



Ex-sicheres Hand-Lasermeter Ex-DISTO memo



Auf Knopfdruck berechnet das Ex-DISTO memo dann die Distanz zum Laserzielpunkt und zeigt Ihnen den Messwert auf seinem Display digital an. Das Ex-DISTO memo kann mehr als nur einfache Vermessungen durchführen, denn das Lasermeter erlaubt mittels seiner einfach ausgelegten Tastatur die Addition und Subtraktion der Messwerte sowie die Berechnung von Flächen und Rauminhalten wie mit einem Taschenrechner – schnell, einfach, millimetergenau.

Das digitale Massband für Vermessungen auch in explosionsgefährdeten Bereichen – das ex-geschützte Hand-Lasermeter Ex-DISTO memo.

Ex-DISTO memo, für explosionsgefährdete Bereiche, eröffnet Ihnen eine völlig neue Qualität des „Messens“. Denn von jetzt an erledigen Sie Ihr Aufmaß ganz allein – ohne teures Hilfspersonal – und speichern die für Sie wichtigen Messresultate im Ex-DISTO memo ab. Anschließend drücken Sie, nachdem der explosionsgefährdete Bereich verlassen wurde, bequem mittels RS 232 Schnittstelle mit dem PC aus. Die 1000 Speicherplätze die Sie ganz nach Ihren Wünschen gruppieren können, helfen Ihnen dabei den Überblick nicht zu verlieren.

Modernste Lasertechnik bietet ein schnelles und genaues Bestimmen von Längen, Breiten und Höhen. Mit dem sichtbaren Laserstrahl zielen Sie berührungslos Ihren Messort an. Hier zeigt sich klar der Vorteil des Laser-Messprinzips gegenüber der oft ungenauen Ultraschall-Messtechnik und dem Bandmaß – Sie sehen wohin Sie messen, punktgenau. Zur Erleichterung beim Messen im Freien, ist optional eine Rotglas-Brille (Laserbrille) für kürzere Entfernungen oder ein Fernrohrsucher für größere Distanzen und relativ kleine Zielflächen erhältlich.

Somit ist Ihre Kreativität gefragt und erlaubt Ihnen die Einsatzweise in den unterschiedlichsten Bereichen. Ob Baumaße mit Toleranzschlägen, unzugängliche Stellen mit Selbstausslöser oder große Distanzen vom Stativ aus messen, mit diesem Handlasermeter ist dies alles problemlos durchführbar.



Längenausdehnung – kein Problem, Millimetergenau.

Technische Daten:

Kleinste Anzeigeneinheit: 1 mm
Messgenauigkeit: typisch ± 3 mm
maximal ± 5 mm

Messbereich auf natürliche Oberflächen: $\sim 0,3$ m bis < 50 m

Zum schnellen, lasergenaue Ausmessen von Rohrleitungen, Kabeln, Maschinen, Hallen in explosionsgefährdeten Bereichen.

Anwendungsbereiche:

- Flächen und Rauminhalte berechnen
- Überprüfung von Sicherheitsvorschriften (z.B. Abstände)
- Rohrleitungsbau
- Kabelverlegung
- Raumvermessungen
- Messungen von Zone I in Zone 0
- Füllstandsmessungen

Produkteigenschaften:

- enorme Zeit- und Kostenersparnis
- Hilfsperson nicht notwendig
- Messbereich von ca. 0,3 m bis > 100 m
- punktgenau, sekundenschnell
- berührungslos

Ex-Daten:

Ex-Kennzeichnung:
 Ⓜ II 2 G EEx ia IIC T4
 Ⓜ I M2 EEx ia I

Baumusterprüfbescheinigung:
 TÜV 99 ATEX 1387 X
 IBE XU 99 ATEX 1141 X

Lieferumfang:

Ex-Disto memo inkl. Ledertasche und Batterien

Zubehör:

Datenkabel für Ex-DISTO memo
 Fernrohrsucher BFT4, Libelle GLI 22

Messbereich auf Zieltafel:	~ 20 m bis > 150 m
Dauermessung: (Tracking)	~ 1 bis 6 Messungen pro sec.
Größe des internen Speichers:	1000 Messwerte
Messzeit:	0,5 bis ~ 4 sec.
Automatische Laserabschaltung:	nach 180 sec.
Temperaturbereich Betrieb:	$0^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
Lagerung:	$-40^{\circ}\text{C} \dots +70^{\circ}\text{C}$
Laserklasse:	2, gemäß IEC825-1 bzw. EN60825-1
Lichtquelle rot:	Laserdiode 620... 690 nm
Stromversorgung:	4 Batterien, Standard nach IEC LR6, Größe AA
Gehäuseschutzgrad:	IP 54 nach IEC 529
Gewicht mit Batterien:	ca. 670 g
Abmessungen:	ca. 223 x 78 x 51 mm