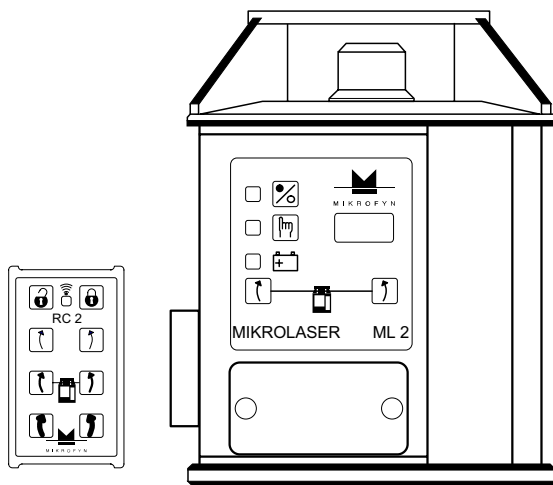




MIKROFYN

MIKROLASER ML 2R

Bruger Manual



Tak for erhvervelsen af en kvalitetslaser fra MIKROFYN A/S.
Denne manual indeholder vigtig information om brug og opsætning af
rotationslaseren ML 2R.

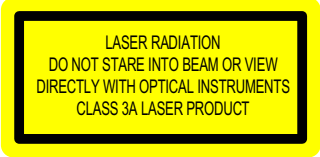
Håndtering

En rotationslaser er et optisk præcisionsinstrument og bør håndteres forsigtigt.
For at sikre laseren mod mulige stød, bør den altid transporteres i den leverede
transportkasse. Kraftige rystelser og stød kan påvirke laserens nøjagtighed.

Sikkerhedsinformation

Undgå at se direkte ind i laserstrålen og betragt
den aldrig ved hjælp af andre optiske instrumen-
ter, da dette kan være skadeligt for øjnene.

Når der arbejdes i åbne områder, bør laseren
aldrig stilles i øjenhøjde.



LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM OR VIEW
DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS
CLASS 3A LASER PRODUCT

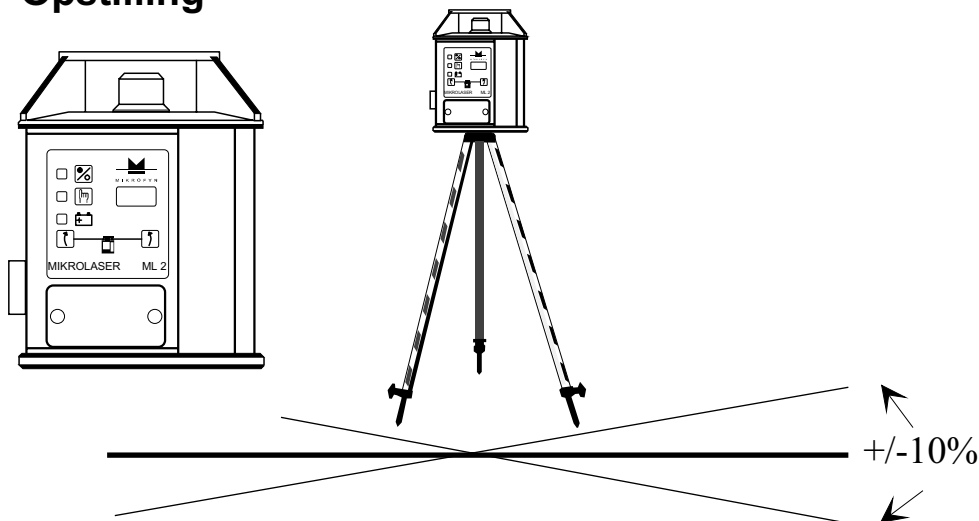
Advarsel: Anden håndtering samt brug af andre justeringsmetoder end dem
som er beskrevet i denne manual, kan føre til risikabel stråleudsættelse.

