

MANOMETRO DIGITAL CON VALOR MÁXIMO-MÍNIMO / PRECISION 0,1%

LEO 2
Producto Mano 2000

El LEO2 es un manómetro digital compacto controlado por microprocesador de altas prestaciones. El transductor de presión piezo-resistivo, que es el corazón del instrumento se somete a intensivos test de presión y temperatura. Las características resultantes son almacenadas en una memoria EEPROM interna. El microprocesador del LEO 2 lee estos valores y efectúa los cálculos correspondientes, obteniéndose una precisión de un 0,1% en el rango de temperatura de 0...50°C

La presión se mide dos veces por segundo y se visualiza. El display superior indica la presión actual mientras que el inferior los valores máximo y mínimo desde el último RESET.

El manómetro digital LEO 2 tiene dos teclas. La de la izquierda es para encender-apagar (on/off). Una vez en marcha, si se pulsa y se mantiene pulsada, van apareciendo las diferentes funciones en el display. Cuando se suelta, se ejecuta la función que en ese momento aparece en pantalla. La tecla de la izquierda sólo se utiliza para conmutar del valor máximo al mínimo y viceversa. El instrumento tiene las siguientes funciones:

- RESET** : Los valores máximo y mínimo se borran de la memoria y se memoriza el valor actual
- ZERO** : Ajusta un nuevo cero como presión de referencia. Dado que el LEO 2 mide valores absolutos, se utiliza para poner a cero y de esta forma corregir las variaciones de presión atmosférica o bien para efectuar medidas absolutas
- CONT** : El instrumento se apaga automáticamente a los 15 minutos de no pulsar ninguna tecla. Esta función desactiva la función de apagado automático
- UNITS** : Todos los instrumentos estándar se calibran en bar. La presión puede también indicarse en mbar / hPa, PSI, kPa, MPa

ESPECIFICACIONES:

Rango	Resolución	Precisión total (0...50°C)*
-1...3 bar	1 mbar	típ. 4 mbar, máx. 6 mbar
-1...30 bar	10 mbar	típ. 30 mbar, máx. 60 mbar
0...300 bar	100 mbar	típ. 0,3 bar, máx. 0,6 bar
0...700 bar	200 mbar	típ. 0,7 bar, máx. 1,4 bar

* Incluye linealidad, repetibilidad, histéresis, error de temperatura y resolución del display

Precisión	0,1% FE típ. (0,2% FE máx.)
Temp. almacenaje./operac.	-30...80°C / 0...50°C
Rango temp. compensado	0...50°C
Alimentación	Pila botón CR 2430 (3V)
Vida de la pila	1400 horas (utilización continua)
Conexión de presión	7/16"-20UNF (adaptador G1/4" incluido)
Protección, CEI 529	IP65
Diámetro x Altura x Profundidad	59x95x32 mm
Peso	≈125 g



El LEO 2 tiene una rosca de 7/16"UNF y se suministra con un adaptador (swivel) a 1/4"Gas-M que permite girar la orientación del display 360° para su correcta instalación.