

ManoMetro Digitale

con registrazione Del valore Di picco /
frequenza Di Misurazioni Del picco : 5 kHz

LEO 1 è uno strumento per la misurazione digitale della pressione gestito da un microprocessore, preciso e versatile, con funzioni integrate di picco rapido, di max e di min. Lo strumento è utilizzato in due modalità:

Modalità MANO

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.

Modalità PEAK

La pressione è misurata 5.000 volte al secondo ed è visualizzata sul display due volte al secondo. La parte superiore del display mostra la pressione attuale, la parte inferiore del display mostra la pressione di picco (MAX) o la pressione del punto di minimo (Min).

LEO 1 ha due tasti di funzionamento. Il tasto sinistro serve ad accendere lo strumento, a selezionare le funzioni e le unità di misura della pressione. Il tasto destro esegue la funzione o l'unità di misura selezionata. Si usa il tasto destro anche per passare dal valore MAX al valore Min in entrambe le modalità.

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 le misurazioni della pressione relativa sigillata, attivare "ZERO SET" alla temperatura ambiente. Gli strumenti con campi di misura >30 bar sono tarati con la pressione ambiente come Punto Zero di riferimento.

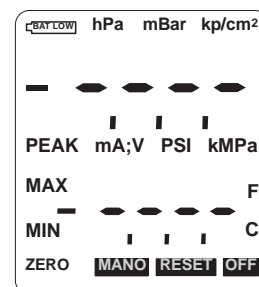
COnt Lo strumento si spegne 15 minuti dopo l'ultima pressione di un tasto funzione. Attivando COnt (Continuo) si disattiva questo spegnimento automatico.

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

Accessori a richiesta: – rivestimento protettivo in gomma (non per la versione Ei)
– custodia per il trasporto



leo 1
leo 1 ei



Settori del display di LEO 1

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
	0...1000 bar	200 mbar	1000 bar

Precisione RT (temperatura ambiente) * < 0,1 %FS

Fascia d'errore totale (0...50 °C) < 0,2 %FS

Temperatura di manutenzione/di esercizio -20...70 °C / 0...50 °C

Campo compensato di temperatura 0...50 °C

Alimentazione Batteria da 3V, tipo CR 2430

Durata della batteria

• 1'000 ore in funzionamento continuo in modalità Mano

• 150 ore in funzionamento continuo in modalità Peak

Attacco di raccordo della pressione G1/4"

Protezione, CEI 529 IP65

Diametro x Altezza x Profondità 76 x 118 x 42 mm

Peso ≈ 210 g

* Include linearità, ripetibilità e isteresi.

LEO 1 Ei

Versione intrinsecamente sicura, 94/9/CE

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

La versione EEx ia di LEO 1 comprende un interruttore supplementare di protezione.

Funzioni, campi e precisione sono identici alla versione standard.

