

## MANÓMETROS DE COLUNA DE LÍQUIDO INCLINADO Série TX



Os manómetros de coluna de líquido inclinado da gama TX, desenvolvidos e fabricados pela KIMO, estão destinados às medições de pequenas variações de pressão, depressão, pressão diferencial. Estes aparelhos estão particularmente recomendados para medições de sobre pressão e depressão das salas brancas, blocos operatórios, laboratórios, locais esterelizados, fluxos laminares...

### PONTOS FORTES DA GAMA

- Escala com zero central
- Possibilidade de medir uma pressão positiva ou negativa
- Grande sensibilidade de medição
- Gammas de muito baixas pressões
- Ajustamento do zero por deslocamento da régua móvel
- Nível de bolha integrada para uma regulação da horizontalidade
- Fornecido com um suporte em PVC branco, 2 parafusos e 2 buchas de fixação, 2 raccords 487 e um frasco de líquido manométrico AWS

10

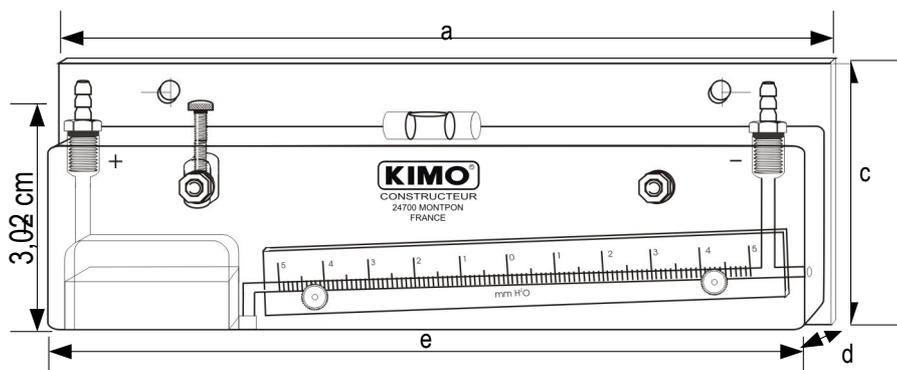
### GAMA DE MEDIDA

Referência	Gama de medida		Escala de sensibilidade Para 1 mm H <sub>2</sub> O ou 10 PA	Resolução
	mm H <sub>2</sub> O	Pascal		
TX 25	2,5 – 0 – 2,5	25 – 0 – 25	20 mm	0,1 mm H <sub>2</sub> O ou 1 Pa
TX 50	5 – 0 – 5	50 – 0 – 50	15 mm	0,1 mm H <sub>2</sub> O ou 1 Pa
TX 75	7,5 – 0 – 7,5	75 – 0 – 75	10 mm	0,1 mm H <sub>2</sub> O ou 1 Pa

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de utilização aconselhada	De +5 a +30°C
Temperatura de utilização possível	De -30 a +60°C
Pressão estática máxima	6 bars
Corpo do manómetro	Acrílico transparente de 20 mm de espessura
Coluna de líquido	Ø 4 mm furado dentro da massa
Régua graduada	Acrílico transparente. Secção 20 X 2 mm
Regulação do ponto zero	Deslocamento da régua graduada, curso 12 mm Bloqueamento por parafusos recartilhados em latão niquelado
Instalação	Fixar na horizontal através do nível de bolha incorporado e do parafuso de regulação recartilhado em latão niquelado, curso vertical 12 mm
Líquido manométrico	Óleo AWS 10 vermelho, densidade 0,87 a 15°C
Capacidade do reservatório	20 ml
Ligação	Tubo de cristal semi-rígido Ø 5 X 8 mm, pelos raccords canelados em latão niquelado Ø 6,2 mm, rosca 1/8 gás
Fixação mural	Com ou sem suporte em PVC branco

## DIMENSÕES



Referência	TX 25	TX 50	TX 75
a	184 mm	234 mm	234 mm
b	116 mm	166 mm	166 mm
c	80 mm	80 mm	80 mm
d	30 mm	30 mm	30 mm
e	180 mm	230 mm	230 mm
f	71 mm	71 mm	71 mm
peso	340 g	430 g	430 g

## INSTALAÇÃO

1. Fixar o manómetro sobre um muro ou uma parede vertical com 2 parafusos e 2 buchas Ø 5 X 25 mm máximo (fornecidos).
2. Regular a horizontalidade com a ajuda do nível de bolha incorporado e do parafuso de regulação recartilhado.
3. Desenroscar o raccord situado sobre o reservatório e virar lentamente o líquido manométrico até ao ponto zero da graduação.
4. Recolocar o raccord (enroscar bem mas com moderação).
5. Ligar o manómetro ao tubo de cristal Ø 5 X 8 mm (não fornecido), à fonte de pressão ou de depressão a controlar.

### NOTAS:

Para uma medição de **pressão**  
Para uma medição de **depressão**  
Para uma **pressão diferencial**

Ligar o tubo de cristal ao **raccord da esquerda (+)**  
Ligar o tubo de cristal ao **raccord da direita (-)**  
Ligar ao **raccord da esquerda (+)** a pressão mais forte e ao **raccord da direita (-)** a pressão mais fraca

### MANUTENÇÃO :

Os manómetros TX não necessitam de qualquer manutenção em particular, é simplesmente recomendado trocar uma vez por ano o líquido manométrico.



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)