

HDL 60

Hultafors



Bruksanvisning

NO



Hultafors Measures

LEVERES SAMMEN MED HDL 60

Laser avstandsmåler

Belteveske

Ladekabel

Håndreim

Hurtigstartguide



Brukerhåndbok

Laser avstandsmåler HDL 60

Om denne håndboken

Gratulerer med din nye HDL 60. Du er nå eier av et måleinstrument fra Hultafors som kan gjøre arbeidet enklere, raskere og mer nøyaktig. For å kunne utnytte alle funksjonene i dette måleapparatet og sørge for sikker betjening, vær oppmerksom på følgende instruksjoner:

- Les denne brukerhåndboken før du begynner å bruke apparatet.
- Oppbevar alltid brukerhåndboken i nærheten av apparatet.
- Apparatet skal kun overlates til andre sammen med denne brukerhåndboken.
- Sørg for at faretegnene som er festet på apparatet alltid er lesbare.

Innhold

1. Generell informasjon
2. Beskrivelse
3. Tekniske opplysninger
4. Sikkerhetsanvisninger
5. Lasersikkerhet/klassifisering
6. Oppstart
7. Betjening
8. Vedlikehold, oppbevaring og transport
9. Leveranseinnhold og tilbehør
10. Feilsøking
11. Avfallshåndtering
12. Garanti
13. EU-samsvarserklæring
14. UKCA-samsvarserklæring

1. Generell informasjon

1.1 Signalord og hva de betyr

FARE

Umiddelbar fare som kan føre til alvorlig skade eller død.

ADVARSEL

Potensielt farlig situasjon som fører til alvorlig skade eller død.

FORSIKTIG

Potensielt farlig situasjon som kan føre til lettere skader på personer eller gjenstander.

MERK

For merknader angående bruk og annen nyttig informasjon.

1.2 Piktogrammer og annen informasjon

1.2.1 FARETEGN



Generell varslingsymbol for fare.

1.2.2 SYMBOLER



Les instruksjonene før bruk.



Batterier og apparater skal ikke kastes i husholdningsavfallet.



Ikke kast batterier i åpen flamme.



Faretegn på batteri: Ikke varm opp batteriet til mer enn 60 °C.



Laserapparat klasse 2.



Unngå å se direkte inn i laserstrålen!

2. Beskrivelse

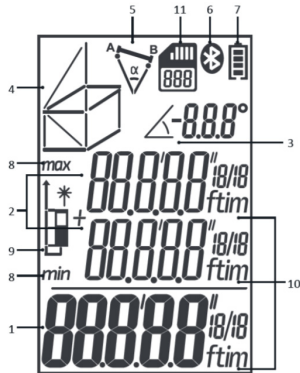
2.1 Funksjonsknapper

1. Skjerm
2. Tastatur
3. Hull til håndreim
4. Arbeidsside
5. Stativadapter 1/4"
6. Mini-USB-port
7. Knappen ON/Measure (PÅ/Måle)
8. Knappen Function/Memory (Funksjon/Minne)
9. Knappen Addition, subtraction / Reference point (Addisjon, subtraksjon / Referansepunkt)
10. Knappen OFF/Delete (AV/Slett)



2.2 Skjerm

1. Målte verdier
2. Målte verdier
3. Visning av gradient
4. Visning av funksjon
5. Visning av punkt til punkt
6. Bluetooth
7. Batteristatus
8. Visning av min/maks
9. Referansepunkt
10. Enhet
11. Minne



2.3 Bruksområde

Dette instrumentet brukes til å måle avstander. Den målte verdien, innstillingen og instrumentets status kan vises i displayet.

Det sendes ut en laserstråle som deretter sendes tilbake til laseravstandsmåleren fra en reflektert overflate. Dette brukes til å beregne avstanden. Rekkevidden avhenger av type laseravstandsmåler, refleksiviteten og egenskapene til den reflekterende overflaten.

