



INSTRUMENTS

Velocidad del aire | Presión | Humedad | Caudal de aire | Temperatura

HOJA TÉCNICA

# MANÓMETRO DE COLUMNA DE LÍQUIDO VERTICAL SERIE LU



Los manómetros de columna de líquido vertical de la serie LU, desarrollados y fabricados por KIMO, están principalmente destinados a las medidas de variaciones de presión, depresión, presión diferencial de aire o gases neutros. Los rangos de medidas que varían según el líquido manométrico utilizado : AWS 10, VOLT 1S, o MERCURIO.

- Columna en "U" que permite medidas de presiones consecutivamente positivas y negativas.
- Medida mediante la suma de los valores leídos en cada columna.
- Ajuste del cero mediante desplazamiento de la regleta móvil.
- Uso en puesto fijo, cualquiera que sea el líquido manométrico utilizado.
- Disponible configuración transportable para los LU con líquido VOLT 1S.
- Entregados con un soporte PVC blanco, dos tornillos y dos tacos de fijación, dos racores 487 y un frasco de líquido.

## RANGO DE MEDIDAS

Líquido	Rango de medidas		LU 100	LU 200	LU 300	LU 400	LU 600	LU 800	LU 1.000		
			AWS 10	mmH <sub>2</sub> O	50-0-50	100-0-100	150-0-150	200-0-200	300-0-300	400-0-400	500-0-500
		mbar	5-0-5	10-0-10	15-0-15	20-0-20	30-0-30	40-0-40	50-0-50		
Resolución: 1 mmH <sub>2</sub> O o 0,5 mbar											
Líquido	Rango de medidas		VOLT 1S	mmH <sub>2</sub> O	110-0-110	220-0-220	330-0-330	430-0-430	650-0-650	870-0-870	1.090-0-1.090
				mbar	11-0-11	22-0-22	32-0-32	43-0-43	64-0-64	86-0-86	107-0-107
Resolución: 5 mmH <sub>2</sub> O o 0,1 mbar											
Mercurio	Rango de medidas		mmHG	50-0-50	120-0-120	180-0-180	240-0-240	350-0-350	470-0-470	590-0-590	
			mbar	80-0-80	160-0-160	240-0-240	310-0-310	440-0-440	620-0-620	780-0-780	
Resolución: 1mm HG o 10 mbar											

## CARACTERÍSTICAS

Rango de trabajo aconsejado +5 a 30 °C

Rango de trabajo posible -30 a 60 °C

Presión estática máxima 6 bares

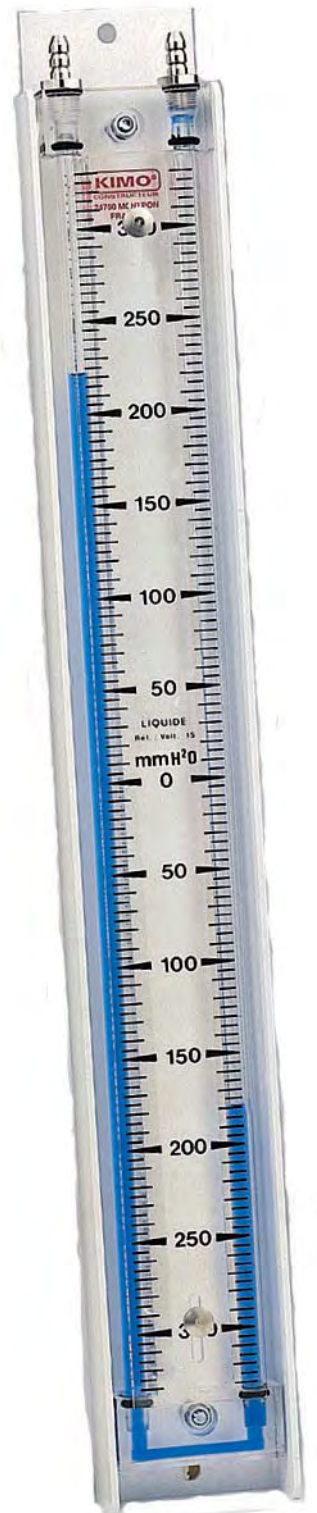
Cuerpo del manómetro Altuglas transparente de 15 mm de espesor

