



Digitales Hand-Manometer

Das kompakte Hand-Manometer HM22 hat ein grosses, leicht ablesbares Display und ist sehr einfach zu bedienen. Die Messbereiche können per Knopfdruck umgeschaltet werden. Das ermöglicht eine bessere Ablesegenauigkeit für den niedrigeren Messbereich. Angewendet wird das Hand-Manometer für die Überwachung und Kontrolle von Apparaturen in der Prozess- und Verfahrenstechnik, wo die Qualitätsanforderungen immer anspruchsvoller werden. Dieses Präzisionsmessinstrument erlaubt Messungen im Bereich Über- und Unterdruck sowie Differenzdruck oder Absolutdruck.

Digital handheld pressure gauge

The compact, handheld pressure gauge HM22 has a large, easy-to-read display and is very simple to operate. Measuring ranges can be selected by pressing a button. This permits improved reading precision for the lower measuring range. The pressure gauge is used for monitoring and checking apparatus in process engineering, where quality requirements are becoming increasingly rigorous. Measurements can be made with this instrument in over- and underpressure, differential or absolute pressure.

Technische Daten / Technical data

Messbereiche Measuring ranges	Auflösung Resolution	Max. Belastbarkeit Max. Loading capacity	Genauigkeit v.E. ± 1 digit Error limits F.S. \pm digit
0... 20 / 200 mbar	0,01 / 0,1	1500 mbar	0,5% / 0,2%
0... 100 /1000 mbar	0,1 / 1	2000 mbar	0,5% / 0,2%
0... 200 /2000 mbar	0,1 / 1	3000 mbar	0,5% / 0,2%
0... 1 / 10 bar	0,001 / 0,01	27 bar	0,5% / 0,2%
0... 110 /1100 mbar abs	0,1 / 1	2000 mbar	0,5% / 0,2%
0... 200 /2000 mbar abs	0,1 / 1	3000 mbar	0,5% / 0,2%

Messmedien:	Instrumentenluft, inerte Gase
Masseinheit:	mbar (kPa auf Anfrage)
Betriebstemperatur:	0...+60 °C
Temperatureinfluss:	$\pm 0,05$ %/°C
Messrate:	3 Messungen/Sekunde
Speisung:	9 V Batterie oder Akku IEC 6LR61
Stromaufnahme:	1,7 mA
Batterielebensdauer:	ca. 250 Std.
Pneum. Anschluss:	Schlauch \varnothing 4/6 mm, NPT 1/8" Innengewinde
Gehäuseschutzart:	IP 54
Gehäusedimension:	152 x 83 x 34/29 mm
Gewicht inkl. Batterie:	250 Gramm

Measuring media:	instrument air, inert gases
Unit of measurement:	mbar (kPa on request)
Operating temperature:	0...+60 °C
Temperature effects:	$\pm 0,05$ %/°C
Measuring rate:	3 readings/second
Supply:	9 V battery or accumulator IEC 6LR61
Current consumption:	1,7 mA
Battery life:	approx. 250 h
Pneumatic connection:	tube \varnothing 4/6 mm, NPT 1/8" female
Case, type of protection:	IP 54
Case dimension:	152 x 83 x 34/29 mm
Weight incl. battery:	250 grams