



# KELLER

## MANÓMETRO DIGITAL

CON FUNCIÓN MÍN.- Y MÁX.- / PRECISIÓN: 0,1%FE

**Ti** Techingenium ' LEO 2 Ei

Distribuidores autorizados para Uruguay  
Venta - Ingeniería - Instalación - Mantenimiento  
Dirección Jaime Zudañez 2516  
Montevideo Uruguay  
Teléfono: 2711 09 86  
Mail: info@techingenium.com.uy  
www.techingenium.com.uy

El LEO 2 es un instrumento digital de medida de presión, muy preciso y versátil, controlado por un microprocesador. El sensor de presión piezoresistivo ha sido intensivamente testeado a nivel de presión y temperatura, y sus características son registradas en la EEPROM interna del instrumento. El microprocesador del LEO 2 lee los valores de estas características y calcula la presión con una precisión <0,1%FE, a la temperatura ambiente.

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.

El LEO 2 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.-).

El LEO 2 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 0 bar 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/cm<sup>2</sup>.

El LEO 2 tiene una rosca tipo 7/16"UNF macho y se suministra con un swivel completo que facilita una conexión tipo G1/4" macho. Este adaptador permite girar el instrumento hasta 360° para situarlo en una posición óptima.

Accesorios opcionales: - Goma de protección  
- Bolsa de transporte



"Swivel"



Adaptador G 1/4"

### ESPECIFICACIONES

Rangos de presión, Resolución	Rango	Resolución	Sobrepresión
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

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
Conexión de presión	7/16"-20 UNF (adaptador G 1/4" incluido)
Protección, CEI 529	IP 65
Dimensiones (diámetro x alto x ancho)	59 x 95 x 32 mm
Peso	≈ 125 g

\* Incluye linealidad, reproducibilidad, histéresis, error de temperatura y resolución del display  
No incluye estabilidad del cero

### LEO 2 Ei

**Versión con seguridad intrínseca, 94/9/CE (ATEX 100a)**

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

La versión "EEx ia" del LEO 2 incorpora un switch como protección adicional. Las funciones, los rangos y la precisión son idénticos a la versión estándar.



Sujeto a variaciones

03/08

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