3. Tekniske data

3.1 Gradientmodul

Måleområde	0.05 – 60 m*	Operasjoner per lading opptil	5000 målinger***
Nøyaktighet	± 1.5 mm**	Batteritype	3.7 V 850 mAh Li-ion
Beskyttelsesklasse	IP 54	Driftstemperatur	0 til 40°C
Laserklasse	2	Oppbevaringstemperatur	-20 til 60°C
Lasertype	635 nm, < 1 mW	Stativadapter	1/4"
Automatisk avstengning av laseren	45 s	Dimensjoner H x B x L	119 x 46 x 28 mm
Automatisk avstengning av instrumentet	180 s	Vekt, inklusive batterier	100 g

* Ved måling av målflate som er 100 % refleksiv (f.eks. en hvitmalt vegg), med liten bakgrunnsbelysning og ved en driftstemperatur på 25 °C.

Ved arbeid i vanskelige forhold, som f.eks. ved direkte sollys, ikke reflekterende overflater, ved måling på glass eller blanke overflater vil unøyaktigheten øke og målefeil kan inntreffe. Tilgjengelighet av den synlige laserstrålen vil være avhengig av forhold i omgivelsene.

** Denne graden av nøyaktighet gjelder ved måling av avstander på mellom 0,05 til 10 m. Ved måling av avstander på mellom 10 og 60 m, kan den maksimale toleransen reduseres med 0,1 mm/m.

*** Ved bruk i romtemperatur.

3.2 Funksjoner

- Lengdemåling
- Min/maks-måling
- Kontinuerlig måling
- Arealmåling
- Volummåling
- Indirekte 2-punktsmåling
- Indirekte 3-punktsmåling
- Addisjon
- Subtraksjon
- Minne for måleverdi

4. Sikkerhetsanvisninger

4.1 ANSVARSOMRÅDE

4.1.1 PRODUSENT

Hultafors er ansvarlig for sikker levering av produktet, inklusive brukerhåndboken og det originale tilbehøret.

Hultafors Group AB
Hultaforsvägen 21
517 21 Bollebygd, Sweden



4.1.2 OPERATØR

Operatøren er ansvarlig for at produktet brukes i henhold til instruksjonene, samt for bruk av personell, opplæring av personell og sikker bruk av produktet.

- Operatøren forstår sikkerhetsinformasjonen som står på produktet og instruksjonene i brukerhåndboken.
- Operatøren skal overholde lokale forskrifter for sikkerhet og forebygging av ulykker, samt lover og forskrifter om arbeidsvern.
- Operatøren skal umiddelbart melde fra til Hultafors dersom det oppstår sikkerhetsrelaterte problemer i forbindelse med produktet eller bruk av produktet.
- Operatøren skal sørge for at produktet ikke lenger blir brukt dersom det viser seg å ha mangler, samt se til at produktet blir reparert på en profesjonell måte.

4.2 Feil bruk

- Bruk av apparatet og tilbehøret uten instruksjon.
- Bruk av tilbehør eller ekstra utstyr fra tredjepart.
- Bruk utenfor tiltenkt bruksområde (se kapittel 3 Tekniske opplysninger).
- Bruk under ekstreme temperatursvingninger uten tilfredsstillende akklimatisering.
- Frakobling av sikkerhetsinnretninger og fjerning av faremeldinger og -merkinger.
- Uautorisert åpning av apparatet.
- Utførelse av modifikasjoner eller endringer av apparatet eller tilbehøret.
- Bevisst blanding av tredjeparter.
- Utilstrekkelig sikring på installasjonsstedet.

4.3 Bruksbegrensninger

HDL 60 er egnet til kontinuerlig bruk i et miljø som kan bebos av mennesker.

- Bruk ikke produktet i eksplosjonsutsatte eller korroderende miljøer.
- Informer lokale sikkerhetsmyndigheter og sikkerhetsekspertene før arbeid i farlige miljøer, i nærheten av elektriske installasjoner eller lignende omgivelser.

