
30 - 70 μ s

Pulsfrekvens

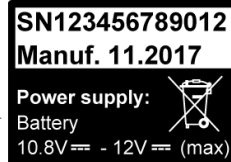
10 kHz

Stråldivergenslinje

0,05 mrad * 360°



Produktetikettering



SK700D RED



SK700GD GREEN



Illustrationer, beskrivningar och tekniska specifikationer är icke bindande och kan ändras vid behov.

OBSERVERA

Tillbehören eller hjälpmedlen rekommenderas till den Makita-mätare som beskrivs i denna manual. Att använda andra tillbehör eller hjälpmedel kan innebära risker eller skador för dig och andra. Tillbehör och hjälpmedel får endast användas för det ändamål de är avsedda för.

- Makita originalbatteri och laddare
- Lasermottagare LDX1
- Väggfäste
- ADP09
- Tripod
- Aluminiumbalk
- Laserglas

 Kontakta gärna ditt lokala Makita servicecenter om du är intresserad av mer information om dessa tillbehör.