

LPG 300

El LPG 300 es un controlador automático de bajas presiones y muy bajas presiones. Es un controlador de presión autónomo gracias a sus baterías internas recargables de Ion-Litio (autonomía aprox. 8h), también puede conectarse a la red eléctrica. El LPG 300 es un equipo ideal para la calibración, test y comprobación de todos los instrumentos de baja o muy baja presión y/o vacío.

APLICACIONES

Uso IN-Situ o en laboratorio
Calibración o prueba de presiones
negativa, positiva o vacío

PUNTOS DESTACADOS

Rangos de presión 1 ... 1000 hPa
Exactitud hasta 0,1% FS
Baterías internas (8h de autonomía)
Manejo intuitivo



Características técnicas

Rango de presión	hPa	1	10	100	1000
Exactitud	%FS	0,3	0,1	0,1	0,1
Linealidad	%FS	0,2	0,1	0,1	0,1
Incertidumbre	%FS	0,3	0,1	0,1	0,1
Sobrepresión		5 veces			
Unidades de presión		Mbar, Pa, kPa, hPa, bar, psi, inH ₂ O, mmHg, Torr			
Tipo de presión		Mediante bomba eléctrica interna, presión diferencial, positiva o negativa y sobrepresión.			
Principio de medición		Inductivo			



Características técnicas

Deriva de la temperatura de referencia interna del sensor	Punto Zero: 0,03% de f.s./K (0% a través de balance Zero) Lapso: 0,03% de f.s./K
Balance Zero, modo programable	Automático (en intervalos de tiempo ajustables) Manual (Botón Zero)
Estabilidad tiempo largo de referencia interna del sensor	0,1% de f.s. por año (típico)
Rango de temperatura de trabajo	+10°C ... +40°C
Rango de temperatura de almacenamiento	-10°C ... 70°C
Rango de medida de presión utilizable	-10 ... 110%
Tiempo de ajuste	Dependiendo del volumen <5s
Media de medida	Aire, gases no agresivos ni corrosivos
Modos de funcionamiento	CTRL (Controlador de presión) MESS (Medida de presión) AUTO (Perfil de presión definible individualmente) Funcionamiento control remoto (vía interfaces)
Pantalla	Pantalla gráfica (azul/ blanco)
Resolución	10000 puntos
Interfaces	USB – RS232 (opcional)
Fuente de alimentación	24 VDC/ 1ª
Conexión de presión	6,6 x 11 mm (para mangueras flexibles D= 6 mm)
Carcasa	102,6 x 257 x 271 mm (H x B x T) sin asa
Accesorios	Dispositivo de suministro, maletín y mangueras

Opciones

Certificado de calibración 3.1 puntos.
Certificado de calibración ENAC 5 puntos.
Maleta de transporte.

