

# MANÓMETRO DIGITAL ALTA PRECISIÓN

## LEO 2

CON VALOR MÁXIMO-MÍNIMO / PRECISIÓN 0,1%



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 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.

El manómetro digital **LEO 2** dispone de dos teclas. La tecla izquierda se utiliza para encender/apagar (ON/OFF) el instrumento. Una vez puesto 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.



### Funciones del manómetro digital LEO 2:

#### 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 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

| Rango:                           | Resolución:                          | Precisión total (0...50°C) | Código:   |
|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-----------|
| -1... 3 bar                      | 1 mbar                               | típ. 4 mbar, máx. 6 mbar   | IM 44 205 |
| -1...30 bar                      | 10 mbar                              | típ. 30 mbar, máx. 60 mbar | IM 44 206 |
| 0...300 bar                      | 100 mbar                             | típ. 0,3 bar, máx. 0,6 bar | IM 44 207 |
| 0...700 bar                      | 200 mbar                             | típ. 0,7 bar, máx. 1,4 bar | IM 44 208 |
| <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>              | Ø59 x 95 mm (alto) x 32 mm (fondo)   |                            |           |
| <b>Peso:</b>                     | ~ 125 grs                            |                            |           |



**GUEMISA** (Electrónica Guerra y Miró Guemisa S.L.)  
Sta. Virgilia, 29 - local - 28033 Madrid (Spain)  
Tlfno.: (034) 91 764 21 00 Fax.: (034) 91 764 21 32  
Email.: ventas@guemisa.com Web.: www.guemisa.com