



Differentiële drukmeter ManoAir100- 1 / ManoAir100-2

drukmeter voor nauwkeurige metingen van differentiële drukken / meetbereik van de ManoAir100-1 van ± 2000 Pa of meetbereik van de ManoAir100-2 van ± 20 kPa / seriële analoge uitgang / door op de toets te drukken wordt de stromingssnelheid in m/s getoond

De differentiële drukmeter ManoAir100 is ontworpen om differentiële drukken in gasvormige media te registreren. De differentiële drukmeter ManoAir100 is met de grootste precisie gemaakt en is daarom geschikt voor exacte drukmetingen op het gebied van ontwikkeling en in laboratoria, of voor de controle en kalibratie van andere drukmeters. De differentiële drukmeter kenmerkt zich door zijn grote nauwkeurigheid en weerstand en is speciaal geschikt voor mobiele toepassingen in laboratoria. Met de differentiële drukmeter ManoAir100 kan men op nauwkeurige, gemakkelijke en snelle manier relatieve en differentiële drukken van lucht en inerte gassen tot 20 kPa meten. De differentiële drukmeter wordt op de volgende gebieden toegepast: bij procestechnologie, proceduretechnologie en medische technologie, bij de bouw van installaties en in elektriciteitscentrales en waterkrachtcentrales, in gasfabrieken, in afvalverbrandingsinstallaties en klimaatinstallaties, bij machinebouw, in de chemische en petrochemische industrie en in de automobielinindustrie. Mocht u vragen hebben over de differentiële drukmeter, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)900 120 00 03**. Onze technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de differentiële drukmeter en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitool 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



De belangrijkste voordelen van de differentiële drukmeter zijn:

- Meeteenheden: Druk: Pa, mbar, kPa, mmH₂O
- Door op de toets te drukken wordt de stromingssnelheid in m/s getoond
- Seriële analoge uitgang
- Met behulp van de toetsen worden de gemiddelde, minimale en maximale waarden getoond
- Automatische temperatuurcompensatie van de druksensor
- Er zijn twee basismodellen beschikbaar

Technische specificaties van de differentiële drukmeter

Type	ManoAir100-1	ManoAir100-2
Meetbereik	±2000 Pa	±20 kPa
Resolutie	1 Pa	0,01 kPa
Nauwkeurigheid bij 100%	±0,2 Pa	±2,0 Pa
Nauwkeurigheid bij 10%	±0,05 Pa	±0,5 Pa





Nauwkeurigheid ManoAir100-1	< 100 Pa ± 3 Pa + $\pm 0,10$ van de meetwaarde > 100 Pa ± 10 Pa + $\pm 0,10$ van de meetwaarde
Nauwkeurigheid ManoAir100-2	< 100 Pa $\pm 0,03$ kPa + $\pm 0,10$ van de meetwaarde > 100 Pa $\pm 0,01$ kPa + $\pm 0,10$ van de meetwaarde
Drukaansluitingen	pijpverbinding van \varnothing 3 mm binnen
Meetmedia	droge lucht (van instrumenten) of inerte gassen
Meeteenheden	Pa / kPa, mbar, mmH2
Meeteenheid van de stroming	m/s
Beeldscherm	4-cijferige LCD
Meetfrequentie	2 metingen / seconde
Energievoorzorging	batterijen (2 x 9 V) of externe stroombron
Batterij	LR22 - 9 V
Stroomverbruik	ca. 15 mA
Levensduur van de batterij	ca. 12 uur
Uitgang druk en stroming	0...1...2 Volt
Afmetingen van de behuizing	145 x 80 x 40 mm
Bescherming	IP 40
Gewicht	ca. 300 g
Bedrijfstemperatuur	0 ... 50 °C
Opslagtemperatuur	-30 tot +80 °C
Luchtvochtigheid	0 ... 90% RV, niet condenserend
Max. statische druk	0,8 bar zonder ventilatie, uitgerust met een mechanisch ventilatieventiel

Inhoud van de zending van de differentiële drukmeter

1 x differentiële drukmeter ManoAir100-1 of ManoAir100-2, 1 x 9 V batterij, 1 x gebruiksaanwijzing

