

## GMH 3111 handmanometer voor externe druksensoren

### Veelzijdige draagbare drukmeter



- 2 x 4½ cijferige aanwijzing
- één toestel voor meerdere druksensoren
- bereiken van 0 2,50 mbar tot 0 ... 1000 bar
- min./max. meetwaardengeheugen

**GMH 3111** digitale handmanometer voor het meten van druk en drukverschil, excl. druksensor, passende druksensoren, zie GMSD/MSD/GMSD1BTS

#### technische gegevens:

##### aanwijksbereik:

-1999 ... +9999 digits

**meetbereik:** afhankelijk van de betreffende druksensor

**overbelasting:** afhankelijk van de betreffende druksensor

**resolutie:** afhankelijk van de betreffende druksensor

**nauwkeurigheid:** ±0,1 %bereik, ± 1 digit (aanwijsinstrument)

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

**sensoraansluiting:** (1) ingang voor druksensor

6-polige afgeschermdde busingang met vergrendeling voor sensoren type GMSD met sensorherkenning en bereikinstelling

##### 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 (toebehoren) 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:** inclusief tarrafunctie

**Hold:** inclusief Hold-functie momentane waarde

**min. /max. meetwaarde:** opslag van min. en max. meetwaarde

**meetfrequentie:** 4 metingen/seconde

**bediening:** 6 membraanschakelaars

**stroomverbruik:** max. 1,6 mA (modus Slow),  
max. 7 mA(modus fast = 1000 Hz)

**ontwerptemperatuur:** 25 °C

**werktemperatuur:** -25 tot +50 °C

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

##### afmetingen:

142 x 71 x 26 mm (H x B x D)

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

**gewicht:** 150 g inclusief batterij

#### bedieningsfuncties:

**tarrafunctie:** zet aanwijzing op nul en wist min. en max. meetwaardegeheugen

**min./max. meetwaardengeheugen:**

de hoogste en de laagste meetwaarde worden vanzelf opgeslagen

**Hold-functie:**

toetsbediening om de voorstaande meetwaarde vast te houden

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

**nulpunt-/steilheidinvoer:**

nulpunt en gevoeligheid kunnen digitaal worden ingevoerd

**hoogtecorrectie:** bij het aansluiten van een absolute druksensor wordt de barometrische luchtdruk aangegeven.

Door invoer van de hoogte boven '0' wordt de aanwijzing gecorrigeerd voor 'luchtdruk op zeeniveau'.

#### toebehoren:

**druksensor:** passende druksensoren, zie type GMSD/MSD ...

**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