

KIMO[®]
INSTRUMENTS



Manomètres à colonne de liquide

Pression / Vitesse & débit d'air



KIMO a commencé son activité par la **conception et la fabrication de manomètres à colonne de liquide** il y a plus de 30 ans et est **toujours leader sur ce marché**. Forts de notre expérience, nous vous proposons de découvrir nos gammes standard ainsi que nos réalisations spéciales.



Pression



Vitesse



Débit

Manomètres inclinés

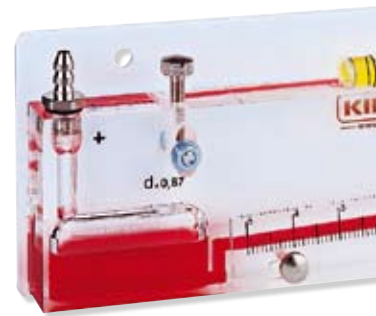
Gammes TX / HP

Pour les contrôles de faible pression ou dépression de locaux (salles blanches) et de hottes à flux laminaire.

- Grande sensibilité de mesure
- Gammes de très basses pressions
- Résolution au 1/10 mmH₂O
- Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile
- Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité

TX

- › Echelle à zéro central
- › Possibilité de mesurer une pression positive et négative



KX



Gammes KX / CP / MG / VH

Contrôle de colmatage de média filtrant.

Niveau à bulle intégré pour le réglage de l'horizontalité

KX / CP / MG

- › Réservoir permettant les dépassements momentanés d'échelle

KX / MG

- › Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile

VH

- › Possibilité de mesurer une pression positive et négative
- › Colonne de liquide en V horizontale
- › Double plage de mesure
- › Sensibilité différente sur les deux plages de mesure
- › Ajustement du zéro par flotteur
- › Echelle existant en DaPa



MG

Précision

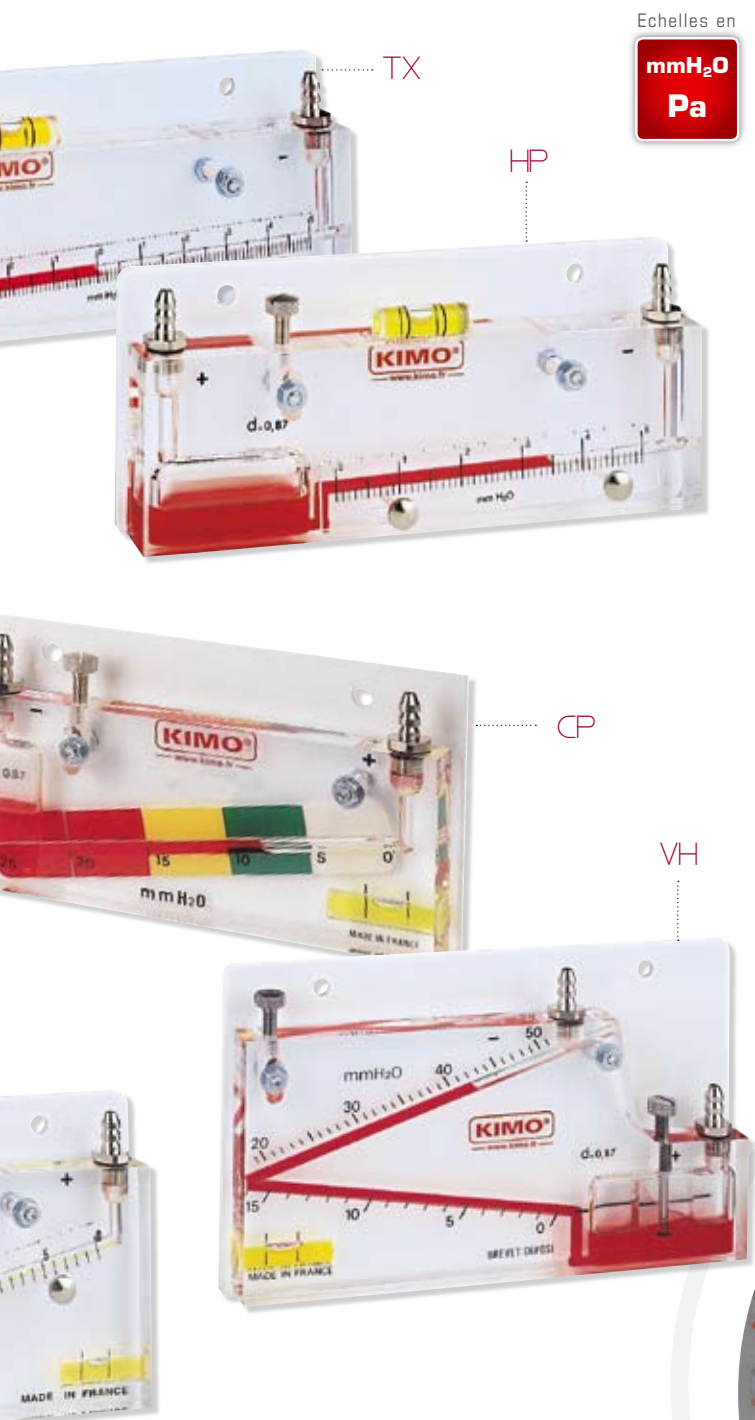
- > inclinés : $\pm 2\%$ de la pleine échelle.
- > verticaux : $\pm 1\%$ de la pleine échelle.

