

HDL 60


Hultafors



Bruksanvisning

SE



Hultafors Measures

FÖLJANDE INGÅR I LEVERANSEN AV HDL 60

Avståndsmätare

Bältespåse

Laddkabel

Handrem

Snabbstartguide



Bruksanvisning

Avståndsmätare HDL 60

Om denna bruksanvisning

Gratulerar till din nya HDL 60! Du har köpt ett mätinstrument från Hultafors som hjälper dig att utföra dina arbeten enklare, snabbare och med större precision. För att kunna använda mätinstrumentets alla funktioner på ett säkert sätt är det viktigt att observera följande anvisningar:

- Läs denna bruksanvisning innan du börjar använda instrumentet.
- Förvara alltid bruksanvisningen i närheten av instrumentet.
- Se till att bruksanvisningen medföljer när du överlämnar instrumentet till andra användare.
- Se till att varningsdekalerna på instrumentet alltid är läsliga.

Innehåll

1. Allmän information
2. Beskrivning
3. Tekniska data
4. Säkerhetsanvisningar
5. Lasersäkerhet/laserklassificering
6. Start
7. Användning
8. Underhåll, förvaring och transport
9. Leveransinnehåll och tillbehör
10. Felsökning
11. Avfallshantering
12. Garanti
13. EU-försäkran om överensstämmelse
14. UKCA-försäkran om överensstämmelse

1. Allmän information

1.1 Signalord och deras innebörd

FARA

Beskriver en omedelbar fara som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

VARNING

Beskriver en potentiellt farlig situation som kan leda till allvarliga personskador eller dödsfall.

VAR FÖRSIKTIG

Beskriver en potentiellt farlig situation som kan leda till lindriga personskador eller egendomsskador.

OBSERVERA

Hänvisningar om användningen och annan användbar information.

1.2 Piktogram och annan information

1.2.1 VARNINGSSKYLTAR



Varning för allmänna faror.

1.2.2 SYMBOLER



Läs anvisningarna före användning.



Batterier och utrustning får inte slängas i hushållssoporna.



Kasta inte batterier i öppen eld.



Varningsdekalering på batteri:
Batteriet får inte värmas till över 60 °C.



Laserutrustning klass 2.



Titta inte rakt in i laserstrålen!

2. Beskrivning

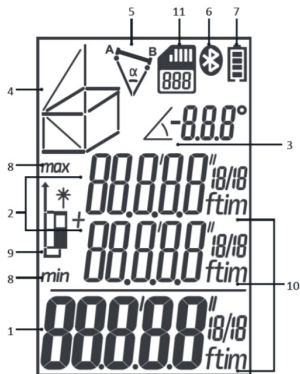
2.1 Funktionsknappar

1. Display
2. Knappsats
3. Hål för handrem
4. Ändhake
5. Tripod-adapter 1/4"
6. Mini-USB-port
7. PÅ / Mät-knapp
8. Funktionsknapp / Minnesfunktion
9. Addition, subtraktion / Referenspunkt
10. AV / Radera-knapp



2.2 Display

1. Mätvärden
2. Visning av uppmätta värden
3. Vinkelvisning
4. Funktionsvisning
5. Punkt till punkt-visning
6. Bluetooth
7. Batterinivå
8. Min/Max-visning
9. Referenspunkt
10. Enhet
11. Minne



2.3 Avsedd användning

Detta instrument har konstruerats för avståndsmätning. Displayen kan visa uppmätt värde, inställning och instrumentstatus.

En laserstråle avges och skickas tillbaka till laseravståndsmätaren från en reflekterad yta.

Detta används för att räkna ut avståndet. Avståndet beror på laseravståndsmätarens modell, reflektivitet och den reflekterande ytans egenskaper.