4.4 Farer ved bruk

4.4.1 GENERELT



ADVARSEL

Manglende eller ufullstendige instruksjoner kan føre til feilaktig bruk. Dette kan forårsake ulykker med alvorlig skade på personer, eiendom, eiendeler og miljøet.

- Følg produsentens og operatørens sikkerhetsanvisninger.
- Sørg for at utstyr og tilbehør er tilgjengelig for barn.



ADVARSEL

Blending med laserstråler kan indirekte føre til alvorlige ulykker, spesielt for personer som kjører kjøretøy eller bruker maskiner. Unngå å se direkte inn i laserstrålen.

- Ikke still laserstrålen og laserplanet i øyehøyde eller sikt mot personer.



FORSIKTIG

Et fall, langvarig oppbevaring, transport eller andre mekaniske effekter kan føre til feilaktige måleresultater. Kontroller at enheten ikke er skadet før bruk. Ikke bruk utstyr som er skadet.

- Reparasjoner skal kun utføres av Hultafors.

4.4.2 LADER/BATTERIER/LADBARE BATTERIER



FARE

Kraftig mekanisk påvirkning kan føre til lekkasje, brann eller eksplosjon i batteriene eller utløse utslipp av giftige stoffer.

- Batterier og oppladbare batterier skal ikke åpnes eller eksponeres for mekanisk belastning.
- Reparasjoner skal kun utføres av Hultafors.



ADVARSEL

Høy omgivelsestemperatur og nedsenkning i væsker kan føre til lekkasje, brann eller eksplosjon i batteriene eller kan utløse utslipp av giftige stoffer.

- Beskytt batterier og oppladbare batterier mot mekanisk påvirkning under transport.
- Batterier og oppladbare batterier skal ikke overopphetes eller utsettes for flammer.
- Unngå at fuktighet siver inn i batterier og oppladbare batterier.
- Ikke bruk skadede batterier eller oppladbare batterier. Sørg for forsvarlig avhending (se kapittel 11 Avfallshåndtering).



ADVARSEL

En kortslutning eller utilsiktet bruk kan føre til overoppheting av batteriene og forårsake skade eller brannfare.

- Batterier skal ikke transporteres i lommer i klær.
- Ikke la batteriene komme i kontakt med smykker, nøkler eller andre gjenstander som leder strøm.
- Ikke lad batteriene.
- Ikke utlad batterier ved kortslutning.
- Ikke lodd batteriene sammen inni apparatet.
- Ikke bland gamle og nye batterier, og ikke bland batterier fra ulike produsenter eller med ulik typebetegnelse.



ADVARSEL

Feilaktig avhending kan føre til alvorlig skade på tredjepart og kan forurense miljøet. Brenning av plastdeler genererer giftig røyk som kan være skadelig for menneskers helse. Batterier / oppladbare batterier kan eksplodere hvis de blir skadet eller overopphetet og kan dermed forårsake forgiftning, forbrenning, korrosjon eller miljøforurensning. Uaktsom avhending kan føre til at uautoriserte personer bruker produktet på feil måte.

- Produktet skal ikke kastes i husholdningsavfallet. Kast apparatet og tilbehøret på forsvarlig måte (se kapittel 11 Avfallshåndtering).
- Produktet skal alltid beskyttes mot tilgang fra uautoriserte personer, spesielt barn.

4.5 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Elektromagnetisk kompatibilitet er produktets evne til å fungere i et miljø der det forekommer elektromagnetisk stråling og elektrostatisk utslipp, uten å utsette annet utstyr i dette miljøet for elektromagnetiske forstyrrelser.

5. Lasersikkerhet/klassifisering

HDL 60 avgir et synlig laserpunkt.
Produktet samsvarer med Laserklasse 2 i henhold til DIN EN 60825-1:2007-03.

Laserklasse 2:

Ved bruk av laserinstrumenter i klasse 2 er øyet beskyttet av blunkerefleksen eller aversjonsreaksjoner ved tilfeldig eller kortvarig eksponering.



