

LEO 2

Digitales Manometer mit Max.-/Min.-Anzeige.

Genauigkeit: 0,1% FS typ.



Aktueller Wert

Max.- / Min.-Wert



SELECT

ENTER
Max. / Min.

7/16" UNF

Das LEO 2 hat zwei Bedientasten. Mit der linken Taste (SELECT) werden die Funktionen sowie die Druckeinheiten angewählt. Die rechte Taste (ENTER) aktiviert die angewählte Funktion oder Druckeinheit. Über die rechte Taste kann auch zwischen dem Max.- und Min.-Wert gewechselt werden.

Einschalten: Ein Druck auf SELECT schaltet das Gerät ein. Das Gerät zeigt aufeinanderfolgend die Softwareversion (Jahr/Woche), den werkseitig abgeglichenen Druckbereich, den aktuellen Druck (oben) und den zuletzt gemessenen Max.-Wert (unten) an.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

RESET: Max.- und Min.-Wert werden dem aktuellen Druck gleichgesetzt
OFF: Schaltet das Gerät aus
MANO: Gibt nachstehende Funktionen frei:
ZERO SET: Setzt einen neuen Nullpunkt
ZERO rES: Setzt den Nullpunkt auf Werkseinstellung
CONT on: Deaktiviert die automatische Ausschaltfunktion
CONT off: Aktiviert die automatische Ausschaltfunktion (das Gerät schaltet sich 15 Min. nach der letzten Tastenbetätigung automatisch aus)
danach folgt die Einheitenwahl: **bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm²**

Beispiel: Setzen einer neuen Druckeinheit (mbar/hPa):

- > Einschalten des Gerätes durch kurzes Drücken von SELECT.
- > Warten, bis Gerät im Messmodus ist (ca. 3 Sekunden).
- > 3 x drücken der SELECT-Taste: **MANO** erscheint.
- > Druck auf ENTER: **ZERO Set** erscheint.
- > Druck auf SELECT: **ZERO rES** erscheint.
- > Druck auf SELECT: **CONT on** oder **CONT off** erscheint.
- > Druck auf SELECT: **BAR** erscheint.
- > Druck auf SELECT: **mbar/hPa** erscheint.
- > Druck auf ENTER: Die neue Druckeinheit ist gesetzt. Das Gerät befindet sich wieder im Messmodus.

Anzeige des Minimalwertes

Befindet sich das Gerät im Messmodus (Anzeige: Aktueller Druck und Max.-Wert), wird durch Drücken der ENTER-Taste der Min.-Wert für 5 Sekunden angezeigt.

Hinweise

- 1) Die Funktionen und Einheiten können auch durch konstantes Drücken der SELECT-Taste angewählt und durch Loslassen zur Aktivierung freigegeben werden.
- 2) Wird die angewählte Funktion oder Einheit nicht innerhalb von 5 Sekunden durch die ENTER-Taste aktiviert, kehrt LEO 2 ohne Änderung einer Einstellung in den Messmodus zurück.
- 3) Das Aus- und Einschalten von LEO 2 ändert nichts an den zuvor getätigten Einstellungen.
- 4) Ist die **CONT on** Funktion aktiviert, wird dies im Display blinkend angezeigt.
- 5) Kann ein Druck auf dem Display nicht dargestellt werden, erscheint **OFL** oder **UFL** auf der Anzeige.
- 6) Wird ein Druck ausserhalb des Messbereiches des Gerätes angelegt, wird der letzte gültige Druckwert blinkend angezeigt.

Installation

Das digitale Manometer LEO 2 hat ein 7/16" UNF Gewinde.

Mit jedem LEO 2 wird eine "Swivel"-Verschraubung mit druckseitigem G1/4" Anschluss mitgeliefert.

Der "Swivel" ist ein Zylinder, der beidseitig mit O-Ringen versehen ist. Er erlaubt die Ausrichtung des Messgerätes in die optimale Position.



"Swivel"



Adapter G1/4"

Batteriewechsel / Batterie-Lebensdauer

Bei schwacher Batterie leuchtet oben links das Batteriesymbol (BAT LOW) auf.

Batteriewechsel: Batteriefach öffnen und die Batterie (Typ CR 2430) wechseln. Achten Sie darauf, dass der O-Ring sauber im Verschlussdeckel liegt.

Die Batterie-Lebensdauer beträgt 1000 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb.

Bereiche / Abgleich

Die Werkseinstellung des Nullpunktes für die Bereiche -1...3 bar oder -1...30 bar ist bei 0 bar absolut. Für Referenzdruckmessungen "ZERO SET" aktivieren bei Umgebungsdruck.

Geräte mit Bereichen über 30 bar werden bei Umgebungsdruck abgeglichen.