3. Tekniska data

3.1 Lutningsmodul

Mätområde	0.05 – 60 m*	Antal mätningar per laddning, upp till	5000 mätningar***
Noggrannhet	± 1.5 mm**	Batterityp	3.7 V 850 mAh Li-ion
Kapslingsklass	IP 54	Temperatur vid användning	0 till 40°C
Laserklass	2	Lagringstemperatur	-20 till 60°C
Lasertyp	635 nm, < 1 mW	Tripod-adapter	1/4"
Automatisk avstängning av laserenheten	45 s	Mått (H x B x L)	119 x 46 x 28 mm
Automatisk avstängning av mätaren	180 s	Vikt inkl. batterier	100 g

* Vid mätning mot en målyta med 100 % reflektivitet (t.ex. en vitmålad vägg) med svag bakgrundsbelysning och vid en omgivningstemperatur på 25 °C.

Under ogynnsamma förhållanden, t.ex. direkt solljus, icke-reflekerande ytor eller mätningar på glas eller glänsande ytor, kan felaktigheten öka och mätfel kan därför uppstå. Räckvidden för den synliga laserpunkten beror alltid på omgivningsförhållandena.

** Denna precisionsnivå gäller vid mätning av avstånd på 0,05 till 10 m. Vid mätning av avstånd på 10 till 60 m kan den maximala toleransen minska med 0,1 mm/m.

*** Vid användning i rumstemperatur.

3.2 Funktioner

- Längdmätning
- Min-/max-mätning
- Kontinuerlig mätning
- Areamätning
- Volymmätning
- Indirekt 2-punktsmätning
- Indirekt 3-punktsmätning
- Addition
- Subtraktion
- Minne för lagring av mätvärden

4. Säkerhetsanvisningar

4.1 Ansvarsområde

4.1.1 TILLVERKAREN

Hultafors ansvarar för att produkten inklusive bruksanvisning och originaltillbehör levereras i fullgott skick.

Hultafors Group AB
Hultaforsvägen 21
517 21 Bollebygd, Sweden



4.1.2 ANVÄNDAREN

Användaren ansvarar för att produkten används på avsett sätt, för att utse och utbilda personal samt att produkten används på ett säkert sätt.

- Användaren måste förstå säkerhetsinformationen som anges på produkten och anvisningarna i bruksanvisningen.
- Användaren måste följa lokala säkerhetsföreskrifter och olycksfallsförebyggande föreskrifter liksom alla gällande lagar och bestämmelser om arbetarskydd.
- Användaren ska omedelbart informera Hultafors om det uppstår säkerhetsrelaterade problem med produkten eller under dess användning.
- Användaren ska säkerställa att produkten inte används mer om det uppstått fel och se till att produkten repareras på ett fackmannamässigt sätt.

4.2 Felaktig användning

- Användning av instrumentet och tillbehören utan anvisningar.
- Användning av tillbehör eller tillsatsutrustning från tredje part.
- Användning utanför de avsedda gränserna (se kapitel 3 Tekniska data).
- Användning under extrema temperaturvariationer utan lämplig acklimatisering.
- Avaktivering av säkerhetsfunktioner och borttagning av varningstexter och varningsdekaler.
- Otillåten öppning av instrumentet.
- Modifieringar eller ändringar av instrumentet eller tillbehören.
- Avsiktlig bländning av tredje part.
- Otillräckliga skydd på uppställningsplatsen.

4.3 Begränsningar för användning

HDL 60 är lämplig för kontinuerlig användning i en omgivning där människor kan uppehålla sig.

- Använd inte produkten i explosiva eller korrosiva miljöer.
- Informera lokala säkerhetsansvariga och säkerhetsexperter innan produkten används i farliga miljöer, nära elektriska installationer eller liknande omgivningar.

4.4 Faror vid användning

4.4.1 ALLMÄNT



VARNING

Om anvisningar är ofullständiga eller saknas helt finns risk för att instrumentet används på fel sätt. Följden kan bli olycksfall med allvarliga skador på människor, anläggningar, egendom och miljön.

