

Digitales Hand-Manometer Manomètre numérique portatif Digital Handheld Pressure Gauge

Type HM22



Digitales Hand-Manometer HM22

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.

Manomètre numérique portatif HM22

Le manomètre portatif compact possède un grand afficheur bien lisible et très simple à utiliser. Les gammes de mesure peuvent être commutées par pression du doigt. Ceci permet d'obtenir une meilleure précision de lecture au

niveau plage de mesure plus basse de mesure. Le manomètre portatif est utilisé pour surveiller et contrôler les appareillages dans le génie chimique, où les exigences de qualité deviennent de plus en plus sévères. Cet instrument de précision permet d'effectuer des mesures au niveau de la pression positive, négative, différentielle ou de la pression absolue.

Digital handheld pressure gauge HM22

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 / Caractéristiques techniques / Technical data

Messbereiche Gammes de mesure Measuring ranges	Auflösung Résolution Resolution	Max. Belastbarkeit Capacité de charge max. Max. Loading capacity	Genauigkeit v.E. ± 1 digit Limite d'erreur p.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

Fluides de mesure: air d'instrument, gaz inertes
Unité de mesure: mbar (kPa sur demande)
Temperature d'utilisation: 0...+60 °C
Influence de la temperature: $\pm 0,05$ %/°C
Fréquence des mesures: 3 mesures/seconde
Alimentation: batterie 9 V ou accumulateur IEC 6LR61
Absorption de courant: 1,7 mA
Longévité batterie: env. 250 heures
Raccordement pneumatique: tuyau \varnothing 4/6 mm, NPT 1/8" féminin
Protection du boîtier: IP 54
Dimensions du boîtier: 152 x 83 x 34/29 mm
Poids inclus batterie: 250 gramme

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

Vertrieb durch / Distribution par / Distribution by:

Modifikationen des Designs und der technischen Ausführung bleiben vorbehalten. In der Schweiz gedruckt, ohne Sprachreform.

HUBER
INSTRUMENTE

Ziefenstrasse 3
CH-4418 Reigoldswil
Tel. +41 (0)61 921 50 60
Fax +41 (0)61 921 01 21
info@huber-i-l.com