

MANOMETRI Serie LEO 2

MANOMETRO DIGITALE

CON FUNZIONE DI MAX E MIN / PRECISIONE: 0,1%

LEO 2 è uno strumento per la misurazione della pressione con indicazione digitale, compatto e gestito da un microprocessore (μP), estremamente preciso e versatile. Il trasduttore di pressione piezoresistivo, parte principale dello strumento, ha superato test di pressione e di temperatura condotti su varie scale. Le sue caratteristiche sono registrate nella memoria interna EEPROM dello strumento. Il μP di LEO 2 legge i valori caratteristici e in base a questi calcola la pressione con una precisione dello 0,1% sul campo di temperatura di 0...50 °C.

La pressione è misurata e visualizzata due volte al secondo. La parte superiore del display indica la pressione attuale, la parte inferiore del display mostra la pressione MAX o MIN a partire dall'ultima operazione di RESET.

LEO 2 ha due tasti di funzionamento. Il tasto di sinistra serve ad accendere lo strumento, a selezionare le funzioni e le unità di misura della pressione. Il tasto di destra esegue la funzione o l'unità di misura selezionata. Il tasto di destra si usa anche per passare dal valore MAX al valore MIN.

Lo strumento dispone delle seguenti funzioni:

- RESET** Con la funzione RESET, i valori di MAX e di MIN sono impostati sul valore attuale della pressione
- ZERO** La funzione ZERO permette di impostare un qualsiasi valore come nuovo Punto Zero di riferimento. In questo modo è possibile compensare le variazioni barometriche della pressione.
L'impostazione di fabbrica del Punto Zero per i campi di -1...3 bar o di -1...30 bar è su 0 bar assoluti. Per misurazioni della pressione relativa sigillata, attivare "ZERO SET" alla temperatura ambiente. Gli strumenti con i campi di misura 0...300 bar o 0...700 bar sono tarati con un calibro sigillato ad una pressione assoluta di 1 bar come Punto Zero di riferimento.
- CONT** Lo strumento si spegne 15 minuti dopo l'ultima pressione di un tasto funzione. Attivando CONT (Continuo) si disattiva questo spegnimento automatico.
- UNITS** Tutti gli strumenti standard sono tarati in bar. E' possibile esprimere la pressione nelle seguenti unità di misura: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm².

LEO 2 ha un attacco filettato maschio UNF da 7/16" e la dotazione di consegna comprende un perno girevole di raccordo con guarnizione circolare che rende possibile una ruotare LEO 2 a 360°. L'attacco di raccordo della pressione di processo è maschio G 1/4".

LEO 2 / LEO 2 Ei



"Perno girevole"



Adattatore G 1/4"



SPECIFICHE

Campi di pressione, risoluzione, sovrappressione	Campo	Risoluzione	Sovrappressione
	-1...3 bar	1 mbar	10 bar
	-1...30 bar	10 mbar	60 bar
	0...300 bar	100 mbar	400 bar
	0...700 bar	200 mbar	700 bar
Precisione *	0,1 %FS standard	0,2 %FS max.	
Temperatura di manutenzione / di esercizio	-20...70 °C / 0...50 °C		
Campo compensato di temperatura	0...50 °C		
Alimentazione	batteria da 3 V, tipo CR 2430		
Durata della batteria	1'000 ore in funzionamento continuo		
Attacco di raccordo della pressione	UNF 7/16"20 (adattatore G 1/4" incluso)		
Protezione, CEI 529	IP65		
Diametro x Altezza x Profondità	59 x 95 x 32 mm		
Peso	≈ 125 g		

* Comprende linearità, ripetibilità e isteresi, errore della temperatura e risoluzione del display.
Non comprende la Stabilità del Punto Zero.

ACCESSORI (A RICHIESTA)

Rivestimento protettivo in gomma e custodia per il trasporto.
Il rivestimento protettivo in gomma è adatto agli impieghi più pesanti.

LEO 2 Ei

Versione intrinsecamente sicura, 94/9/CE (ATEX 100a)

Classificazione:  II 1 G EEx ia IIC T6 o T5
Atto di certificazione: LCIE 01 ATEX 6001 X

La versione EEX ia di LEO 2 comprende un interruttore supplementare di protezione. Funzioni, campi di misurazione e precisione sono identici alla versione standard.

