Lagre dine målinger raskt og enkelt.



Hultafors

LASER AVSTANDSMÅLER HDL 60

Koble den til vår app for enkel måling.

HDL 60 har den nyeste teknologien i et kompakt og hendig format. Integrert Bluetooth® som gjør at du raskt og enkelt kan overføre målinger til vår Hultafors Measures-app.

NYHET'22





LASER AVSTANDSMÅLER HDL 60

En intuitiv, presis og brukervennlig avstandsmåler. Utmerket til å måle over lengre avstander, for eksempel kabler og rør eller på steder det er vanskelig å komme til. Måleområdet er 0,05 – 60 meter, og den har en toleranse på ± 1,5 mm.

I tillegg til enkel avstandsmåling kan du få minimums- og maksimumsverdier, angi avstander med kontinuerlig måling, legge til og trekke fra målinger og lagre verdiene. Den beregner også areal og volum, og i tilfeller hvor du ikke kommer til, kan du måle lengder og høyder indirekte på avstand. Et Bluetooth-grensesnitt gjør at du kan koble HDL 60 til Hultafors Measures-appen, der du kan lagre målinger, legge til tegninger eller byggeplaner og dele dem med andre.

Den har et bakgrunnsbelyst display som øker lesbarheten i mørke omgivelser. Det kompakte designet gjør den også lett å ta med seg, og den leveres i et mykt etui som du kan feste til beltet.

- Beskyttelsesklasse: IP54.
- Laserklasse: 2.
- 1 x 3.7 V Li-Ion batteri (850 mAh), som lades via den medfølgende USB kabelen.
- Driftstemperatur: 0°C to +40°C.

Produkt			Logistikk informasjon (1 stk)					Logistikk informasjon (pk)					
Art.nr.	Modell	Stk	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde	Volum	Vekt	Lengde	Bredde	Høyde	Volum	NOBB nr.
409210	HDL 60	1 pcs	0.11 kg	119 mm	46 mm	28 mm	0.15 l	0.38 kg	179 mm	114 mm	70 mm	1.4 l	60030861

HULTAFORS GROUP NORGE AS
Tevlingveien 23, 1081 Oslo

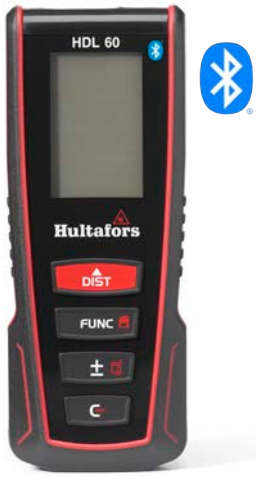
Phone: +47 23 06 88 80
post@hultaforsgroup.no

Hultafors avstandsmålere

Hultafors tilbyr tre modeller av avstandsmålere. Utmerket til å måle over lengre avstander, for eksempel kabler og rør eller på steder det er vanskelig å komme til. Når de ikke er i bruk passer de godt i lommen.



HDL 20



HDL 60

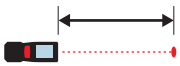


HDL 100

	HDL 20	HDL 60	HDL 100
Måleområdet	0.2 – 20 m*	0.05 – 60 m*	0.2 – 100 m*
Nøyaktighet	± 2 mm**	± 1.5 mm**	± 1.5 mm**
Måleenhet	m, ft	m, in, ft, ft+in	m, in, ft, ft+in
Bluetooth	–	✓	✓
	–	–	✓
Beskyttelsesklasse	IP42	IP54	IP65
Batteritype	2 × AAA 1.5 V	3.7 V 850 mAh Li-ion	3 × 1.2 V Ni-Mh
Dimensjon (H × W × D)	100 × 40 × 20 mm	119 × 46 × 28 mm	115 × 50 × 25 mm
Vekt (inkl. batterier)	70 g	100 g	148 g
Tripod	–	Kan kjøpes separat	Inkludert
Tripod adapter	–	1/4"	1/4"
Display	2–line bakgrunnsbelyst display	3-linjers bakgrunnsbelyst display	4-linjers bakgrunnsbelyst berøringsskjerm
Laserklasse	2, DIN EN 60825-1 : 2007	2, DIN EN 60825-1 : 2007	2, DIN EN 60825-1 : 2007
Lasertype	650 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW	635 nm, < 1 mW
Driftstid per lading	Opptil 5000 målinger.***	Opptil 5000 målinger.***	Opptil 5000 målinger.***
Driftstemperatur	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C	0 °C – 40 °C
Oppbevaringstemperatur	-10 °C – 60 °C	-20 °C – 60 °C	-10 °C – 60 °C
Laser auto-avstenging	30 s	45 s	30 s
Instrument auto-avstenging	180 s	180 s	180 s

