

Leo1 Digitaler Druckanzeiger

- ✓ **PEAK-Messrate 5 kHz**
- ✓ **Genauigkeit 0,2% FS**
- ✓ **Druckbereiche von -1 bis 1000 bar**

Modell Leo1 ist ein präzises, digitales Druckmessgerät zur Erfassung schneller Spitzen, mit integrierter Max.- und Min.-Funktion.

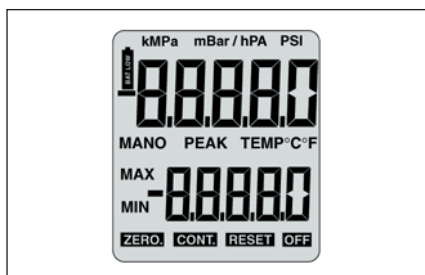
Zwei Betriebsarten stehen zur Auswahl:

MANO

Der Druck wird 2 mal pro Sekunde gemessen und angezeigt. Die obere Anzeige zeigt den aktuellen Druck, die untere den Maximal- (MAX) oder Minimaldruck (MIN) seit dem letzten RESET.

PEAK

Der Druck wird 5000 mal pro Sekunde gemessen. Die Anzeige erfolgt 2 mal pro Sekunde. Oben wird der aktuelle Druck, unten wahlweise der Spitzen- (MAX) oder Sohlendruck (MIN) angezeigt.



Anzeigensegmente Leo1

Modell Leo1 hat zwei Bedientasten. Mit der linken Taste wird das Gerät eingeschaltet und die Funktionen sowie die Druckeinheiten angewählt, die rechte Taste aktiviert die angewählte Funktion oder Druckeinheit. Über die rechte Taste kann auch zwischen dem Maximal- und Minimalwert gewechselt werden. Dies gilt sowohl für die MANO- als auch die PEAK-Betriebsart.

Das Gerät verfügt über folgende Funktionen:

- **RESET:** Mit der RESET-Funktion wird der MAX.- und MIN.-Wert auf den aktuellen Druckwert gesetzt.
- **ZERO:** Ein beliebiger Druckwert kann als neue Null-Referenz bestimmt werden. Ab Werk wird das Gerät mit Umgebungsdruck (1 bar) als Referenz abgeglichen. Die ZERO-Funktion erlaubt es, barometrische Druckunterschiede zu kompensieren oder, durch Erzeugung eines Vakuums und anschließendem ZERO, das Leo1 wie ein Absolutdruck-Messgerät einzusetzen.
- **CONT:** Das Gerät schaltet 15 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung automatisch ab. Das Aktivieren von CONT (Continuous) deaktiviert diese automatische Geräteabschaltung.
- **UNITS:** Alle Geräte sind in bar abgeglichen. Der Druck kann in folgenden Einheiten angezeigt werden: bar, mbar/hPa, PSI, kPa, MPa.

Zubehör: Gummi-Stoßschutz und Transporttasche



Digitaler Druckanzeiger Modell Leo1

Technische Daten

Genauigkeit: < 0,2 % FS (< 1% FS im Überbereich) inkl. Linearität, Hysterese und Wiederholbarkeit

Lagertemperatur: -30 bis 80°C

Betriebstemperatur: 0 bis 50°C

Kompensierter Temperaturbereich: 0 bis 50°C

Versorgungsspannung: 3 V Batterie, Typ CR 2430

Batterie-Lebensdauer:

- 1400 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb im Mano-Modus
 - 180 Stunden bei kontinuierlichem Betrieb im Peak-Modus
- Bei schwacher Batterie leuchtet „BAT LOW“ auf.

Druckanschluss: G1/4"

Gehäuse-Schutzart: IP65

Abmessungen: 76 × 118 × 42 mm

Gewicht: ca. 210 g

Bestellangaben					
Modell-Nummer	Druckbereich	Auflösung	Überbereich*	Überdruck	
Leo1- (-1...3 bar)	-1 bis 3 bar	1 mbar	3,5 bar	10 bar	
Leo1- (-1...30 bar)	-1 bis 30 bar	10 mbar	35 bar	60 bar	
Leo1- (0...300 bar)	0 bis 300 bar	100 mbar	400 bar	400 bar	
Leo1- (0...1000 bar)	0 bis 1000 bar	200 mbar	1000 bar	1000 bar	

* Die Anzeige im Überbereich ist gewährleistet.