

## MANOMETR CYFROWY LEO2 FUNKCJA MAX, MIN / DOKŁADNOŚĆ 0,1%

LEO 2 jest uniwersalnym, sterowanym mikroprocesorowo, wysokiej dokładności przyrządem do pomiaru ciśnienia, ze wskaźnikiem cyfrowym. Piezorezystancyjny przetwornik ciśnienia jako „serce” przyrządu posiada czujniki ciśnienia i temperatury. Jego własności zapisane są w wewnętrznej pamięci EEPROM. Mikroprocesor w manometrze LEO 2 sczytuje charakterystyczne wartości i oblicza następnie ciśnienie z dokładnością 0,1% w zakresie temperatury 0...50 °C.

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

LEO 2 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.

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 ( $\approx 1$ bar) 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 barach. Ciśnienie może być pokazywane w następujących jednostkach:  
bar, mbar / hPa, PSI, kPa, MPa.



### DANE TECHNICZNE

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność całkowita (0...50°C)*	
-1...3 bar	1 mbar	typ. 4 mbar	max. 5 mbar
-1...30 bar	10 bar	typ. 30 mbar	max. 60 mbar
0...300 bar	100 mbar	typ. 0,3 bar	max. 0,6 bar
0...700 bar	200 mbar	typ. 0,7 bar	max. 1,4 bar

\*Błąd zawiera wpływ nieliniowości, histerezy, powtarzalności i temperatury

Dokładność	0,1 % zakresu typ. (0,2 % zakresu max)
Temperatura przech./ pracy	-20 ... 70 °C / 0...50°C
Zasilanie	bateria 3V, typ CR 2430
Trwałość baterii	do 1400 h pracy ciągłej
Przyłącze	Wyświetlanie ostrzeżenia „NISKI POZIOM” 7/16" – 20 UNF (łącznie z przyłączem obrotowym G $\frac{1}{4}$ " )
Ochrona	IP65
Wymiary	69 x 95 x 32 mm
Waga	ok. 125 g



**LEO 2 Ei**  
**Wersja iskrobezpieczna**  
 Klasyfikacja:  
 Ex II 1 G EEx ia II C T6-T5  
 Certifikat:  
 LCIE 01 ATEX 6001 X