

# LEO 2

## Manuale d'uso



**MANOMETRO DIGITALE CON DISPLAY DEI VALORI MAX/MIN**

**ACCURATEZZA: 0,1 %FS TYP.**



URS is a member of Registrar of Standards (Holdings) Ltd.

LEO 2 ha due tasti operativi. Il tasto di sinistra (selezione) serve a selezionare le funzioni e le unità di misura della pressione. Il tasto di destra (invio) attiva la funzione o l'unità di pressione selezionata. Pertanto il tasto di destra è usato per spostarsi tra i valori di max e min.

**Accensione:** premere il tasto SELEZIONE per accendere lo strumento. Lo strumento visualizza in successione la versione del software (anno/settimana), il campo di pressione in scala naturale, la pressione attuale (parte superiore del display) e l'ultimo valore di max misurato (parte inferiore del display).

#### Lo strumento dispone delle seguenti funzioni:

- RESET:** I valori di min / max sono posizionati sulla pressione attuale
- OFF:** Spegne lo strumento
- MANO:** Attiva le seguenti funzioni:
- ZERO SET:** Fissa un nuovo valore zero di riferimento
  - ZERO rES:** Posiziona il valore di zero sulla taratura originale di fabbrica
  - CONT on:** Disattiva la funzione di spegnimento automatico
  - CONT off:** Attiva la funzione di spegnimento automatico (lo strumento si spegne dopo 15 minuti dall'ultima pressione di un tasto funzione) seguito dalla selezione dell'unità di misura: **bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>**

#### Esempio: definizione di una nuova unità di misura (mbar/hPa):

- ➔ Accendere lo strumento premendo brevemente il tasto SELEZIONE.
- ➔ Attendere la modalità di misurazione dello strumento (circa 3 secondi).
- ➔ Premere il tasto SELEZIONE per 3 volte: appare la scritta **MANO**.
- ➔ Premere il tasto INVIO: appare la scritta **ZERO SET**.
- ➔ Premere il tasto SELEZIONE: appare la scritta **ZERO rES**.
- ➔ Premere il tasto SELEZIONE: appare la scritta **CONT on** oppure **CONT off**.
- ➔ Premere il tasto SELEZIONE: appare la scritta **BAR**.
- ➔ Premere il tasto SELEZIONE: appare la scritta **mbar/hPa**.
- ➔ Premere il tasto INVIO: la nuova unità di pressione è ora definita. Lo strumento si riposiziona sulla modalità di misurazione.

### Visualizzazione del valore minimo della pressione

Quando siete posizionati nella modalità di misurazione (sul display appare: valore della pressione attuale e valore della pressione massima), potete visualizzare il valore di minimo per 5 secondi premendo brevemente il tasto INVIO.

### Note

- 1) Le funzioni e le unità di misura possono pertanto essere richiamate mantenendo premuto il tasto SELEZIONE. Il rilascio del tasto abilita l'attivazione della funzione o dell'unità di misura visualizzata tramite il tasto ENTER.
- 2) Se la funzione o l'unità di misura selezionata non viene attivata entro 5 secondi tramite il tasto ENTER, LEO 2 si riposiziona sulla modalità di misurazione senza modificare nessuna impostazione.
- 3) Lo spegnimento e la riaccensione di LEO 2 non influenzano nessuna delle impostazioni precedenti.
- 4) Se la funzione **CONT on** è attivata, sul display compare l'indicazione di un segnale lampeggiante.
- 5) Se un valore di pressione non può essere rappresentato sul display, compare una scritta **OFL** (overflow – superamento del limite superiore) oppure **UFL** (underflow – superamento del limite inferiore).
- 6) Se la pressione attuale va oltre il campo di misurazione, l'ultimo valore valido della pressione inizia a lampeggiare sul display.

### Installazione

LEO 2 ha un attacco UNF da 7/16" con filettatura maschio e viene consegnato completo di un perno adattatore con anello ad O munito di sigillo che consente a LEO 2 di essere ruotato a 360°.

Occorre soltanto una minima tenuta stagna per poter chiudere ermeticamente fino a 700 bar. Il raccordo della pressione di esercizio è G1/4" maschio.



### Sostituzione della batteria / Durata della batteria

Quando la batteria inizia ad indebolirsi, un avviso di bassa carica della batteria (BAT LOW) apparirà nell'angolo superiore sinistro del display.

Sostituzione della batteria: aprire il compartimento della batteria e sostituire la batteria (tipo CR 2430). Assicurarsi che l'anello a O resti incassato nel coperchio.

La durata della batteria è di 1000 ore nella normale modalità di misurazione.

### Campi di valori / Calibrazione

L'impostazione di fabbrica del valore Zero per i campi di -1...3 bar o -1...30 bar è posizionata sul valore di 0 bar assoluto. Per misurazioni della pressione con un calibro sigillato, attivare "ZERO SEt" a pressione ambiente. Manometri con campi di pressione sopra i 30 bar il punto zero è a pressione atmosferica.