

# Calibrador MP

Calibrador MP, constituye el instrumento completo para la calibración de equipos de presión, tales como transductores, manómetros o presostatos.

- \* Generación de la presión mediante bomba de aire (sin aceite).
- \* Patrón digital de alta precisión y fácil manejo.
- \* Peso menor de 3 kilos.

## Especificaciones técnicas:

- ▣ Precisión : 0,05 % fondo de escala.
- ▣ Rango de calibración : -14.... 145 psi
- ▣ Resolución : 0,01 psi
- ▣ Temp. Trabajo : 0...50 °C
- ▣ Material : Aluminio tratado y poliamida
- ▣ Peso : 2,6 Kg.
- ▣ Conexiones de presión : enchufe rápido y adaptadores.
- ▣ Alimentación : Mediante pila de litio (>de 5000 horas).
- ▣ Certificado ENAC.
- ▣ Se suministra con maleta de transporte.
- ▣ Manual se uso en Español.
- ▣ Indicación de la temperatura de calibración.

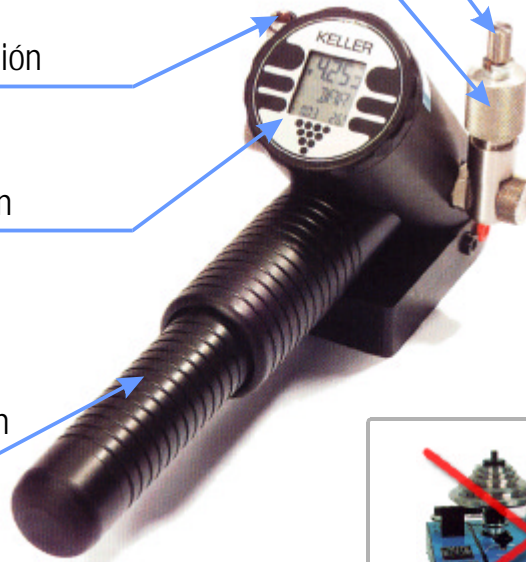
Purgador

Ajuste fino

Conexión de presión

Manómetro patrón

Bomba de presión



Aceite en los sensores, y en las manos.  
Mucho espacio ocupado.  
Gran peso y muchas piezas.  
Certificados de calibración, caros.

## Adecuado para calibrar y verificar



Manómetros

Transmisores



Presostatos

Módulos de carbónico



**GUEMISA**

Sta. Virgilia 29, local 1A. 28033 Madrid Tfno.: 91 764 21 00 Fax.: 91 764 21 32  
[www.guemisa.com](http://www.guemisa.com)

# Calibrator



## GENERADOR-CALIBRADOR DE PRESIÓN PORTÁTIL

Las Series CALIBRATOR constituyen el instrumento completo para la calibración de equipos de presión, tales como Transductores, manómetros o presostatos.

Se fabrican tres modelos diferentes (LP, MP de tipo neumático y HP hidráulico), dependiendo de las presiones a generar-calibrar (-850mbar a 700 Bar) y dos versiones (standard y completa). Según se describe a continuación.

MODELO	RANGO (BAR)	MÁXIMA SOBREPRESIÓN
LP	-1...2	2,4 Bar
LP	-1...10	12 Bar
MP	-1...10	12 Bar
MP	-1...25	30 Bar
HP	0...200	240 Bar
HP	0...350	420 Bar
HP	0...700	840 Bar

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Precisión (1)	: 0,05% FE (Típ) / 0,1%FE (máx)
Temp. Operación	: 0...50 °C
Humedad relativa	: 5...95%
Material base	: Poliamida 12
Peso	: de 1,6 a 4,0 Kg dependiendo del modelo
Conexiones Presión	: Serto + diferentes adaptadores
Protección	: IP54
Aceite	: HLP 22 BP ( solo en modelo HP)
Alimentación	: Pila de Litio de 3,6 V (incluida)
Vida de la pila	: >200 días en operación continua
Alimentación para transmisor (2)	: 18V máx. (Pilas: 2X9V) o con alimentador a 220V
Memoria	: 900 valores (opcional hasta 8000)

(1): incluye linealidad repetibilidad histeresis, temperatura y resolución del display en un rango de 0...50 °C

(2): Sólo en la versión completa.

### Versión Standard:

Funciones:(\*)MANO/HOLD/TARA/UNIT/LEAK/REC/RES/ZERO. Se suministra con maleta de transporte y certificado KELLER.

### Versión Completa:

Idem versión standard y además: PST/LIN y alimentación 18Vdc para Transductores de presión (indica la señal de éstos en el display inferior) - Conexión RS-232. Se suministra con maleta de transporte, conectores para comprobar Transductores de presión (0...10V / 4...20mA / 0...20mA) y presostatos, alimentador externo y certificado de KELLER.

(\*): La descripción de todas estas funciones se encuentra en el catálogo general KELLER.



Base del calibrador LP

### OPCIONES:

Logger	: Software Calibración (windows) + Interface K101, para conexión a PC.
Memory	: Memorización de 8000 valores
DKD	: Certificado oficial DKD Alemán.

### OTROS CALIBRADORES:

Ver hojas técnicas de los manómetros digitales y las bombas manuales KELLER.  
Calibradores de Fluke de presión.



Calibrador MP

especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso 9/97



Sta. Virgilia 29 Local.1A 28033 Madrid  
Tfno.: 91 764 21 00 Fax.: 91 764 21 32  
www.guemisa.com Email.:info@guemisa.com