

## MANOMÈTRES À COLONNE DE LIQUIDE INCLINÉE Série TX



Les manomètres à colonne de liquide inclinée de la gamme TX, développés et fabriqués par KIMO, sont destinés aux mesures de faibles variations de pression, dépression, pression différentielle.

Ces appareils sont particulièrement recommandés pour les mesures de surpression et dépression des salles blanches, blocs opératoires, laboratoires, locaux stériles, flux laminaires...

### LES PLUS DE LA GAMME

- Échelle à zéro central
- Possibilité de mesurer une pression positive ou négative
- Grande sensibilité de mesure
- Gammes de très basses pressions
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité
- Livrés avec un support PVC blanc, 2 vis et 2 chevilles de fixation, 2 raccords 487 et un flacon de liquide manométrique AWS 10

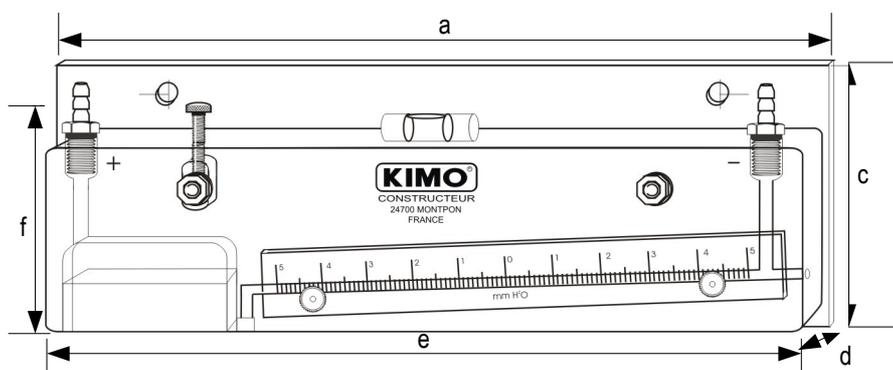
### ÉTENDUE DE MESURE

Référence	Étendue de mesure		Échelle de sensibilité Pour 1 mm CE ou 10 PA	Résolution
	mm CE	Pascal		
TX 25	2,5 – 0 – 2,5	25 – 0 – 25	20 mm	0,1 mm CE ou 1 Pa
TX 50	5 – 0 – 5	50 – 0 – 50	15 mm	0,1 mm CE ou 1 Pa
TX 75	7,5 – 0 – 7,5	75 – 0 – 75	10 mm	0,1 mm CE ou 1 Pa

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'utilisation conseillée	De +5 à +30°C
Température d'utilisation possible	De -30 à +60°C
Pression statique maximum	6 bars
Corps du manomètre	Altuglas transparent de 20 mm d'épaisseur
Colonne de liquide	Ø 4 mm forée dans la masse
Réglette graduée	Altuglas transparent. Section 20 X 2 mm
Réglage point zéro	Déplacement de la réglette graduée, course 12 mm Blocage par vis moletée, en laiton nickelé
Installation	Mise à l'horizontale par niveau à bulle incorporé et vis de réglage moletée en laiton nickelé, course verticale 12 mm
Liquide manométrique	Huile AWS 10 rouge, densité 0,87 à 15°C
Capacité de réservoir	20 ml
Raccordement	Tube de cristal semi-rigide Ø 5 X 8 mm, sur raccords cannelés en laiton nickelé Ø 6,2 mm, filetage 1/8 gaz
Fixation murale	Avec ou sans support PVC blanc

## ENCOMBREMENT



Référence	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
poids	340 g	430 g	430 g

## MISE EN SERVICE

1. **Fixer** le manomètre sur un mur ou une paroi verticale avec 2 vis et 2 chevilles **Ø 5 X 25 mm maximum** (fournies).
2. **Régler l'horizontalité** à l'aide du niveau à bulle incorporé et de la vis de réglage moletée.
3. **Dévisser** le raccord situé sur le réservoir et **verser lentement le liquide manométrique** jusqu'au point zéro de la graduation.
4. **Remonter** le raccord (serrage ferme mais modéré).
5. **Raccorder** le manomètre avec un tube cristal **Ø 5 X 8 mm** (non fourni), à la source de pression ou de dépression à contrôler.

## REMARQUES :

- Pour une mesure de **pression**.....Brancher le tube cristal sur le **raccord de gauche (+)**  
 Pour une mesure de **dépression**.....Brancher le tube cristal sur le **raccord de droite (-)**  
 Pour une **pression différentielle**.....Brancher sur le **raccord de gauche (+)** la pression la plus forte et sur le **raccord de droite (-)** la pression la plus faible

## ENTRETIEN :

Les manomètres TX ne nécessitent aucun entretien particulier, il est simplement recommandé de changer une fois par an le liquide manométrique.

[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)