

**MANOMETR CYFROWY LEO 1****FUNKCJA PEAK 5kHz/ DOKŁADNOŚĆ 0,1% (RT)**

LEO 1 jest uniwersalnym, dokładnym, sterowanym mikroprocesorowo, cyfrowym przyrządem do pomiaru ciśnienia z wbudowanymi funkcjami szybkiego czytania, max i min.

Przyrząd jest używany w dwóch trybach:

MANO – Mode:

Ciśnienie jest obliczane i wyświetlane 2 razy na sekundę. Górny wyświetlacz pokazuje aktualne ciśnienie, natomiast dolny MAX.- lub MIN ciśnienie od ostatniego RESET.

PEAK – Mode:

Ciśnienie jest mierzone 5000 razy na sekundę i przenoszone na wyświetlacz dwa razy na sekundę. Górny wyświetlacz pokazuje aktualne ciśnienie, natomiast dolny szczytowe – (MAX).- lub MIN

LEO 1 ma 2 przyciski funkcyjne. Lewy przycisk służy do włączania przyrządu, wyboru funkcji i jednostki ciśnienia. Prawy przycisk zatwierdza wybraną funkcję lub jednostkę. Używany jest także do przełączania pomiędzy wartościami MAX. – MIN w obu trybach.

Przyrząd posiada następujące funkcje :

RESET: Z funkcją RESET, wartości MAX i MIN są ustawiane na aktualną wartość ciśnienia.

ZERO, Każda wartość może być ustawiana jako nowy punkt zerowy. Manometry te są kalibrowane przy ciśnieniu otoczenia (\approx 1bar) jako Zero odniesienia. Opcja ZERO pozwala na skompensowanie zmian ciśnienia barometrycznego.

CONT: Manometr wyłącza się automatycznie po 15 minutach. Aktywacja CONT (ciągły) dezaktywuje funkcję automatycznego wyłączenia.

UNITS: Wszystkie standardowe przyrządy są kalibrowane w bar. Ciśnienie może być pokazywane w następujących jednostkach: bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa.

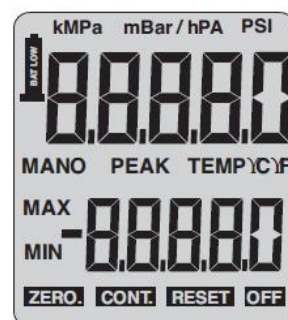
Opcjonalnie: Gumowa osłona (nie dla wersji Ei)
Torba transportowa (plastikowy kuferek w standardzie)
Fabryczne świadectwo wzorcowania

DANE TECHNICZNE

Zakres*	Rozdzielczość	Przeciążenie
0...4 bar abs (-1...3 bar)	1 mbar	10 bar
0...31 bar abs (-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

*Inne zakresy na życzenie: np. 0...11 bar abs, 0...6 bar rel. itd od 30 mbar (czujnik pojemnościowy) do 2000bar

Dokładność (RT)	<0,1 %FS (nieliniowość, histereza, powtarzalność)
Pole błędu	<0,2 % FS (0...50°C)
Temperatura pracy / komp.	0...50°C
Temperatura składowania	-20...60°C
Zasilanie	bateria 3V, typ CR 2430
Trwałość baterii	1000 h pracy ciągłej w trybie Man – Mode 150 h pracy ciągłej w trybie Peak – Mode Wyświetlanie ostrzeżenia o niskim stanie baterii
Przylącze	G $\frac{1}{4}$ " (inne na życzenie)
Ochrona	IP65
Wymiary	76 x 118 x 42 mm
Waga	ok. 210 g

**LEO 1
LEO 1 Ei (ATEX)**

LEO 1 Ei
Wersja iskrobezpieczna
2014/34/EU
Klasyfikacja:
Ex II 1 G Ex ia IIC T5 Ga
Certifikat:
LCIE 01 ATEX 6001 X
IECEx LCIE 18.0035 X