Vigtigt:

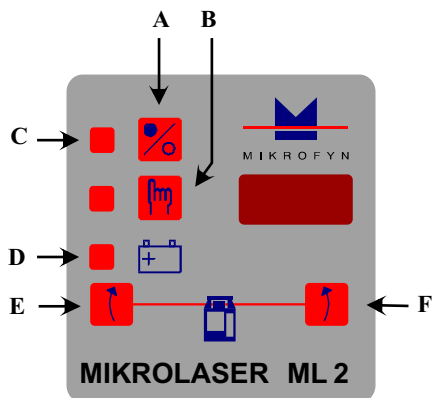
I Manuelmodus bortfalder den automatiske selvsnivelleringsfunktion.
Det vil sige at **hverken vandret eller lodret nivellering er muligt
i Manuelmodus.**

MIKROLASER ML 2R

Opstilling



Betjening



A : Tænd / Sluk

B : Manuel / Automatisk

C : Status indikator:

Blinker langsomt: Laser nivellerer.

Blinker hurtigt: Tiltfunktion er aktiveret, sluk og tænd laser, kontroller at opstilling stadig er korrekt.

D : Batteri indikator: Oplad batteriet når lampen blinker.

E : Justering af hældning i Vertikal / Manuel drift.

F : Justering af hældning i Vertikal / Manuel drift.

Batteri

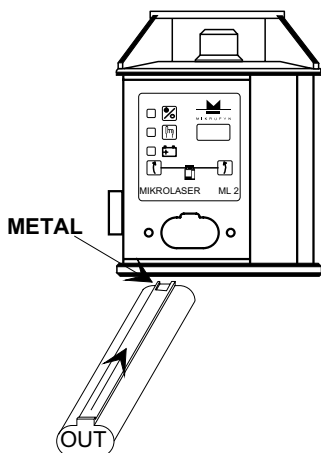
ML 2R strømforsynes med det velkendte batteri af Makita™ typen på 7,2 V. Batteriet oplades ved af sætte det i den medleverede lader.

Den røde diode på laderen lyser under opladningen.

Når dioden ophører med at lyse, er batteriet fuldt opladet.

En opladning, der højst varer en time, giver en driftstid på ca. 30 timer.

Batteri udskiftning





1. Afmonter batteriklappen ved løsne de 2 fingerskruer på fronten.
2. Indsæt batteriet med negativpolen opad.
3. Skub batteriet helt ind, og giv det et let tryk nedad når det er kommet forbi kanten af batterihuset.
4. Montér batteriklappen igen.


NB: For at holde batteriet tørt, bør man undersøge om batteriklappen og dens pakning er intakte. Hvis der er kommet fugt i batterihuset, stilles laseren på et varmt sted uden batteri og batteriklap, dog ikke over 50°.



Fjernbetjening



Med fjernbetjeningen RC 2, kan ML 2R fjernbetjenes i vertikal og manuel drift.

Hældningen indstilles med fjernbetjeningen på følgende måde:

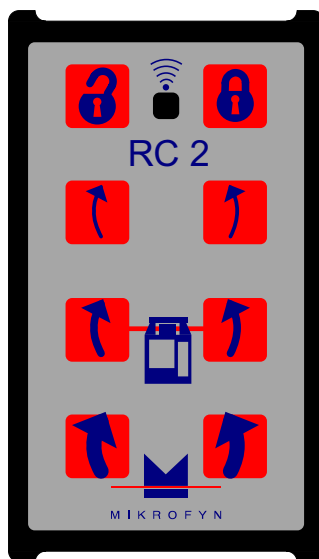
1. Tryk på  tasten for at stille laseren i manuel drift. Ved vertikal drift er det ikke nødvendigt at slå over til manuel drift.
2. Tryk på  tasten for at aktivere fjernbetjeningen.
3. Tryk på en af piltasterne. Piltasternes tykkelse angiver, hvor hurtigt hældningen indstilles.

  = langsom indstilling.

  = middel indstilling.

  = hurtig indstilling.

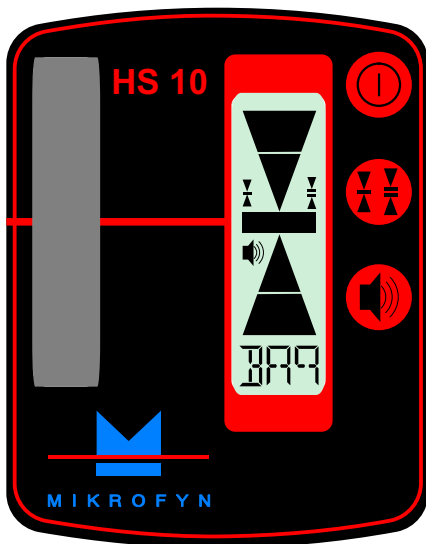
4. Tryk på  tasten for at deaktivere fjernbetjeningen.