ADVARSEL

Det kan være farlig å se direkte inn i strålen med optiske hjelpemidler (f.eks. kikkert, teleskop).



FORSIKTIG

Å se inn i laserstrålen kan være skadelig for øyet.

- Unngå å se direkte inn i laserstrålen.
- Ikke rett laserstrålen mot andre personer.

4.5.1 FORSTYRRELSE AV ANNET UTSTYR FRA HDL 60

Selv om produktet oppfyller de strenge kravene i relevante direktiver og standarder, kan Hultafors ikke utelukke fullstendig muligheten for forstyrrelser av annet utstyr (f.eks. ved bruk av produktet i kombinasjon med tredjepartsenheter, som f.eks. feltdatamaskiner, personlige datamaskiner, trådløse enheter, mobiltelefoner, enkelte kabler eller eksterne batterier).

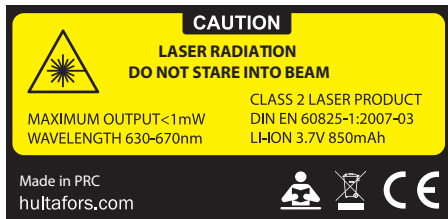
- Ved bruk av datamaskiner og radioutstyr skal det tas hensyn til leverandørspesifikk informasjon om elektromagnetisk kompatibilitet.
- Bruk kun originalt Hultafors-utstyr og -tilbehør.

4.5.2 FORSTYRRELSER AV HDL 60 FRA ANNET UTSTYR

Selv om produktet oppfyller de strenge kravene i relevante direktiver og standarder, kan Hultafors ikke utelukke fullstendig muligheten for at intens elektromagnetisk stråling i umiddelbar nærhet av radiosendere, toveis-radioer, dieselgeneratorer osv. kan forvrengte måleresultatene.

- Utfør en plausibilitetskontroll av resultatene ved måling under slike forhold.

Merking på apparatet:



- Ikke fjern typeskiltet!

6. Kom i gang

6.1 Batterier

Enheden har et 3,7 V 850 mAh Li-ionbatteri. Lad batteriet helt opp før førstegangs bruk. Batteristatus vises i displayet. Lad batteriene når symbolet blinker kontinuerlig på skjermen. HDL 60 skal lades med ladekabelen som medfølger. Apparatet kan ikke brukes mens det lades. Apparatet er fulladet etter cirka tre timer.

6.2 Belteveske

Lasermåleren kan bæres i en belteveske ved transport. Måleren må tas ut av vesken når den skal brukes til måling.



7. Bruk

7.1 Kom i gang

7.1.1 SLÅ INSTRUMENTET PÅ OG AV

Hold nede knappen ON/Measure for å slå på lasermåleren.

Hold nede knappen OFF/Delete i to sekunder for å slå av laserinstrumentet.

7.1.2 TILBAKE

Trykk én gang på knappen OFF/Delete for å angre siste handling. Trykk to ganger på knappen OFF/Delete for å lukke aktiv funksjon og gå tilbake til modus for individuelle målinger.

7.1.3 STILLE INN MÅLEPLANET

Hold nede knappen Addition, subtraction / Reference edge i to sekunder for å bytte mellom front, stativ, bak med endestykke og bak. Valget vises med en pil i displayet. Baksiden av instrumentet er definert som målekant som standard. Hver gang instrumentet startes på nytt, velges baksiden av instrumentet som målekant.

7.2 Bruksområder

7.2.1 LENGDEMÅLING

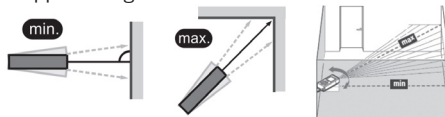
1. Slå på lasermåleren.
2. Rett laserpunktet mot målet.
3. Trykk på knappen ON/Measure.

