

# MANÓMETROS TRANSPORTÁVEL DE COLUNA DE LÍQUIDO VERTICAL Série KM

Pressão / Depressão



## PONTOS FORTES DA GAMA

Os manómetros transportáveis de coluna de líquido vertical da gama KM, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, são destinados a medir pequenas pressões de rede de gás.

- Facilmente transportável
- Coluna em «U» permite medições de pressão e de depressão
- Leitura directa por deslocamento da régua graduada
- Válvula de segurança anti-retorno que permite exceder momentaneamente a escala
- Equipado de raccords com válvula e gancho de fixação
- Fornecido com tubo de ligação, frasco de líquido manométrico Volt 1S e bolsa de transporte

## GAMA DE MEDIDA

Referência	Gama de medida	Resolução
KM 45	0 – 45 mbar	0,2 mbar

## DIMENSÕES

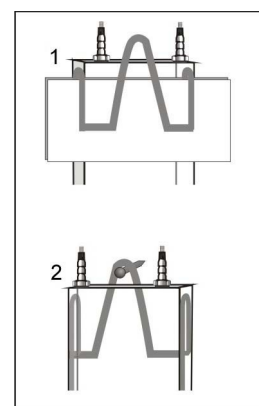
Referência	Dimensões (alt. X larg. X eps.)	Peso (total com acessórios)
KM 45	306 X 50 X 20 mm	550 g

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de utilização aconselhada	De +5 a +30°C
Temperatura de utilização possível	De -30 a +60°C
Pressão estática máxima	8 bars
Corpo do manómetro	Acrílico transparente de 15 mm de espessura
Coluna de líquido	Ø 4 mm furado dentro da massa
Régua graduada	Acrílico transparente
Regulação do ponto zero	Deslocamento da régua graduada Bloqueamento com parafuso recartilhado em latão niquelado
Líquido manométrico	Óleo VOLT 1S, densidade 1,86 a 20°C
Ligação	Pelo raccords à válvula em latão niquelado Ø 6,2 mm com tubo néoprene comprimento 1 m Encaixes especiais para aparelhos a gás

## INSTALAÇÃO

1. **Desmontar** um dos dois raccords (chave 12) e desaperte de uma só vez a cabeça recartilhada do outro raccord.
2. Assegurar-se que a **régua** está **no seu nível mais baixo**.
3. **Virar** o líquido dentro da **coluna** com a ajuda da ponteira do frasco.
4. Nunca **ultrapassar** o nível de enchimento indicado pela **linha LN** situada no meio da régua.
5. Recolocar o raccord e enroscar a cabeça recartilhada do outro raccord.



## UTILIZAÇÃO

1. **Fixar** verticalmente o manómetro pelo seu gancho universal ou segurá-lo na mão.
2. **Colocar em ar livre** desapertando as cabeças recartilhadas das 2 válvulas (uma volta é suficiente).
3. **Introduzir** uma das extremidades do tubo de ligação sobre a **válvula da direita**. **Introduzir** a outra extremidade do tubo na **tomada de pressão** da canalização ou do aparelho a verificar.
4. O líquido, sob a pressão do gás, baixa dentro da coluna da direita e sobe na da esquerda. **Se a chegada do gás se realizar muito bruscamente e fizer funcionar a válvula de segurança anti-retorno**, recomece a operação apertando ligeiramente o tubo de ligação com força para permitir uma entrada de gás mais lenta. (Se a válvula de segurança actuar novamente, é porque a pressão a controlar ultrapassa largamente a extensão de medida do manómetro).
5. Quando o líquido estiver estabilizado, **fazer deslizar a régua graduada** para levar a **seta sinalizadora do zero** ao nível do líquido do tubo da **direita** (nível mais baixo).
6. A graduação correspondente à **altura do líquido dentro do tubo da esquerda** indica a pressão exacta do gás.
7. Após utilização, fechar bem as **2 válvulas**.

### NOTAS IMPORTANTES:

- **Apenas a utilização** do líquido especial **VOLT 1S** permite a exatidão das medições (a graduação da régua corresponde à densidade deste líquido)
- Pressão estática máxima: **8 bars**

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :



EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

**DICO FILTRO**

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80  
4450-001 Matosinhos  
Tel. 229385139 Fax.229385140  
E-mail: [geral@dicofiltro.com](mailto:geral@dicofiltro.com)  
Web: [www.dicofiltro.com](http://www.dicofiltro.com)