

# MANOMETRI DIGITALI TIPO LEO1-1e

Funzione di misura del picco 5 kHz - Precisione 0,2% - Versione Ex

## LEO 1 / LEO 1 Ei

LEO 1 è un manometro digitale controllato da microprocessore, uno strumento preciso e versatile con funzione di misura del picco, minimo e massimo.

Lo strumento può essere usato in due modi:

### MANO (manometro):

La pressione è misurata due volte al secondo ed è visualizzata. Il display superiore indica la pressione istantanea, il display inferiore mostra la MAX o MIN pressione fino all'ultimo RESET.

### PEAK (picco):

La pressione è misurata 5'000 volte al secondo ed è portata all'esposizione due volte per secondo. Il display superiore mostra la pressione istantanea, il display inferiore il picco MAX o MIN.

Il LEO 1 ha due pulsanti di selezione. Il tasto di sinistra accende lo strumento, seleziona le funzioni e le unità di misura. Il tasto di destra esegue le funzioni selezionate e permette di visualizzare i valori MIN e MAX.

Lo strumento ha le seguenti funzioni:

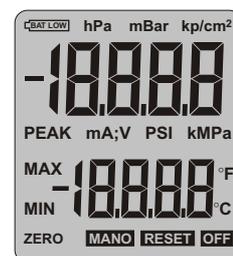
**RESET**: Con la funzione RESET, i valori MAX e MIN si settano al valore della pressione istantanea

**ZERO**: La funzione ZERO consente di resettare lo zero, per compensare le variazioni atmosferiche. I modelli con scale -1...3 bar o -1...30 bar sono settati dalla casa con riferimento allo zero assoluto. Attivando la funzione "ZERO SET" si può ricalibrare lo strumento alla pressione atmosferica. I modelli con scale 0...300 bar, 0...700 bar or 0...1000 bar sono settati dalla casa con pressione di riferimento 1 bar assoluto.

**CONT**: Lo strumento si spegne dopo 15 Min. dall'ultima funzione richiamata. Attivando CONT si disattiva lo spegnimento automatico.

**UNITS**: L'unità di misura standard dello strumento è in bar. la pressione può essere indicata nelle seguenti unità di misura: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>

Accessori (optional): Cover in gomma protettiva e custodia da trasporto.



Display LEO 1



### SPECIFICHE TECNICHE

Range di pressione, Risoluzione, Sovrapressione	Range	Risoluzione	Sovrapressione
	-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*	< 0,2% FS
Temp. di stoccaggio/Lavoro	-20...70 °C / 0...50 °C
Temperatura compensata	0...50 °C
Alimentazione	Batterie 3 V, tipo CR 2430
Durata batterie	• 1'000 ore, funzionamento continuo in Mano-Mode • 150 ore, funzionamento continuo in Peak-Mode
Attacchi pressione	G 1/4"
Protezione, CEI 529	IP 65
Diametro x Altezza x Profondità	76 x 118 x 42 mm
Peso	≈210 g

\* Includendo linearità, ripetibilità e isteresi.

### LEO 1 Ei

Versione a sicurezza intrinseca, 94/9/CE (ATEX 100a)

Classificazione:  II 1 G EEx ia IIC T6 or T5

Certificazione: LCIE 01 ATEX 6001 X

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

Funzioni, campi e identici alle versio