Når du hører et lydsignal, er målingen fullført, og avstanden vises i displayet. For å beregne flere avstander trykker du på knappen Measure igjen.

7.2.2 MIN/MAKS-MÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Rett laserpunktet mot målet.
3. Hold nede knappen ON/Measure i to sekunder.

Minimums- og maksimumsverdiene vises i displayet. Trykk på knappen ON/Measure for å stoppe målingen.



7.2.3 KONTINUERLIG MÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Rett laserpunktet mot målet.
3. Hold nede knappen ON/Measure i to sekunder.

Laserinstrumentet måler avstanden og viser den på den nederste linjen på skjermen.

7.2.4 AREALMÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Trykk på knappen Function til arealmåling vises i displayet.
3. Mål lengden og deretter bredden separat ved hjelp av den individuelle målemetoden. Laserstrålen forblir påslått mellom de to målingene.

Når den andre målingen er fullført, beregnes arealet automatisk og vises på den nederste linjen på skjermen. De individuelt målte verdiene vises i måleverdilinjene 1 og 2.



7.2.5 VOLUMMÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Trykk på knappen Function til volummåling vises i displayet.
3. Mål lengden, bredden og deretter høyden separat ved hjelp av den individuelle målemetoden. Laserstrålen forblir påslått mellom de tre målingene. Laserinstrumentet måler avstanden og viser den på den nederste linjen på skjermen.

Når den tredje målingen er fullført, beregnes volumet automatisk og vises på nederste linje i displayet. De individuelt målte verdiene vises i måleverdilinjene 1 og 2.



7.2.6 INDIREKTE 2-PUNKTMÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Trykk på knappen Function til indirekte topunktsmåling vises i displayet.
3. Mål de to punktene separat ved hjelp av den individuelle målemetoden. De forblir påslått mellom de to målingene.

Når den andre målingen er fullført, beregnes lengden automatisk og vises på nederste linje i displayet. De individuelt målte verdiene vises i måleverdilinjene 1 og 2.

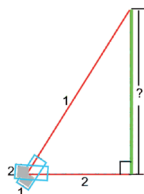


Figure 1

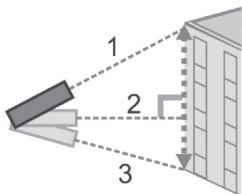


FORSIKTIG

De to målte punktene må være på linje, og den andre målingen må tas vinkelrett på den målte overflaten, ellers kan de målte verdiene bli feil.

7.2.7 INDIREKTE 3-PUNKTSMÅLING

1. Slå på lasermåleren.
2. Trykk på knappen Function til trepunktsmåling vises i displayet.
3. Mål de tre punktene separat ved hjelp av den individuelle målemetoden. Laserstrålen slås ikke av mellom de tre målingene. Når den tredje målingen er fullført, beregnes lengden automatisk og vises på nederste linje i displayet. De individuelt målte verdiene vises på den første og andre linjen.



FORSIKTIG

De tre målte punktene må være på linje, og den andre målingen må tas vinkelrett på den målte overflaten, ellers kan de målte verdiene bli feil.

7.2.8 ADDISJON

1. Slå på lasermåleren.
2. Rett laserpunktet mot målet.
3. Foreta en individuell måling.
4. Trykk på knappen Add/subtract for å legge til den neste individuelle målingen. (pluss-symbolet vises på skjermen).
5. Foreta en individuell måling.

Lasermåleren viser resultatet på den nederste linjen på skjermen. Denne prosessen kan gjentas så mange ganger som ønskelig.

7.2.9 SUBTRAKSJON

1. Slå på lasermåleren.
2. Rett laserpunktet mot målet.
3. Foreta en individuell måling.

4. Trykk to ganger på knappen Add/subtract for å trekke fra den neste individuelle målingen. (minus-symbolet vises på skjermen).
5. Foreta en individuell måling.

Lasermåleren viser resultatet på den nederste linjen på skjermen. Denne prosessen kan gjentas så mange ganger som ønskelig.

