

GMH 5150 hand-manometer / logger waterdicht voor uitwisselbare druksensoren



waterdicht, voor de professionele gebruiker

- ✓ voor 1 drukopnemer
- ✓ drukverschilmeting van lucht en gassen

geschikte opnemer:

- GMSD...-K51 voor lucht en gassen
- MSD... & MSD-K51 voor agressieve gassen en vloeistoffen

- ✓ handmatige en cyclische loggerfunctie
- ✓ min./max. meetwaardengeheugen

GMH 5150, waterdichte digitale manometer met logger voor uitwisselbare druksensoren (excl. sensor)

technische gegevens:

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

eenheden: instelbaar; mbar, bar, Pa, kPa, MPa,
mmHg, PSI, mwk, omrekening van eenheden.

nauwkeurigheid: ±0,1 %bereik, ± 1 digit (instrument)

meetfrequentie: 4 of 1000 metingen / sec.

ingang: 1 ingang voor 1 drukopnemer.

drukopnemer: geschikt voor externe opnemer type
GMSD...K51 voor lucht en niet-agressieve gassen
en type MSD... met meetkabel MSD-K51 voor
agressieve gassen en vloeistoffen.

uitgang: (of COM-poort, of 0 – 1 V, niet gelijktijdig)

seriële COM-poort: via galvanisch gescheiden
poortomvormer USB 5100 met toestel voeding
(toebehoren)

analoge uitgang: 0 – 1 V, vrij instelbaar (resolutie
12 bit, nauwkeurig ±0,05 % bij 25°C)

justering: digitale invoer van nulpunt en gevoeligheid

voeding: 2 x 1,5V batterij, type AAA of LR03

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

Auto-Hold: meetwaarde stabiliteitsherkenning

Auto-Off: instelbare tijd toestel uitschakeling 1 ... 120
min (kan ook worden gedeactiveerd)

batterijcapaciteit: weergave met grafische balk.

Aanduiding 'BAT' voor een spoedige vervanging
van de batterij.

verlichting: instelbaar AAN/UIT of 5 s...2 min.

gemiddelde waarde: instelbaar; 1... 120 s

lektest, dichtheidstest: weergave drukverloop /
tijdseenheid (/s., /min. / uur) met alarm.

luchtsnelheid, luchtdebiet: met pitotbuis
(toebehoren).

datalogger: geïntegreerde datalogger met functies;

handmatig: 1000 datasets (afroep via het
toetsenbord of de seriële poort).

cyclisch: 10.000 datasets (afroep via de seriële
poort)

min./max. alarm: instelbare min. en max.

grenswaarde (ook uit te schakelen).

3 alarminstellingen

off: functie inactief

on: melding via display, interne zoemer en
over seriële uitgang

noSo.: melding op display en via uitgang

stroomverbruik: ca. 0,8 mA (out = Off, gebruiksduur
ca. 1250 uur), met verlichting ~10 mA.

werkcondities: -25 tot +50 °C en

0 tot 95 %RV, niet condensierend

behuizing:

bescherming: IP65 / IP67

afmetingen: 160 x 86 x 37 mm (H x B x D) met
stootbescherming, rood

gewicht: ca. 250 g

EMC: volgens 2004/108/EG. Extra onzekerheid: <1%.

toebehoren:

GMSD...K51: drukopnemer voor lucht en niet-
agressieve gassen, meetbereik van -1,999...2,500
mbar tot -1,00...10,00 bar, overdruk, onderdruk,
verschuldruk en absolute druk.

MSD...: drukopnemer voor agressieve media, gassen
en vloeistoffen, meetbereik van -1,000...1,500
mbar tot 0...1000 bar, overdruk en onderdruk,
absolute druk tot 0...25,00 bara.

MSD-K51: 1 m meetkabel voor (elke) drukopnemer
MSD... met passende stekker voor GMH 51xx

MSD-K51-xx: idem meetkabel, lengte 2... 10 m.

WPD 5: kalibratierapport, 5 meetpunten

WPD 10: kalibratierapport, 10 meetpunten

GSOFT 3050: software bediening datalogger.

EBS 20M: software langdurige registratie.

UBS 5100: galvanisch gescheiden COM-poort
omvormer met voeding via USB aansluiting.

pitotbuis: roestvast staal, Ø3 m, lengte 300 mm,
max. 600 °C

GKK 3500: PVC koffer met schuimrubber, uitsparing
voor 1 toestel GMH 51xx, 394 x 294 x 106 mm.