



Ex-beveiligde drukmeter Ex-CP 100



De Ex-CP 100 maakt op eenvoudige wijze drukmetingen mogelijk op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen. Compactheid is met stevigheid gecombineerd om de metingen zo gemakkelijk mogelijk te maken voor de technici op locatie. Door het ergonomische design en het geringe gewicht ligt de meter altijd goed in de hand. Door zowel interne als externe sensors zijn meetbereiken van 0-70 of 0-700 bar mogelijk. Variaties voor het meten van overdruk, absolute druk en drukverschillen zijn derhalve mogelijk. De meetwaarden worden in 5 tekens via een groot LCD-display weergegeven. Via de toetsen zijn 16 drukeenheden oproepbaar: mbar, bar, psi, Pa, hPa, kPa, Mpa, kg/cm², in Hg, mmHg, mHg, mH₂O, inH₂O, ftH₂O (beide 4°, „en 20°, „C).

Overige instelbare functies zijn min./max.weergave, lektest, filter en tarra. Een powermanagement geeft een zwakke batterijcapaciteit aan en schakelt het apparaat na 10 minuten automatisch uit. De omgevingstemperatuur kan via één druk op de toets worden weergegeven. De versie met geïntegreerde sensor heeft een drukaansluiting G 1/8 binnenschroefdraad. Er is een adapter voor een 6-mm-slang ingeschroefd.

Voor het meten van relatieve en absolute druk, alsmede drukverschillen op plaatsen waar explosiegevaar kan heersen.

- Groot multifunctioneel display
- Lichte, robuuste behuizing
- Meetnauwkeurigheid 0,1%
- Lektest
- Max./min.weergave
- 16 drukeenheden instelbaar

Ex-gegevens:

Ex-classificatie:
Ex II 1 G EEx ia IICT4

EG-verklaring van typeonderzoek nr:
Baseefa 03 ATEX 0342

Leveringspakket:

- Ex-CP 100
- Batterijen
- Transporttas
- Kalibreringscertificaat

Optionele accessoires:

- Externe sensors
- Handpomp 411 (zie pagina 37)



Drukmiddelen

Overdruk, absolute druk:

gassen, vloeistoffen, die worden verdragen door edelstaal 1.4401

Drukverschil intern:

droge, niet-corrosieve gassen

Drukverschil extern:

positieve aansluiting: gassen, vloeistoffen, die worden verdragen door edelstaal 1.4401; negatieve aansluiting: droge, niet-corrosieve gassen

Technische gegevens

Gebruikstemperatuur: -10°C +50°C

Meetnauwkeurigheid: ±0,1% van het meetbereik

Temperatuurinvloed: 0°C....+50°C:

±0,02% v. meetwaarde/°C

aanv.: bij > 1 bar abs: ±0,02% v. eindwaarde/°C

aanv.: bij < 1 bar abs: ±0,05% v. eindwaarde/°C

Beveiligingsklasse: IP 54

Voeding: 3 x AA typegekeurd

Gewicht: ca. 350g

Afmetingen: 190 x 190 x 36 mm

Meetbereik	Interne sensor	Externe sensor
0-70, 200 mbar	Verschil	
0-350 mbar		Over/absoluut/verschil
0-700 mbar	Over	Over/absoluut/verschil
0-1 bar	Verschil	Over/absoluut/verschil
0-2 bar	Over/absoluut	Over/absoluut/verschil
0-3,5 bar		Over/absoluut/verschil
0-7 bar	Over	Over/absoluut/verschil
0-10 bar		Over/absoluut/verschil
0-20 bar	Over	Over/absoluut/verschil
0-35 bar		Over/absoluut/verschil
0-70 bar		Over/absoluut
0-135, 200, 350, 700 bar		Absoluut