Columna de líquido tubo ø 4 mm de Altuglas extrusionado

Ajuste del punto cero por desplazamiento de la regleta graduada, carrera 10 mm. Bloqueo por tornillo moleteado, en latón niquelado

Conexión tubo de cristal semirígido ø 5,8 mm, sobre racores acanulados de latón niquelado (para manómetros de líquido AWS 10 o VOLT 1S) o de delrin (para manómetros de mercurio) ø 6,2 mm, fileteado 1/8 gas

Fijación mural con o sin soporte PVC blanco



## DIMENSIONES

Referencia	a	b	c	d	e	Distancia entre ejes	peso
LU 100	57 mm	207 mm	25 mm	50 mm	169 mm	193 mm	260 g
LU 200	57 mm	324 mm	25 mm	50 mm	286 mm	310 mm	400 g
LU 300	57 mm	441 mm	25 mm	50 mm	403 mm	427 mm	610 g
LU 400	57 mm	558 mm	25 mm	50 mm	520 mm	544 mm	730 g
LU 600	57 mm	792 mm	25 mm	50 mm	754 mm	778 mm	1.030 g
LU 800	57 mm	1.026 mm	25 mm	50 mm	988 mm	1.012 mm	1.270 g
LU 1.000	57 mm	1.260 mm	25 mm	50 mm	1.222 mm	1.246 mm	1.660 g

## PUESTA EN SERVICIO

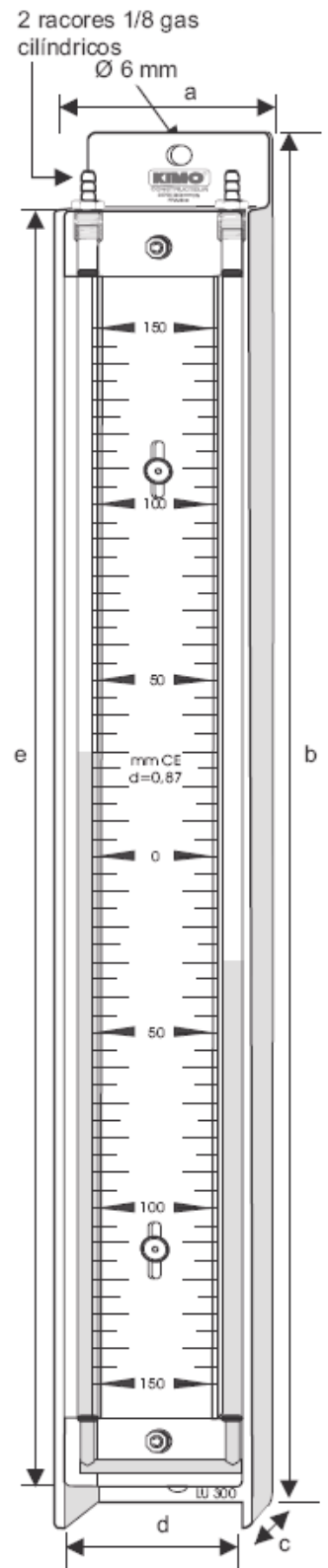
Fijar el manómetro en una pared o un tabique mediante dos tornillos  $\varnothing$  5 mm como máximo. Desatornillar el racor izquierdo y verter lentamente el líquido manométrico hasta el punto cero de la graduación. Volver a montar el racor (apretado firme pero moderado). Empalar el manómetro con tubo de cristal  $\varnothing$  5x8 en la fuente de presión o de depresión que se desee controlar.

### Observación:

- Para una medida de presión: Conectar el tubo de cristal a uno de los dos racores
- Para una medida de depresión: Conectar el tubo de cristal a uno de los dos racores
- Para una medida diferencial: Conectar los dos tubos a los dos racores

### Mantenimiento

Los manómetros LU no necesitan ningún mantenimiento particular, tan sólo se recomienda cambiar una vez al año el líquido indicador.



### KIMO INSTRUMENTS SL

Monturiol, 11-13 Tel. +34 934 60 67 81 comercial@kimo.es  
08918 Badalona Fax +34 934 60 67 82 http://www.kimo.es

Distribuido por

