

## Manómetros digitales

**Medición de picos: 5 kHz / Precisión: 0,2 %**

Leo 1 es un instrumento de medición de presión preciso y versátil, controlado por micro-procesador, integrado con rápidas funciones de máximos, mínimos y picos.

El instrumento puede ser utilizado en dos modos:

### Modo MANO:

La presión es medida dos veces por segundo y mostrada por display. El display superior muestra la presión actual, y el display inferior indica la presión máxima o mínima desde su último reinicio.

### Modo PEAK:

La presión es tomada 5000 veces por segundo y mostrada en display 2 veces por segundo. El display superior muestra la presión actual, mientras que el display inferior indica los picos máximos o mínimos.

Leo 1 posee dos teclas operacionales. El botón izquierdo enciende el equipo, selecciona funciones y unidades de presión. La tecla izquierda ejecuta la función o unidad seleccionada. El botón izquierdo es utilizado también para cambiar entre los valores máximos y mínimos en ambos modos.

El equipo posee las siguientes funciones:

**RESET:** (Reseteo). Con la función de reset, los valores máximos y mínimos son puestos a los valores de presión actuales.

**ZERO:** (Cero). La función zero permite al usuario configurar cualquier valor como nuevo cero. Con esto permite compensar las variaciones barométricas de presión.

Las configuraciones de rangos de cero de fábrica son de -1 a 3 bar o de -1 a 30 bar es a 0 bar absoluto.

Para mediciones de presión con manómetros sellados, active la configuración de cero (ZERO SET) en presión de ambiente. Instrumentos con rangos de 0 a 300 bar, 0 a 700 bar, o 0 a 1000 bar, son calibrados en el modo de manómetro sellado con una referencia de presión de cero absoluto de 1 bar.

**CONT:** El equipo se apaga automáticamente pasados 15 minutos desde la última tecla presionada. Activando CONT (continuo), desactiva el auto-apagado.

**UNITS:** (Unidades). Todos los equipos son calibrados en bar. La presión puede ser indicada en las siguientes unidades: bar, mbar/hPa, kPa, MPa, PSI, kp/cm<sup>2</sup>.



Display de Leo 1



Accesorios (opcionales): funda protectora de goma corrugada y maletín.

### Especificaciones

Presión de rangos, resolución, sobrepresión:	Rango	Resolución	Sobrepresión
	-1 a 3 bar	1 mbar	1 mbar
	-1 a 30 bar	10 mbar	10 mbar
	0 a 300 bar	100 mbar	100 mbar
	0 a 700 bar	200 mbar	200 mbar
	0 a 1000 bar	200 mbar	200 mbar
Precisión:	< 0,2% FS		
Temperatura de almacena. / operación:	-20 a 70 °C / 0 a 50 °C		
Rango de temp. compensada:	0 a 50 °C		
Alimentación:	Batería de 3V, tipo CR 2430		
Rendimiento de batería:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1000 horas de operación continua en modo Mano</li> <li>• 150 horas de operación continua en modo Peak</li> </ul>		
Conección de presión:	G 1/4 "		
Protección, CEI 529	IP 65		
Diámetro x altura x profundidad	76 x 118 x 42 mm		
Peso	≈210 g		

### LEO 1 Ei

#### Versión segura, 94/9/CE (ATEX 100a)

Clasificación:  II 1 G EEx ia IIC T6 o T5

Archivo de certificación:

LCIE 01 ATEX 6001 X

La versión EEx ia de Leo 1, incorpora un switch de protección adicional.

Sus funciones, rangos y precisión son idénticas a la versión estándar.

