



precisie manometer  
voor de professionele gebruiker

- 4½ cijferige aanwijzing
- voor over-/onderdruk & verschildruk
- voor lucht en niet-corrosieve gassen
- seriële uitgang
- min./max. meetwaardengeheugen

**GMH 3161-13** digitale manometer met geïntegreerde druksensor voor het meten van druk en drukverschil van lucht en niet-agressieve gassen

#### technische gegevens:

**meetbereik:** -100 ... 2000 mbar

**resolutie:** 1 mbar

**overbelastbaar:** max. 4 bar

**nauwkeurigheid:**

hysterese, lineariteit:  $\pm 0,2$  %bereik

temperatuurinvloed:  $\pm 0,4$  % (over 0 – 50 °C)

**drukeenheden:** mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, m

**sensor:** ingebouwde piëzoresistieve druksensor, geschikt voor het meten van over-/ onderdruk en verschildruk van lucht en niet-corrosieve gassen

**drukaansluiting:** 2 x slangtule, messing vernikkeld, voor slang inw.  $\varnothing 4$  mm

**aanwijzing:** twee 4½ cijfer LCD display, 13 mm resp. 7 mm, functie-indicatoren

**uitgang:**

seriële COM-poort: via galvanisch gescheiden poortomvormer GRS 3100 of GRS 3105 resp. USB 3100 (toebehooren) direct aan de RS232 resp. USB poort van een PC aansluitbaar

**justering sensor:** digitale invoer van nulpunt en gevoeligheid

**voeding:** 9 V batterij, IEC type 6LF22 tevens 10,5 – 12 V ingang voor externe gelijkstroomvoeding. geschikte netvoeding: GNG 10/3000

**tarra:** zet aanwijzing op nul en wist min. en max. meetwaardengeheugen

**Hold:** toetsbediening om de voorstaande meetwaarde vast te houden

**min./max. meetwaarde:** de hoogste en de laagste meetwaarde worden vanzelf opgeslagen.

**Meetfrequentie:** 4 metingen/sec.

**bediening:** 6 membraanschakelaars

**stroomverbruik:** ca. 0,6 mA (modus Slow)

**ontwerptemperatuur:** 25 °C

**werktemperatuur:** -25 tot +50 °C

**relatieve vochtigheid:** 0 tot 95 %RV, niet condensierend

**afmetingen:** 142 x 71 x 26 mm (H x B x D)

huis van slagvast ABS, membraantoetsen, zichtvenster, voorzijde IP65, geïntegreerde opstelbeugel

**gewicht:** 165 g inclusief batterij

#### bedieningsfuncties:

**Auto-Off functie:** 1 ... 120 min (kan ook worden uit gezet)

**nulpunt-/steilheidinvoer:** nulpunt en gevoeligheid kunnen digitaal worden ingevoerd

#### opties:

**extra nauwkeurig:** aangepaste kalibratie mogelijk

**meetbereik:** -1000 ... 2000 mbar

**Ex-toepassing:** Ex II 2 G Ex ib IIC T4

#### toebehooren:

**WPD 5:** kalibratierapport, 5 meetpunten

**WPD 10:** kalibratierapport, 10 meetpunten

**GSOFT 3050:** bedieningssoftware

**GAM 3000:** schakelmodule

**ST-R1:** beschermtasje met uitsparing voor sensoraansluiting

**GNG 10/3000:** netvoedingapparaat