7.3 Velge måleenhet

Hold inne knappene ON/Measure og Function/Memory i to sekunder for å bytte mellom m (tre desimaler), m (to desimaler), in (én desimal) in (ingen desimaler), in ft og ft ved hjelp av knappen Addition/subtraction / Reference edge. Velg ønsket enhet med knappen ON/Measure.

Når enheten slås på, brukes måleenheten som ble valgt sist.

7.4 Lade batteriene

Batteristatus vises i displayet. Lad batteriene når symbolet blinker kontinuerlig på skjermen. Lad laseravstandsmåleren med ladekabelen som medfølger. Apparatet kan ikke brukes mens det lades. Apparatet er fulladet etter cirka tre timer.

7.5 Betjeningsveiledning

Lasermåleren må ikke flyttes under måling. Det anbefales derfor å bruke en fastgjort overflate med en stoppinnretning. Laserutgangen og mottakerområdet må ikke tildekkes under måling. Avhengig av måloverflaten kan det ikke garanteres at alle målene er fullstendig nøyaktige. Unngå strukturerte, reflekterende, gjennomsiktige og porøse overflater.

8. Vedlikehold, oppbevaring og transport

8.1 Rengjøring

- Tørk av smuss med en myk, fuktig klut.
- Kontroller laserutgangsåpningene jevnlig, og rengjør dem grundig ved behov. Ikke ta på glasset med fingrene.
- Ikke bruk sterke rengjøringsmidler eller løsemidler.
- Ikke senk måleren ned i vann!
- Rengjør og tørk vått utstyr, tilbehør og transportbeholdere før du pakker dem ned. Pakk kun utstyr ned igjen når det er helt tørt.
- Sørg for at pluggforbindelsene er rene og beskyttet mot fuktighet.

8.2 Oppbevaring

- Utstyret skal kun oppbevares innenfor oppgitte temperaturområder (se kapittel 3 Tekniske opplysninger).
- Etter oppbevaring i lengre tid, sjekk målenøyaktigheten før du bruker måleren.

8.3 Transport

- Apparatet kan ta skade av sterke vibrasjoner eller fall.
- Produktet skal aldri transporteres løst. Bruk alltid original emballasje eller tilsvarende transportbeholder.
- Slå av måleinstrumentet før det skal transporteres.
- Kontroller at instrumentet ikke er skadet før bruk.

9. Leveranseinnhold og tilbehør

9.1 Leveranseinnhold i HDL 60

Laser avstandsmåler
Belteveske
Ladekabel
Håndreim
Hurtigstartguide

9.2 Tilbehør (valgfritt ekstrautstyr)

Laserbriller LB RØD
Måltavle TP RØD
Stativ, mini B-10

Mer informasjon om tilbehør finnes på
www.hultafors.no

10. Feilsøking

Feil	Mulig årsak	Retting
301	<ul style="list-style-type: none">• Avstand utenfor måleområdet.	<ul style="list-style-type: none">• Hold deg innenfor rekkevidden for måling.
302	<ul style="list-style-type: none">• Signalet som reflekteres, er for svakt.	<ul style="list-style-type: none">• Mål med en overflate som er mer reflekterende.
303	<ul style="list-style-type: none">• Rekkevidde er utenfor displayet.	<ul style="list-style-type: none">• Bruk knappen OFF/Delete for å tilbakestille til null.
304	<ul style="list-style-type: none">• Beregningsfeil i Pytagoras.	<ul style="list-style-type: none">• Utfør målingen på nytt.
305	<ul style="list-style-type: none">• Lavt batterinivå.	<ul style="list-style-type: none">• Lad batteriet.
306	<ul style="list-style-type: none">• Temperaturen er for lav.	<ul style="list-style-type: none">• Varm opp instrumentet.
307	<ul style="list-style-type: none">• Temperaturen er for høy.	<ul style="list-style-type: none">• Avkjøl instrumentet.
308	<ul style="list-style-type: none">• Omgivelseslyset er for sterkt.	<ul style="list-style-type: none">• Gjennomfør målingen i et mørkere miljø.