- Följ tillverkarens och arbetsledningens säkerhetsanvisningar.
- Se till att barn inte kan komma åt utrustningen och tillbehören.



VARNING

Bländning från laserstrålar kan indirekt leda till allvarliga olycksfall, i synnerhet för personer som kör fordon eller använder maskiner. Titta inte rakt in i laserstrålen.

- Ställ inte in laserstrålen eller laserplanet på ögonhöjd och sikta aldrig på människor.



VAR FÖRSIKTIG

Fall, långa lagringstider, transporter och annan mekanisk påverkan kan leda till felaktiga mätresultat. Kontrollera att instrumentet inte är skadat innan det används. Använd inte skadad utrustning.

- Reparationer får endast utföras av Hultafors.

4.4.2 LADDARE/BATTERIER/LADDNINGSBARA BATTERIER



FARA

Kraftig mekanisk påverkan kan leda till att batterier läcker, fattar eld, exploderar eller avger giftiga ämnen.

- Engångsbatterier/laddningsbara batterier får inte öppnas eller utsättas för mekanisk belastning.
- Reparationer får endast utföras av Hultafors.



VARNING

Höga omgivningstemperaturer och nedsänkning i vätskor kan leda till att batterier läcker, fattar eld, exploderar eller avger giftiga ämnen.

- Skydda engångsbatterier/laddningsbara batterier mot mekanisk påverkan under transport.
- Undvik att överhätta engångsbatterier/laddningsbara batterier eller att utsätta dem för eld.
- Se till att ingen fukt kan tränga in i engångsbatterier/laddningsbara batterier.
- Använd inte skadade engångsbatterier/laddningsbara batterier. Avfallshantera batterierna på rätt sätt (se kapitel 11 Avfallshantering).



VARNING

Kortslutning eller felaktig användning kan medföra att batterier överhettas och utgör en risk för personskador eller brand.

- Undvik att transportera och förvara batterier i fickorna.
- Se till att batterikontaktorna inte vidrör smycken, nycklar eller andra elektriskt ledande föremål.
- Ladda inte engångsbatterier.
- Ladda inte ur batterier genom att kortsluta dem.
- Löd inte batterier inuti instrumentet.
- Blanda inte gamla och nya batterier och blanda inte batterier från olika tillverkare eller batterier med olika typbeteckning.



VARNING

Felaktig avfallshantering kan leda till allvarliga personskador hos tredje part och miljöförorening. Vid förbränning av plastkomponenter bildas giftiga ångor som kan påverka människors hälsa. Engångsbatterier/laddningsbara batterier kan explodera om de skadas eller värms upp för mycket. Följden kan bli förgiftning, brännskador, frätskador och miljöförorening.

Om produkten avfallshandteras oaksamt kan obehöriga personer få åtkomst till produkten och använda den på fel sätt.

- Produkten får inte slängas i hushållssoporna. Avfallshandera instrumentet och tillbehören på rätt sätt (se kapitel 11 Avfallshantering).
- Se alltid till att produkten inte är åtkomlig för obehöriga personer, framför allt barn.

4.5 Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC)

Den elektromagnetiska kompatibiliteten beskriver produktens förmåga att fungera i en miljö där det förekommer elektromagnetisk strålning och elektrostatiske urladdningar utan att orsaka elektromagnetiska störningar hos annan utrustning.

4.5.1 STÖRNINGAR HOS ANNAN UTRUSTNING SOM ORSAKAS AV HDL 60

Även om produkten uppfyller de stränga kraven i gällande direktiv och standarder kan Hultafors inte helt utesluta möjligheten att produkten stör annan utrustning (t.ex. när produkten används i kombination med utrustning från tredje part, exempelvis fältdatorer och andra datorer, trådlösa enheter, mobiltelefoner samt vissa kablar eller externa batterier).