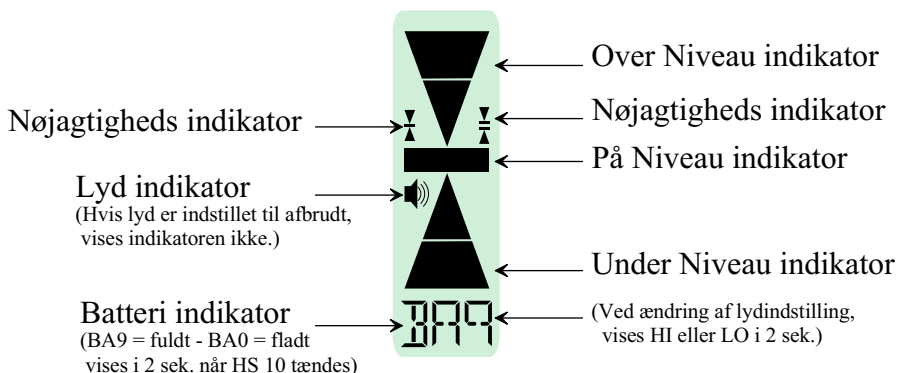
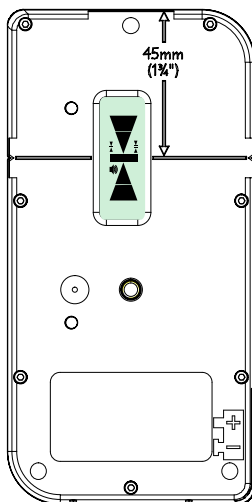
NB: Fjernbetjeningen slukker automatisk ca. 20 sek. efter sidste kommando er udført. RC 2 har et arbejdsområde på ca. 200 meter.

Hånd Sensor - HS 10

Kontrol Panel



Bagside




Tænd/Sluk knap



Nøjagtigheds knap

HS 10 har 2 indstillinger for nøjagtighed.

Den venstre indikator  viser at den højeste nøjagtighed er valgt.



Lyd knap



HS 10 har 3 lydindstillinger. Høj, Lav og Afbrudt.

Bibberen vil bibbe hurtigt når hånd sensoren er Over Niveau,

langsomt når den er Under Niveau og konstant når den er På Niveau.

Gem indstilling

Indstil HS 10 således som du ønsker den skal starte op når den tændes.

6 Hold  og  nede samtidig med at du trykker på .

Tekniske Specifikationer HS 10

Dimensioner (L×B×H), mm:	145 x 75 x 25
Vægt:	175g
Død bånd smalt:	± 0.5 mm
Død bånd bredt:	± 1.5 mm
Modtagervindue:	50 x 10 mm
Display på bagside:	Ja
Batteri:	9V
Driftstid:	200 timer
Beeper volume:	Høj, Lav, Slukket
Automatisk afbrydning:	Justérbar fra slukket til 200 min.
LED intensitet:	Justérbar
Batteritilstandsindikator :	Ja

Tekniske Specifikationer ML 2R

Rækkevidde:	400m
Nøjagtighed:	5mm/100m
Automatisk nivelleringsområde:	$\pm 180\%$ ($\pm 10^\circ$)
Rotationshastighed:	300 o/m
Laser/Optik:	<u>VD</u>
Diode:	670 nm 635 nm
Maksimum effekt:	1 mW <5 mW
Strålediameter:	12 mm 12 mm
Laserklasse:	Klasse 1 Klasse 3A
Optik og vinduer er AR coatede.	
Batteri:	
7,2 V Makita™ type 1.4 Ah.	
Fuld opladelig på en time.	
Ca. 20 timers drifttid.	
Vandtæt:	Ja (IP 68)
Dimensioner:	17 x 17 x 24 cm
Vægt:	5 kg.



MIKROFYN



Advarsel !

Undgå at se direkte ind i laserstrålen.
Længere tids direkte kikken ind i
laserstrålen er skadeligt for øjnene.

Din forhandler: