

Agatec MC8

Forenklet brukerhåndbok



Automatisk multistrek laser

Dette er en forkortet versjon av produsentens brukermanual på norsk.
Vi gjør oppmerksom på at produsentens versjon er den juridisk gjeldende og bør også leses.

Generell beskrivelse

Vi gratulerer deg med valg av ditt nye Agatec laser instrument. Du vet, selvfølgelig, at navnet Agatec er synonymt med høy kvalitet og nøyaktige måleinstrumenter. Agatec's lasere er utviklet i samarbeid med innspill fra profesjonelle sluttbrukere og vi er derfor i stand til å produsere og levere meget praktiske og brukervennlige instrumenter.

Agatec MC8

MC8 er en ekstremt nøyaktig og profesjonell laser med ekstra kraftig laser dioder som gir godt synlige laser streker. Automatisk nivåregulering med elektronisk styrte motorer. Elektroniske libeller garanterer en overlegen stabilitet og ekstrem presis innstilling.

Laser

1. Vindu vertikal laser stråle
2. Vindu horisontal laser stråle
3. Laserhus
4. Finjustering rotasjon
5. Juster føtter
6. Loddstråle
7. 5 / 8 gjenger for montering av stativ adapter
8. Stativ adapter



Kontrollpanel

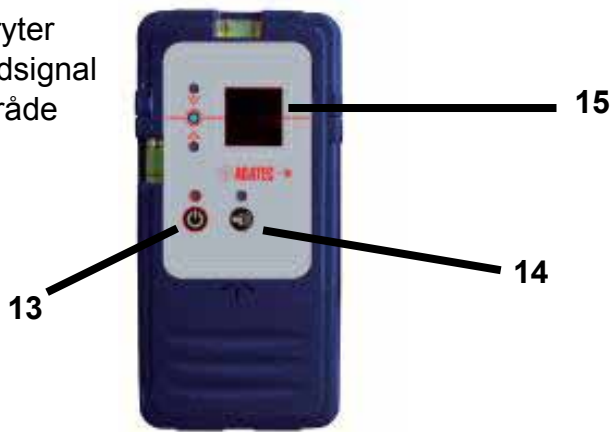
9. På og av bryter
10. Vertikale laserlinjer på og av
11. Horisontale laserlinjer på og av
12. Utendørs modus for bruk med laser mottaker



Laser mottaker

(tilleggsutstyr)

- 13. På og av bryter
- 14. På og av lydsignal
- 15. Mottaksområde



Start opp

Før du bruker instrumentet, bør du lese brukermanualen grundig. Oppbevar brukermanualen på et trygt sted for fremtidig bruk om nødvendig.

1. Holde instrumentet utilgjengelig for barn.
2. Denne laseren er et høy kvalitets presisjonsinstrument som må håndteres med forsiktighet.
3. Pass på å unngå støt og vibrasjoner.
4. Oppbevar alltid instrumentet i bæreveksen når det ikke er i bruk.
5. Kontroller at bærevekse og instrumentet er tørt, hvis ikke kan det oppstå kondensering inne i instrumentet.
6. Sørg for at vinduene er rene, og rengjør dem bare med et passende renseprodukt og myk klut.
7. Ha alltid instrumentet i låst posisjon under transport.
8. Sjekk nøyaktigheten til instrumentet regelmessig, spesielt ved starten av en viktig oppmåling. Du er selv ansvarlig for nøyaktigheten av arbeidet ditt.
9. Bruk aldri instrument som et forstørrelsesglass til å merke av laserstrålen, og vær oppmerksom på reflekterende objekter for å unngå skader på øyet.
10. Bruk laseren på en slik måte at laser strålene i minst mulig grad forstyrrer andre personer.
11. Under ingen omstendigheter bør instrumentet tas fra hverandre - dette kan resultere i eksponering av kraftig laser stråling.
12. Instrumentet skal kun brukes til projeksjon av laser linjer.
13. Ikke bruk instrumentet i våte forhold eller i nærheten av brennbare materialer.
14. Tekniske endringer eller modifikasjoner på instrumentet kan skje uten varsel.
15. Produsentens ansvar skal ikke i noe tilfelle overstige verdien av kostnadene til reparasjon eller utskifting av instrumentet
16. Respekter miljøet, og ikke kast instrument eller batterier i søppelkassen. Kast dem på en gjenvinningsstasjon.