- Observera leverantörens information om elektromagnetisk kompatibilitet vid användning av datorer och radioutrustning.
- Använd endast Hultafors originalutrustning och originaltillbehör.

4.5.2 STÖRNINGAR HOS HDL 60 SOM ORSAKAS AV ANNAN UTRUSTNING

Även om produkten uppfyller de stränga kraven i gällande direktiv och standarder kan Hultafors inte helt utesluta möjligheten att intensiv elektromagnetisk strålning i omedelbar närhet av radiosändare, kommunikationsradioutrustning, dieselgeneratorer och liknande kan störa mätresultaten.

- Kontrollera att resultaten är rimliga när mätningar utförs under sådana förhållanden.

5. Lasersäkerhet/ laserklassificering

HDL 60 avger en synlig laserpunkt. Produkten överensstämmer med laserklass 2 i enlighet med DIN EN 60825-1:2007-03.

Laserklass 2:

Vid användning av utrustning i laserklass 2 skyddas ögat av blinkreflexen eller andra reaktioner vid slumpmässig och kortvarig exponering.



VARNING

Det kan vara farligt att titta in i strålen med optiska hjälpmedel (t.ex. kikare eller teleskop).

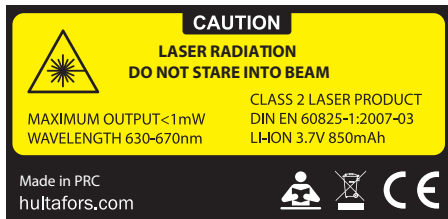


VAR FÖRSIKTIG

Det kan vara skadligt för ögat att titta in i laserstrålen.

- Titta inte rakt in i laserstrålen.
- Rikta inte laserstrålen mot andra människor.

Dekal på instrumentet:



- Ta inte bort typskylten!

6. Komma igång

6.1 Batterier

Enheten är utrustad med ett 3,7 V 850 mAh litiumjonbatteri. Ladda batteriet fullt innan du använder mätaren första gången. Batteriets laddningsnivå visas på displayen. Ladda batterierna när symbolen börjar blinka kontinuerligt på skärmen. Använd laddningskabeln som medföljer HDL 60. Enheten kan inte användas medan den laddas. Att ladda mätarens batteri fullt tar cirka 3 timmar.

6.2 Bältesväska

Laserinstrumentet kan förvaras i en bältesväska för transport. Det måste tas ut ur väskan då mätningar ska utföras.



7. Användning

7.1 Komma igång

7.1.1 START OCH AVSTÄNGNING AV INSTRUMENTET

Håll in PÅ/Mät-knappen för att slå på lasermätaren.

Håll in AV/Radera-knappen i 2 sekunder för att stänga av lasermätaren.

7.1.2 TILLBAKA

Tryck en gång på AV/Radera-knappen för att ångra den senaste åtgärden. Tryck två gånger på AV/Radera-knappen för att avsluta den aktuella funktionen och gå tillbaka till läget för individuell mätning.

7.1.3 INSTÄLLNING AV MÄTPLAN

Tryck på knappen Addition, subtraktion/Referenspunkt och håll in den i 2 sekunder för att växla mellan front, tripod/stativ, baksida med ändhake och baksida. Valet indikeras med en pil på displayen. Baksidan på instrumentet är inställt som mätkant som standard. Varje gång instrumentet startas om återställs instrumentets baksida som mätkant.

7.2 Användningssätt

7.2.1 LÄNGDMÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Rikta laserpunkten mot målet.
3. Tryck på PÅ/Mät-knappen.

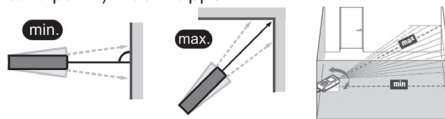
När du kan höra en signal är mätningen klar och avståndet kan avläsas på displayen.

För att beräkna fler avstånd, tryck på knappen Mät igen.

