

# MANÓMETRO DIGITAL ALTA PRECISIÓN



## LEO 2

### DESCRIPCIÓN

El **LEO2** es un manómetro digital compacto de alta presión 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 del 0,1% en el rango de temperatura de 0...50°C.

La presión se mide dos veces por segundo y es visualizada en el display digital. El valor superior del display indica la presión actual, mientras que el valor inferior indica la medición máxima o mínima desde el último RESET.



### Funciones del manómetro digital LEO 2

- **RESET:** Los valores máximo y mínimo se borran de la memoria y se memoriza el valor actual.
- **OFF:** Ajusta un nuevo cero como presión de referencia. Dado que el **LEO2** 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 también puede indicarse en mbar, hPa, PSI, KPa y MPa

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Código	Rango	Resolución	Precisión total (0...50 °C)
IM 44 205	-1... 3 bar	1 mbar	típ. 4 mbar, máx. 6 mbar
IM 44 206	-1...30 bar	10 mbar	típ. 30 mbar, máx. 60 mbar
IM 44 207	0...300 bar	100 mbar	típ. 0,3 bar, máx. 0,6 bar
IM 44 208	0...700 bar	200 mbar	típ. 0,7 bar, máx. 1,4 bar

  

• <b>Precisión:</b>	0,1% FE típ. (0,2% FE máx.)
• <b>Temp. almacenaje/operac.:</b>	-30...80 °C / 0...-50 °C
• <b>Rango temp. compensado:</b>	0...50 °C
• <b>Alimentación:</b>	Pila botón CR2430 (3V)
• <b>Vida de la pila:</b>	1400 horas (utilización continua)
• <b>Conexión de presión:</b>	7/16"-20 UNF (adaptador G1/4" incl.)
• <b>Protección, CEI 529:</b>	IP65
• <b>Dimensiones:</b>	Ø 59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo)
• <b>Peso:</b>	~ 125 grs

### DIMENSIONES (mm)

LEO2