Før bruk

- Fjern eventuelle beskyttende plastfilmer.
- Åpne batterirommet og sett inn batteriene, observer polaritet indikering.
- Slå deretter på instrument; strømindikatoren lyser kontinuerlig. Når batteriene er nesten oppbrukt, vil indikeringen blinke.
- Still opp instrumentet plant innenfor 4°. Hvis skjevheten til instrumentet overstiger 4°, vil laserstrålen blinke og en pipelyd høres.
- Still de justerbare føttene eller stativ beina slik at nivå indikatoren lyser kontinuerlig og laserstråler ikke lenger blinker.

NB: Dette instrumentet kan også brukes med nettdapter direkte fra strømmettet. Pass på at strømkabelen ikke blir skadet eller kommer i veien slik at instrumentet blir revet over ende og skadet. Nettdapteret er ingen lader og påvirker ikke de alkaliske batteriene.

Horisontal bruk

- Når instrumentet har justert seg inn vil laser linjene lyse kontinuerlig. De horisontale linjene slås på eller av med knappen "H".

- Hvis mulig, anbefales det at den horisontale linjen er plassert i arbeidshøyde.

Dette vil forbedre kvaliteten på arbeidet ditt.

NB: Kryss og linjelasere bør bare brukes på stativ med justerbar høyde eller som teleskop stativ gulv / tak.

- Stativ adapter (8) skal alltid monteres til instrumentet før du plasserer det på stativet. Bruk stativ med 5 / 8 gjenger.

- Viktig: valg av stativ vil i stor grad avgjøre hvor lett og effektivt instrumentet er å bruke.

- Hvis arbeidsplassen er sterkt opplyst eller når man jobber utendørs for eksempel kan det være nødvendig å bruke laser mottaker.

Vertikal bruk:

- Når instrumentet har justert seg inn vil laser linjene lyse kontinuerlig. De vertikale laserlinjene slås på ved hjelp av knappen "V". Disse er låst i 90° vinkel.

- Når laseren har justert seg inn er de vertikale linjene i riktig nivå og automatisk vinkelrett på den horisontale laser linjen.

- Laseren kan roteres og finjustering benyttes for innstilling av den vertikale linjen.

- Denne finjustering gjør at laser strålen kan justeres inn raskt og nøyaktig selv på store avstander

- På grunn av en kraftig laser diode og projeksjon med stor vinkel, er laserstrålen synlig også bak instrumentet og et laser kryss vises i taket. Jo lavere instrumentet er plassert, jo nærmere det er til veggen, jo synligere er laserstrålen. Som ved montering av vegger.

- Hvis arbeidsplassen er sterkt opplyst eller når du arbeider utendørs, kan det være nødvendig å bruke laser mottaker.

Lodd punkt

- Lodd punktet er synlig så snart en vertikal laser stråle er slått på.

- Bruk lodd punktet som et hjelpemiddel til enklere posisjonering av laseren ved vertikale arbeider og for utsetting av 90° vinkler.

- For eksempel hvis en parallell linje eller punkt må være projisert på veggen eller i taket.

Start med å plassere instrumentet med sitt lodd punkt over den første merket, så roterer den vertikale linje med hjelp av finjusteringsskruen for rask og enklere innstilling.

- Lodd punktet er der de vertikale laserstrekene krysses i taket. Ideelt for utsetting av 90° og montering av vegger.

Laserklassifisering

Generelt

Følgende retninger (i samsvar med state of the art - internasjonale standard IEC 60825-1 (2007-03) og IEC TR 60825-14 (2004-02) gir instruksjon og opplæring, informasjon til personer som er ansvarlig for produktet og personer som faktisk bruker utstyr, for å forutse og unngå driftsmessige farer. Den som er ansvarlig for produktet må sørge for at alle brukere forstår disse retninger og følger dem.