7.2.2 MIN-/MAX-MÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Rikta laserpunkten mot målet.
3. Håll in PÅ/Mät-knappen i 2 sekunder.

Lägsta (Min) och högsta (Max) värde visas på displayen. För att avbryta mätningen trycker du bara på PÅ/Mät-knappen.



7.2.3 KONTINUERLIG MÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Rikta laserpunkten mot målet.
3. Håll in PÅ/Mät-knappen i 2 sekunder.

Laserinstrumentet mäter avståndet och visar värdet på displayens nedersta rad.

7.2.4 AREAMÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Tryck på och håll in funktionsknappen tills områdesmätning visas på displayen.
3. Mät längden och sedan bredden separat med den individuella mätmetoden. Laserstrålen förblir påslagen mellan de två mätningarna.

När den andra mätningen har slutförts beräknas arean automatiskt och visas på displayens nedersta rad. De individuella mätvärdena visas på mätvärdesraderna 1 och 2.



7.2.5 VOLYMMÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Tryck på och håll in funktionsknappen tills volymmätning visas på displayen.
3. Mät längden, bredden och sedan höjden separat med den individuella mätmetoden. Laserstrålen förblir påslagen mellan de tre mätningarna. Laserinstrumentet mäter avståndet och visar värdet på displayens nedersta rad.

När den tredje mätningen är klar beräknas volymen automatiskt och visas på den nedersta raden på displayen. De individuella mätvärdena visas på mätvärdesraderna 1 och 2.



7.2.6 INDIREKT 2-PUNKTSMÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Tryck på och håll in funktionsknappen tills indirekt 2-punktsmätning visas på displayen.
3. Mät de två punkterna separat med den individuella mätmetoden. De förblir påslagen mellan de två mätningarna.

När den andra mätningen är klar beräknas längden automatiskt och visas på den nedersta raden på displayen. De individuella mätvärdena visas på mätvärdesraderna 1 och 2.

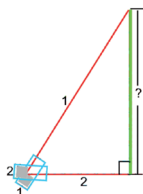


Figure 1

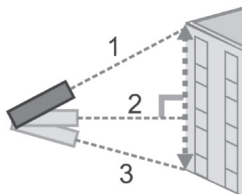


VAR FÖRSIKTIG

De två uppmätta punkterna måste ligga i linje och den andra mätningen ska utföras i rätt vinkel mot den uppmätta ytan, annars kan mätvärdena bli felaktiga.

7.2.7 INDIREKT 3-PUNKTSMÄTNING

1. Starta laserinstrumentet.
2. Tryck på och håll in funktionsknappen tills indirekt 3-punktsmätning visas på displayen.
3. Mät de tre punkterna separat med hjälp av metoden Individuell mätning. Laserstrålen är påslagen hela tiden medan de tre mätningarna görs. När den tredje mätningen är klar beräknas längden automatiskt och visas på den nedersta raden på displayen. De individuellt uppmätta värdena visas på rad 1 och 2 för uppmätta värden.



VAR FÖRSIKTIG

De tre punkterna som ska mätas måste ligga i linje och den andra mätningen ska utföras i rät vinkel mot den uppmätta ytan, annars kan mätvärdena bli felaktiga.

7.2.8 ADDITION

1. Starta laserinstrumentet.
2. Rikta laserpunkten mot målet.
3. Utför en individuell mätning.
4. Tryck på Addition/subtraktion-knappen för att lägga till nästa individuella mätning (en plussymbol + visas på displayen).
5. Utför en individuell mätning.

Laserinstrumentet visar resultatet på displayens nedersta rad. Detta förfarande kan upprepas så många gånger som krävs.

7.2.9 SUBTRAKTION

1. Starta laserinstrumentet.
2. Rikta laserpunkten mot målet.

3. Utför en individuell mätning.
4. Tryck två gånger på Addition/subtraktion-knappen för att dra av nästa individuella mätning (en minussymbol - visas på displayen).
5. Utför en individuell mätning.

