



(VERSCHIL)DRUKMETING

Wij *sparen* het milieu

DIGITALE PRECISIE MANOMETER



Conform NEN-EN 50379
NEN 1078:2004 en 8078:2004

DM 9200

Voor precieze druk-, onderdruk- en verschildrukmetingen

(VERSCHIL)DRUKMETING



Wij *sparen* het milieu

Digitale precisie manometer

Bedoeld voor continu druk- en verschil drukmetingen in niet agressieve gassen, bijvoorbeeld voor- en branderdruk, drukverschil schakelaars, schoorsteentrek en kanaaldruk.
Meetbereik: ± 130 hPa (mbar) (Specifiek voor EN50379/SCIOS/BRL6001)

Uitvoering:

- ▶ Microprocessor gestuurde elektronische druksensor, type 4
- ▶ Softwarematige nulpunt instelling, dus geen handmatige instelling met een schroevendraaier
- ▶ Grootheden van de drukken kiesbaar in hPa, mbar, bar, psi, mm Hg, inch Hg, cm H₂O, inch H₂O
- ▶ Luchtsnelheidsmeting d.m.v. pitotbuis en omrekening volgens Prandle.
- ▶ Automatische temperatuur correctie door de microprocessor
- ▶ Goed afleesbaar LCD display
- ▶ Infra Rood uitgang voor draadloze (IR) printer
- ▶ Geheugen met 20 meetplaatsen
- ▶ Datum en tijd op display en print
- ▶ Min / Max meetwaarden opslag
- ▶ Vrij programmeerbare gemiddelde bepaling
- ▶ ABS behuizing met magneetplaat op rugzijde
- ▶ Vrij programmeerbare meterafschakeling
- ▶ Standaard Rectus 21 snelkoppelingen

Voordelen:

Eenvoudig hanteerbaar door compacte en lichte behuizing en groot display

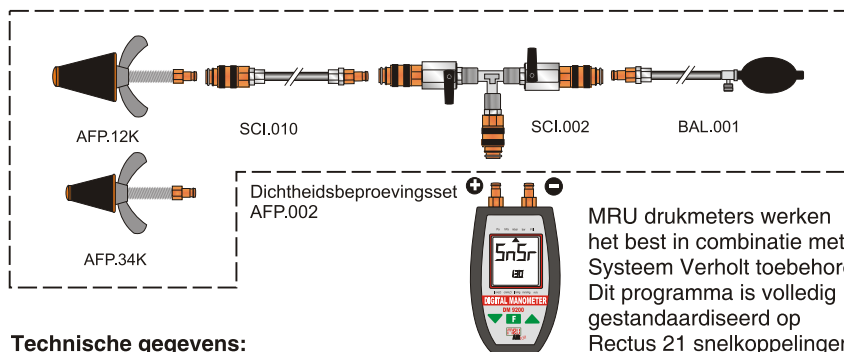
Door compensatie van temperatuur vrijwel geen effecten bij temperatuurschommelingen

Alle functies van de logische software met slechts 3 toetsen

Extra meetwaarden zekerheid door opslag en uitprinten

De vrij programmeerbare gemiddelde bepaling maakt "Glättung" (afvlakking) mogelijk. Dit is vooral handig bij sterk schommelende meetwaarden in Pascal bereik

De hoognauwkeurige uitvoering met de landdureg stabiele sensor is bijzonder geschikt voor het zeer gevoelige lage drukbereik (instelling van drukwachters)



Technische gegevens:

(Temperatuur 25 °C)

- ▶ **Meetbereik 1**
 - 20,00 hPa ... +20,00 hPa
 - ▶ Oplossend vermogen 1 Pa
 - ▶ Nauwkeurigheid 0,4 % Mw
 - ▶ Herhaalbaarheid: $\pm 1\%$ Mw
 - ▶ Overbelastbaar: 1 Bar
 - ▶ Temp. invloed: $\pm 0,4\%$ (typisch)
- ▶ **Meetbereik 2**
 - 130,0 hPa ... +130,0 hPa
 - ▶ Oplossend vermogen 0,1 hPa
 - ▶ Nauwkeurigheid 0,3 % Mw
 - ▶ Herhaalbaarheid: $\pm 1\%$ Mw
 - ▶ Overbelastbaar: 1 Bar
 - ▶ Temp. invloed: $\pm 0,4\%$ (typisch)
- ▶ **Auto-off**
Instelbaar 0 ... 60 min. (0 = niet uit)
- ▶ **Display**
LCD (conform 50379)
- ▶ **Geheugen**
Intern, 20 meetplaatsen
- ▶ **Nul-punt**
Door luchtdruk schommelingen kleine afwijkingen mogelijk
- ▶ **Nul-stelling**
Automatisch bij opstart
Handmatig door toetsdruk
- ▶ **Interface**
Infra Rood (voor MRU Speed Printer)
- ▶ **Media**
Alle niet agressieve gassen, lucht
- ▶ **Aansluiting druk / onderdruk:**
Slangnippel $\varnothing 8,0$ mm (Rectus 21) en siliconen slang $\varnothing 6 \times 2$ mm + voor druk, - voor onderdruk
- ▶ **Energievoorziening:**
2 x penlight batterij, type AA
Bedrijfsduur ca. 1000 uur
- ▶ **Bedrijfstemperatuur:**
 $+5^\circ\text{C}$... $+40^\circ\text{C}$
- ▶ **Opslag- en transporttemperatuur:**
 -10°C ... $+50^\circ\text{C}$
- ▶ **Behuizing:**
ABS behuizing met magneetruig
- ▶ **Afmetingen:**
 $84 \times 139 \times 24$ mm (B x H x D)
- ▶ **Gewicht:**
ca. 250 gram

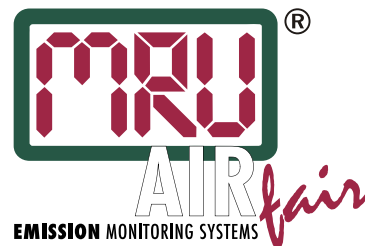
MRU drukmeters werken het best in combinatie met Systeem Verholt toebehoren. Dit programma is volledig gestandaardiseerd op Rectus 21 snelkoppelingen.

Hierdoor zijn alle toebehoren probleemloos op elkaar aansluitbaar.

Vraag naar Systeem Verholt informatie.

Bestelinformatie:

Meetbereik	Bestelnummer
± 130 hPa	912004

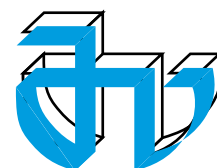


Meetinstrumenten voor rookgasanalyse en de bescherming van het milieu.

74172 Neckarsulm - Obereisesheim
Fuchshalde 8 * Duitsland

Telefoon +49 71 32 99 62 - 0
Fax +49 71 32 99 62 - 20
www.mru.de * info@mru.de

Uw leverancier:



Verholt BV afd. Meetinstrumenten
Postbus 70 7070 AB Uift
Nijverheidsweg 11 7071 CH Uift
Telefoon 0315 - 695495
Fax 0315 - 695490
www.verholt.nl info@verholt.nl