Produkter klassifisert som laser klasse 1, klasse 2 og klasse 3R krever ikke:

- laser sikkerhet offiser engasjement,
- beskyttende klær og briller,

- Spesielle varselsskilt i laser arbeidsområdet .

Produkter klassifisert som laser klasse 2 eller klasse 3R kan virke blendende, forårsake blits blindhet og etterbilder spesielt under dårlige lysforhold, men forårsaker ikke skader på øyet.

Nøyaktighet og kontroll.

Foreta kontrollmålinger med jevne mellomrom. Dette er viktig særlig etter at produktet har vært utsatt for unormal bruk og før viktige målinger.

Kontroll av horisontal nivellering:

1. Plasser instrumentet inntil en vegg.
2. Slå på instrumentet og la det nivellere seg opp.
3. Marker den horisontale linjen i midten av korset på vegg posisjon 1.
4. Snu instrumentet 180° og merk laserstrålen i midten av korset på motsatt vegg posisjon 2.
5. Ta med instrumentet og sett det opp så nært som mulig til vegg 2.
6. Juster høyden på laser slik at laser korset er sentrert på merket på veggen, posisjon 2.
7. Roter instrumentet 180 ° og merk høyden i midten av korset.
8. Mål forskjellen mellom høyden på laser kryss 1 og 2 i posisjon 1.
9. Denne forskjellen bør ikke overstige +/- 1 mm pr 10 meter avstand.

NB: Toleranse er avhenger av avstanden mellom veggene hvor testen er blitt gjennomført.

Kontroll av horisontal laserlinje:

1. Plasser instrumentet ca 6 m fra en vegg.
2. Slå på instrumentet og la det nivellere seg.
3. Marker midten av laser korset.
4. Roter den horisontale laserlinjen 2,5 m til venstre eller til høyre.



5. Legg merke til toleranse mellom markøren og plasseringen av laser linjen.
6. Dette bør være innenfor 1 mm i vårt eksempel.

Kontroll av vertikal laserlinje:

1. Plasser instrumentet ca 5 m fra en vegg.
2. Sett opp en 2 m lang loddrett linje på motsatt side av veggen (loddsnor).
3. Slå på instrumentet og la det nivellere seg.
4. Plasser den vertikale laserlinje på den loddrette linjen
5. Dette bør være innenfor 1 mm i vårt eksempel.

NB: Hvis instrument ikke er innenfor de nødvendige toleranser bør det sendes til et service-senter eller til forhandler for service.

Reparasjoner utført av uautorisert personell vil ugyldig gjøre garantien.

GARANTI

Dette produktet er underlagt vilkårene fastsatt i International Limited Warranty som du kan laste ned fra Agatec hjemmesiden på www.agatec.com eller fra din Agatec distributør.

Den ovennevnte garantien er eksklusiv og er i stedet for alle andre garantier, vilkår eller betingelser, uttrykt eller underforstått, enten i virkeligheten eller ved drift av lov, forskrifter eller annet, inkludert garantier, vilkår eller betingelser for salgbarhet, egnethet for et bestemt formål, tilfredsstillende kvalitet og ukrenkelighet, som alle er uttrykkelig fraskrevet.

Produsenten av produktet Agatec SAS, 21, boulevard Littré, F-78600 Le Mesnil Le Roi, er ansvarlig for å levere produktet, inkludert bruksanvisningen og originalt tilbehør, i en helt feilfri tilstand.

Tekniske data

Laser bølgelengde:	635 nm
Laser klasse:	2 <1 mW
Nøyaktighet:	± 1 mm/10 m
Nivellering:	Innenfor ± 4°
Niveller metode:	Elektronisk styrte motorer
Laserhus :	Roterbar 360° med finjustering
Brukstid:	6 timer eller kontinuerlig med strøm adapter
Batterier:	4 AA
Dimensjoner:	220 mm x 120 mm
Vekt:	1.6 kg
Tetthet:	IP 54
Rekkevidde:	CA 15 m, (50 m med laser mottaker)