Laserinstrumentet visar resultatet på displayens nedersta rad. Detta förfarande kan upprepas så många gånger som krävs.

7.3 Välj måtenhet

Tryck på PÅ/Mät-knappen och funktionsknappen/minnesknappen samtidigt och håll in i två sekunder för att växla mellan m (3 decimaler), m (2 decimaler), tum (1 decimal) tum (0 decimal) in ft, och ft med hjälp av knappen Addition, subtraktion/Referenspunkt. Välj önskad enhet med PÅ/Mät-knappen.

Enheten startar med den senast valda måttenheten aktiverad.

7.4 Ladda batterierna

Batteriets laddningsnivå visas på displayen. Ladda batterierna när symbolen börjar blinka kontinuerligt på skärmen. Använd laddningskabeln som medföljer lasermätaren. Enheten kan inte användas medan den laddas. Att ladda mätarens batteri fullt tar cirka 3 timmar.

7.5 Vägledning för användning

Laserinstrumentet får inte förflyttas under mätning. Därför rekommenderas en fast monteringsyta med en låsning. Laserstrålens öppning och målyta får inte vara övertäckta under mätning. Beroende på mätytans egenskaper går det inte att garantera att alla mätvärden är helt exakta. Undvik ytor som är strukturerade, starkt reflekterande, transparenta eller porösa.

8. Underhåll, förvaring och transport

8.1 Rengöring

- Torka bort smuts med en mjuk och fuktig trasa.
- Kontrollera regelbundet laserstrålens öppningar och rengör dem noga vid behov. Vidrör inte glaset med fingrarna.
- Använd inte aggressiva rengöringsmedel eller lösningsmedel.
- Sänk inte ned instrumentet i vatten!
- Rengör och torka våt utrustning, tillbehör och transportbehållare innan de packas ned. Packa ned utrustningen först när den är helt torr.
- Håll stickanslutningar rena och skyddade mot fukt.

8.2 Förvaring

- Utrustningen får endast förvaras inom angivna temperaturgränser (se kapitel 3 Tekniska data).
- Kontrollera mätinstrumentets noggrannhet innan det används efter en längre lagringstid.

8.3 Transport

- Instrumentet kan skadas av fall eller kraftiga vibrationer.
- Transportera aldrig produkten löst. Använd alltid originalförpackningen eller en likvärdig transportbehållare.
- Stäng av mätinstrumentet innan det transporteras.
- Kontrollera att instrumentet inte är skadat innan det används.

9. Leveransinnehåll och tillbehör

9.1 Leveransinnehåll för HDL 60

Avståndsmätare
Bältespåse
Laddkabel
Handrem
Snabbstartguide

9.2 Tillbehör (tillval)

Laserglasögon LB RÖD
Måltavla TP RÖD
Mini stativ B-10

Närmare information om tillbehör finns på
www.hultafors.se

10. Felsökning

Fel	Möjlig orsak	Åtgärd
301	<ul style="list-style-type: none">• Avståndet är utanför mätområdet.	<ul style="list-style-type: none">• Håll dig inom mätområdet.
302	<ul style="list-style-type: none">• Den reflekterade signalen är för svag.	<ul style="list-style-type: none">• Mät på en yta som reflekterar mer.
303	<ul style="list-style-type: none">• Avståndet är utanför visningsområdet.	<ul style="list-style-type: none">• Använd AV/Radera-knappen för att nollställa.
304	<ul style="list-style-type: none">• Beräkningsfel i Pythagoras.	<ul style="list-style-type: none">• Gör om mätningen.
305	<ul style="list-style-type: none">• Låg batterinivå.	<ul style="list-style-type: none">• Ladda batteriet.
306	<ul style="list-style-type: none">• För låg temperatur.	<ul style="list-style-type: none">• Värm upp mätaren.
307	<ul style="list-style-type: none">• För hög temperatur.	<ul style="list-style-type: none">• Kyl mätaren.
308	<ul style="list-style-type: none">• Omgivningsljuset är för starkt.	<ul style="list-style-type: none">• Utför mätningen i en mörkare miljö.

