



KELLER

MANÓMETRO DIGITAL

CAPTURA DE PICOS HASTA 5 KHZ

El LEO 1 es un instrumento digital de medida de presión, preciso y versátil, controlado por un microprocesador, y con una función de registro del valor de pico de alta velocidad, así como de las funciones Max.- y Min.-.

El LEO 1 tiene dos modos de funcionamiento:

Modo MANO

La presión se mide dos veces por segundo, y se muestra en la pantalla. La parte superior del display muestra la presión actual, y la parte inferior del display muestra los valores de presión MAX.- o MIN.- desde el último RESET efectuado.

Modo PEAK

La presión se mide 5.000 veces por segundo, y se muestra en el display dos veces por segundo. La parte superior del display muestra la presión actual, y la parte inferior del display muestra los valores de presión MAX.- o MIN.- desde el último RESET efectuado.

El LEO 1 tiene dos botones. El botón de la izquierda se emplea para encender el manómetro, para seleccionar las funciones y para cambiar las unidades de presión. El botón de la derecha se emplea para ejecutar la función seleccionada o para aceptar las unidades seleccionadas. El botón de la derecha también permite cambiar entre el valor máximo (MAX.-) y mínimo (MIN.-) en cualquiera de los dos modos de funcionamiento.

El LEO 1 tiene las siguientes funciones:

RESET Permite resetear los valores máximo y mínimo a los valores de presión actual.

ZERO Permite situar un cero como valor de referencia. Así, las variaciones de presión atmosférica pueden ser compensadas.

El ajuste de cero de fábrica, para rangos -1...3bar o -1...30bar, es de 0bar absolutos. Por lo tanto, para efectuar mediciones con el cero de referencia a la presión atmosférica, deberá utilizar la función ZERO SET a la presión atmosférica. El ajuste de cero de fábrica, para rangos >30bar, es de 1bar absoluto.

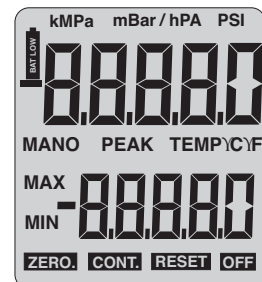
CONT El instrumento se apaga automáticamente a los 15 min. sin utilizarlo. Al activar la función "Cont" (continuo) se desactiva esta característica

UNITS Todos los instrumentos estándar están calibrados en bar. La presión puede indicarse en las siguientes unidades: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI o kp/cm2

Accesorios opcionales: - Goma de protección (no disponible en la versión Ei)
- Bolsa de transporte



LEO 1 LEO 1 Ei



Display de Segmentos de LEO 1

ESPECIFICACIONES

Rangos de presión, Resolución, Sobrepresión:	Rango	Resolución	Sobrepresión
	-1...3 bar	1 mbar	10 bar
	-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

Precisión a temperatura ambiente *	< 0,1 %FE
Banda de error total (0...50 °C)	< 0,2 %FE
Temperatura de almacenamiento/trabajo	-20...70 °C / 0...50 °C
Rango de temperatura compensado	0...50 °C
Alimentación	pilas de 3V, tipo CR2430
Vida de la pila	• 1.000 horas en servicio continuo en Modo MANO • 150 horas en servicio continuo en modo PEAK
Conexión de presión	G1/4"
Protección, CEI 529	IP65
Dimensiones (diámetro x alto x ancho)	76 x 118 x 42 mm
Peso	≈ 210 g

* Incluye linealidad, reproducibilidad y histéresis.

LEO 1 Ei

Versión con seguridad intrínseca, 94/9/CE

Clasificaciónn: II 1 G EEx ia IIC T6 o T5
Certificado de conformidad: LCIE 01 ATEX 6001 X

La versión del LEO 1 con seguridad intrínseca incorpora un switch como protección adicional. Las funciones, los rangos y la precisión son idénticos a la versión estándar.



Sujeto a variaciones

07/07

KELLER AG für Druckmesstechnik	St. Gallerstrasse 119	CH-8404 Winterthur	Tel. +41 (0)52 - 235 25 25	Fax +41 (0)52 - 235 25 00
KELLER Ges. für Druckmesstechnik mbH	Schwarzwaldstrasse 17	D-79798 Jestetten	Tel. +49 (0)7745 - 9214 - 0	Fax +49 (0)7745 - 9214 - 60

Compañías con ISO 9001 aprobada

www.keller-druck.com