11. Avfallshåndtering

Feilaktig avhending kan føre til alvorlig skade på tredjeparter og forurensning av miljøet.

Brenning av plastkomponenter generer giftig røyk som kan være skadelig for menneskers helse.

Batterier kan eksplodere hvis de blir skadet eller overopphetet og kan forårsake forgiftning, forbrenning, korrosjon eller miljøforurensning.

Uaktsom avhending kan føre til at uautoriserte personer bruker produktet på feil måte.

Måleverktøy, tilbehør og emballasje skal resirkuleres på en miljøvennlig måte.



Både produktet og tilbehøret – spesielt batteriene og oppladbare batterier – må ikke kastes i husholdningsavfallet.

- Kast apparatet og tilbehøret på forsvarlig måte.
- Merk de landspesifikke reglene om avfallshåndtering.

Din Hultafors-forhandler vil ta både batterier og gammelt utstyr i retur og sørge for forsvarlig avfallshåndtering.

Gjelder kun land innenfor EU



Elektrisk verktøy skal ikke kastes i husholdningsavfallet!

I henhold til EU-direktiv 2002/96/EF om avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr og dets iverksetting i nasjonal rett skal elektrisk og elektronisk utstyr som ikke lenger er brukbart, samles inn separat og resirkuleres på en miljøvennlig måte.

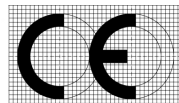
12. Produsentens garanti

Produsenten gir den opprinnelige kjøperen, som står på fakturaen eller kvitteringen, garanti i to år fra overlevering for at apparatet, med unntak av batteriene, er uten feil. Garantien er begrenset til reparasjon og/eller erstatning etter produsentens skjønn. Defekter som skyldes feil håndtering av kjøper eller tredjeparter, naturlig slitasje og optiske feil som ikke har betydning for bruken av utstyret, dekkes ikke av denne garantien. Krav under denne garantien kan kun fremsettes dersom apparatet leveres sammen med faktura eller kvittering. Dersom garantikravet er berettiget, skal produsenten ta ansvar for transportkostnadene. Garantien varighet vil ikke bli forlenget som følge av reparasjon av apparat eller reservedeler, som er utført innenfor tidsrammen for garantien. Ytterligere krav er utelukket, med mindre disse er fastsatt i den gjeldende nasjonale lovgivningen. Produsenten er ikke ansvarlig for noen form for direkte, indirekte eller utilsiktede skader eller følgeskader, tap eller utgifter i forbindelse med bruk eller på grunn av manglende evne til å bruke verktøyet, uansett formål. Implisitte garantier med hensyn til bruk eller egnethet til et spesielt formål er uttrykkelig utelukket.

13. EU-samsvarserklæring



Samsvarserklæring



Vi, **Hultafors Group AB, Hultaforsvägen 21, Hultafors**

erklærer herved under eget ansvar at Produktet(-ene)

HDL 60

som denne deklarasjon gjelder, er i samsvar med følgende standarder.

EN 61010-1

EN 301489-17

EN 61326-1

EN 62479

EN 61326-2-2

EN 50663

EN 300328 V2.2.2

Samsvarer med bestemmelsene i Direktiv(er)

Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/53/EU RED

14. UKCA-samsvarserklæring



Samsvarserklæring



Vi, **Hultafors Group AB, Hultaforsvägen 21, Hultafors**

erklærer herved under eget ansvar at Produktet(-ene)

HDL 60

som denne deklarasjon gjelder, er i samsvar med følgende standarder.

EN 61010-1

EN 301489-17

EN 61326-1

EN 62479

EN 61326-2-2

EN 50663

EN 300328 V2.2.2

Samsvarer med bestemmelsene i Direktiv(er)

Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/53/EU RED