11. Avfallshantering

Felaktig avfallshantering kan leda till allvarliga personskador hos tredje part och miljöförorening.

Vid förbränning av plastkomponenter bildas giftiga ångor som kan påverka människors hälsa.

Batterier kan explodera om de skadas eller värms upp för mycket. Följden kan bli förgiftning, brännskador, frätskador och miljöförorening.

Om produkten avfallshanteras oaksamt kan obehöriga personer få åtkomst till produkten och använda den på fel sätt.

Mätinstrument, tillbehör och förpackning ska återvinnas på ett miljövänligt sätt.



Produkten och tillbehören – i synnerhet engångsbatterier och laddningsbara batterier – får inte slängas i hushållssoporna.

- Avfallshandera instrumentet och tillbehören korrekt.
- Följ avfallsbestämmelserna som gäller i ditt land.

Hultafors-återförsäljaren tar emot uttjänta batterier och instrument och ser till att de avfallshandteras korrekt.

Gäller endast EU-länder



Elverktyg får inte slängas i hushållssoporna!

Enligt direktivet 2002/96/EG om avfall som utgörs av eller innehåller elektriska eller elektroniska produkter och direktivets implementering i nationell lagstiftning ska elektriska och elektroniska produkter som inte längre är användbara samlas in separat och återvinnas på ett miljövänligt sätt.

12. Tillverkarens garanti

Tillverkaren ger den ursprungliga köparen som anges på fakturan eller kvittot en garanti mot fel på instrumentet under två år från tidpunkten då instrumentet överlämnas till köparen. Garantin gäller inte för batterier. Garantin begränsas till reparation och/eller byte efter tillverkarens gottfinnande.

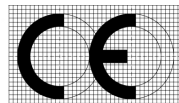
Fel som orsakas av felaktig hantering av köparen eller tredje part samt naturligt slitage eller visuella defekter som inte påverkar utrustningens funktion täcks inte av garantin. Anspråk enligt denna garanti godtas endast då instrumentet returneras tillsammans med fakturan eller kvittot. Om garantianspråket är berättigat kommer tillverkaren att betala transportkostnaderna. Garantiperioden förlängs inte efter reparation eller byte av reservdelar som utförs inom ramen för garantin.

Ytterligare anspråk är uteslutna om de inte föreskrivs av lagstiftningen i det berörda landet. Tillverkaren ska i synnerhet inte hållas ansvarig för direkta, indirekta, oavsiktliga skador eller följdskador, förluster eller kostnader i samband med användningen eller på grund av att instrumentet inte kan användas, oavsett ändamålet med användningen. Underförstådda garantier för användbarhet eller lämplighet för ett särskilt ändamål är uttryckligen uteslutna.

13. EU-försäkran om överensstämmelse



Försäkran om överensstämmelse



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

försäkrar under eget ansvar att produkten/produkterna

HDL 60

som denna försäkran avser överensstämmer med följande standarder.

EN 61010-1

EN 301489-17

EN 61326-1

EN 62479

EN 61326-2-2

EN 50663

EN 300328 V2.2.2

Produkten överensstämmer med följande direktiv:

Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/53/EU RED

14. UKCA-försäkran om överensstämmelse



Försäkran om överensstämmelse



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

försäkrar under eget ansvar att produkten/produkterna

HDL 60

som denna försäkran avser överensstämmer med följande standarder.

EN 61010-1

EN 301489-17

EN 61326-1

EN 62479

EN 61326-2-2

EN 50663

EN 300328 V2.2.2

Produkten överensstämmer med följande direktiv:

Elektromagnetisk kompatibilitet 2014/53/EU RED