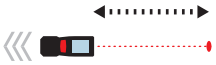
* Avhengig av forholdene på arbeidsstedet.
** Presisjonsgrad gjelder inntil 10 m. Ved måling av lengre avstander enn 10 m kan maksimal toleranse reduseres med 0,1 mm/m.
*** Når den brukes ved romtemperatur.

Funksjoner



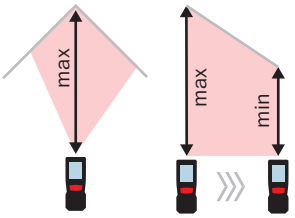
Lengdemåling
Måler distansen fra håndenheten til ønsket punkt.

HDL 20 60 100



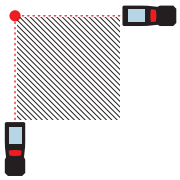
Kontinuerlig måling
Finn og sett en nøyaktig distanse fra et punkt uten å måtte ta flere målinger.

HDL 20 60 100



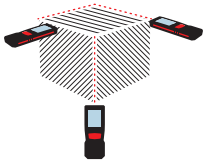
Min./maks-måling
Gir deg en minimums- eller maksimumsverdi, bra hvis du for eksempel ønsker å måle en diagonal.

HDL 60 100



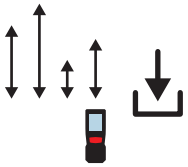
Arealmåling
Når den andre målingen er fullført, beregnes arealet automatisk og vises på den nederste linjen.

HDL 60 100



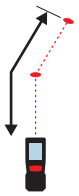
Volummåling
Når den tredje målingen er fullført, beregnes volumet automatisk ut og vises på den nederste linjen.

HDL 60 100



Måleverdiminne
Lagre mål til senere.

HDL 60 100

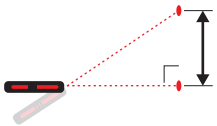


Addisjon/subtraksjon
Legge til og trekke fra måleresultat.

HDL 60 100

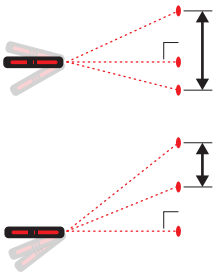
Indirekte måling

Mål en utilgjengelig høyde eller lengde mens du står på avstand.
(Krever én måling for å være i 90° vinkel.)



Indirekte 2-punktsmåling
Ta 2 målinger for å beregne en utilgjengelig høyde eller lengde mens du står på avstand.

HDL 60 100

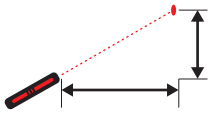


Indirekte 3-punktsmåling
Ta 3 målinger for å beregne en utilgjengelig høyde eller lengde mens du står på avstand. Nyttig om man for eksempel trenger å måle noe høyt oppe.

HDL 60 100

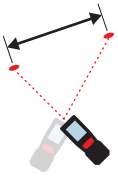
Indirekte måling ved hjelp av inklinometer

HDL 100 har en elektronisk inklinometer som gjør at du kan ta indirekte målinger ved å bruke tiltsensoren til håndenheten. Det er ikke behov for å måle i en 90° vinkel, som gir det større frihet til å måle fra en valgfri plass og muligheten til å måle selvom det er noe i veien.



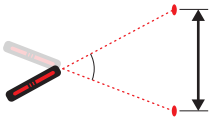
Automatisk avstandsmåling
Måler den horisontale avstanden og høyden til et målepunkt.

HDL 100



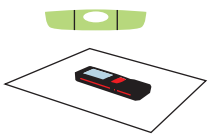
Indirekte avstandsmåling
Måler den horisontale avstanden mellom to punkt.

HDL 100



Indirekte måling via vinkel
Måler en indirekte høyde fra avstand.

HDL 100



Tiltsensor
Lar deg måle helningen på en overflate og justere det vannrett som ved bruk av et vater.

HDL 100