



Ex-beveiligde Laserafstandsmeter Ex-DISTO memo



De digitale meter voor afstandsmetingen ook in explosiegevaarlijke zones – de ex-veilige laserafstandsmeter: Ex-DISTO memo.

Ex-DISTO memo, voor explosiegevaarlijke zones, opent voor u een volledig nieuwe kwaliteit qua metingen. Van nu af aan kunt u alleen de maat bepalen (zonder een beroep te hoeven doen andere personen) en de belangrijkste waarden opslaan in het geheugen van de Ex-DISTO memo. U kunt dan aansluitend uw meetresultaten, wanneer u de Ex-zone verlaten heeft, via een RS 232-aansluiting in uw bureau via de PC afdrucken. Deze 1000 geheugenplaatsen kunnen volgens uw wens gegroepeerd worden zodat u hierbij het overzicht niet verliest.

De modernste lasertechniek zorgt voor een snelle en nauwkeurige meting van lengtes, breedtes en hoogtes. Via de zichtbare laserstraal kunt u contactloos het meetobject aanduiden. Hierbij wordt het voordeel van het lasermeetprincipe onmiddellijk duidelijk ten opzichte van de vaak onnauwkeurige ultrasoonstechniek of de lintmeter: U ziet duidelijk waar u meet. Om het meten in buitenlucht te vergemakkelijken kan men optioneel gebruik maken van de rode laserbril voor kortere afstanden of de kijker voor grotere afstanden met een relatief klein meetobject. Door het indrukken van de meetknop berekent de Ex-Disto-memo de afstand

tot aan het laserpunt en geeft de meetwaarde weer op het digitale display. De Ex-DISTO memo kan echter meer dan eenvoudig metingen uitvoeren. Via het duidelijke en eenvoudige toetsenbord laat deze laserafstandsmeter toe de meetwaarden op te tellen en af te trekken. Ook het berekenen van oppervlaktes en volumes zoals met een rekenmachine, gebeurt snel, eenvoudig en tot op de millimeter nauwkeurig. Hierbij is uiteraard uw creativiteit vereist voor het gebruik van het toestel in de verschillende omstandigheden. Of het nu gaat om het meten van bouwmaten binnen bepaalde toleranties, al dan niet in moeilijk bereikbare plaatsen of over het meten van grote afstanden via een statief, niets is te veel wanneer u gebruik kunt maken van de Ex-DISTO memo, zelfs niet wanneer deze metingen uitgevoerd dienen te worden in explosiegevaarlijke zones.



Lengte-uitzetting – geen probleem, tot op de millimeter nauwkeurig.

Technische gegevens:

Kleinste eenheids-waarde:	1 mm
Meetnauwkeurigheid:	± 3 mm maximaal ± 5 mm
Meetbereik op natuurlijke oppervlakken:	~ 0,3 m tot < 50 m

Voor het snel en lasernauwkeurig uitmeten van leidingen, kabels, machines en gebouwen in explosiegevaarlijke zones.

Toepassingsgebied:

- oppervlakte- en volumeberekeningen
- controleren van veiligheidsvoorschriften (b.v. afstanden)
- leidingbouw
- kabellengtes berekenen
- meten van gebouwen

Producteigenschappen:

- enorme tijds- en kostenbesparing
- geen hulppersoon nodig
- meetbereik van ca. 0,3 m tot >100 m
- nauwkeurig, bliksemsnel
- contactloos

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:
 Ⓢ II 2 G EEx ia IIC T4
 Ⓢ I M2 EEx ia I

Goedkeuringscertificaat:
 TÜV 99 ATEX 1387 X
 IBEExU 99 ATEX 1141 X

Leveringsomvang:

Ex-Disto memo incl. leren hoes en batterijen

Toebehoren:

Datakabel voor Ex-DISTO memo
 Verrekijker BFT4, libel GLI 22

Meetbereik met kijker:	~ 20 m ... > 150 m
Duurmeting: (Tracking)	~ 1 tot 6 metingen pro sec.
Geheugenplaats:	1000 meetwaarden
Meettijd:	0,5 tot ~ 4 sec.
Automatische laseruitschakeling:	na 180 sec.
Temperatuurs-bereik: tijdens gebruik	0°C ... + 40°C
tijdens opslag	- 40°C ... + 70°C
Laserklasse:	2, volgens IEC825-1 en EN60825-1
Lichtbron rood	laserdiode 620 - 690 nm
Voeding:	4 batterijen, standaard volgens IEC LR6, grootte AA
Beschermingsklasse:	IP 54 volgens IEC 529
Gewicht met batterijen:	ca. 670 g
Afmetingen:	ca. 223 x 78 x 51 mm