

Digitales Hand-Manometer HM22

D 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, Differenzdruck oder Absolutdruck.



THOMMEN
HM22

Digital handheld pressure gauge HM22

E 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.

Manomètre numérique portatif HM22

F 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.

Manometro digitale portatile HM22

I Il manometro portatile HM22 di forma compatta ha un grande display di agevole lettura e può essere manovrato con grande facilità. I campi di misura possono essere commutati premendo un tasto. Ciò consente una maggiore precisione di lettura nel basso campo di misura. Il manometro portatile viene usato per la sorveglianza e il controllo di strumenti e impianti nei processi in cui i requisiti di qualità diventano sempre più severi. Questo strumento di misura di precisione consente misure nel campo della pressione, depressione, pressione differenziale o pressione assoluta.

Messbereiche Measuring ranges Gammes de mesure Campi di misura	Auflösung Resolution Résolution Risoluzione	Max. Belastbarkeit Max. loading capacity Capacité de charge max. Caricabilità massima	Genauigkeit v.E. ± 1 digit Error limit F.S. ± 1 digit Limite d'erreur p.E. ± 1 digit Limite di errore f.s. ± 1 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%

Technische Daten

Messmedien:	Instrumentenluft, inerte Gase
Masseinheit:	mbar (kPa auf Anfrage)
Betriebstemperatur:	0...+60 °C
Temperatureinfluss:	± 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 ø 4/6 mm, NPT 1/8" Innengewinde
Gehäuseschutzart:	IP 54
Gehäusedimension:	152 x 83 x 34/29 mm
Gewicht inkl. Batterie:	250 g

Technical data

Measuring media:	instrument air, inert gases
Unit of measurement:	mbar (kPa on enquiry)
Operating temperature:	0...+60 °C
Temperature effects:	± 0,05 %/°C
Measuring rate:	3 readings / second
Supply:	9 V battery or accumulator IEC 6LR61
Current consumption:	1,7 mA
Battery life:	appr. 250 h
Pneumatic connection:	tube ø 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 g

Caractéristiques techniques

Fluides de mesure:	air d'instrument, gaz inertes
Unité de mesure:	mbar (kPa sur demande)
Temp. d'utilisation:	0...+60 °C
Influence de la temp.:	± 0,05 %/°C
Fréquence des mes.:	3 mesures / seconde
Alimentation:	batterie 9 V ou accumulateur IEC 6LR61
Absorption de courant:	1,7 mA
Longévité batterie:	env. 250 heures
Raccordement pneum.:	tuyau ø 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 g

Caratteristiche tecniche

Fluidi di misura:	aria strumenti, gas inerti
Unità di misura:	mbar (kPa a richiesta)
Temp. di esercizio:	0...+60 °C
Influenza della temp.:	± 0,05 %/°C
Cadenza di misura:	3 misure / secondo
Alimentazione:	batteria 9 V o accumulatore IEC 6LR61
Corrente assorbita:	1,7 mA
Durata della batteria:	ca. 250 ore
Raccordo pneumatico:	tubo flessib. ø 4/6 mm, NPT 1/8" femminile
Protezione custodia:	IP 54
Dimensioni custodia:	152 x 83 x 34/29 mm
Peso con batteria:	250 g

REVUE THOMMEN AG is an ISO 9001 certified company.
Technical modifications reserved. Printed in Switzerland.
I-HM22/0500 Art. Nr. 70 794 054



REVUE THOMMEN AG CH-4437 Waldenburg
Phone +41 61 965 22 22, Fax +41 61 961 81 71
<http://www.thommenag.ch>, info@thommenag.ch