- > à une température de 20°C (tolérance mini. de ± 1 graduation).
- Pression statique maxi. : 6 bars.

Réglage

- > L'ajustement du zéro s'effectue par déplacement de la réglette mobile après avoir effectué la mise à l'horizontale du manomètre grâce au niveau à bulle intégré.

Manomètres livrés avec 2 raccords n°487 - support mural PVC chevilles de fixation - flacon de liquide manométrique



Echelles en

mmH₂O
Pa

Informations techniques

TX	Plage de mesure		Encombrement mm	Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	mmH ₂ O	Pa		
TX 25	2,5-0-2,5	25-0-25	184 x 80 x 30	20 mm
TX 50	5-0-5	50-0-50	234 x 80 x 30	15 mm
TX 75	7,5-0-7,5	75-0-75	234 x 80 x 30	10 mm

HP	Plage de mesure		Encombrement mm	Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	mmH ₂ O	Pa		
HP 5	0 - 5	0 - 50	184 x 80 x 30	20 mm
HP 10	0 - 10	0 - 100	234 x 80 x 30	15 mm
HP 15	0 - 15	0 - 150	234 x 80 x 30	10 mm

KX	Plage de mesure		Encombrement mm	Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	mmH ₂ O	Pa		
KX 205	25-0-25	250-0-250	178 x 117 x 25	3 mm
KX 404	40-0-40	400-0-400	219 x 154 x 25	2,5 mm

CP	Plage de mesure		Encombrement mm	Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	mmH ₂ O	Pa		
CP 25	0 - 25		152 x 76 x 15	5 mm

MG	Plage de mesure		Encombrement mm	Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	mmH ₂ O	Pa		
MG 20	0 - 20	0 - 200	196 x 80 x 25	8 mm
MG 50	0 - 50	0 - 500	178 x 117 x 25	3 mm
MG 80	0 - 80	0 - 800	219 x 154 x 25	2,5 mm

VH	Plage de mesure		Encombrement mm
	mmH ₂ O	Pa	
VH 50	0 - 50	0 - 500	188 x 112 x 25 mm
	Plage de mesure par colonne		Sensibilité pour 1 mmH ₂ O
	1 ^{ère} (mmH ₂ O)	2 ^{ème} (mmH ₂ O)	1 ^{ère} 2 ^{ème}
	0 - 16	19 - 50	7 mm 3,5 mm

Visitez notre site
www.kimo.fr



Manomètres verticaux

Gammes TJ / LU

Adaptés aux contrôles des pressions
aérauliques et industrielles.

LIQUIDE
AWS.10, VOLT. 1S, Hg



Ajustement du zéro par déplacement de la réglette mobile

TJ

- › Lecture facilitée par une lecture directe sur une seule colonne

LU

- › Echelle à zéro central
- › Mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne

Gammes GFI / GF

L'outil idéal pour les contrôles de
pression des réseaux de gaz.

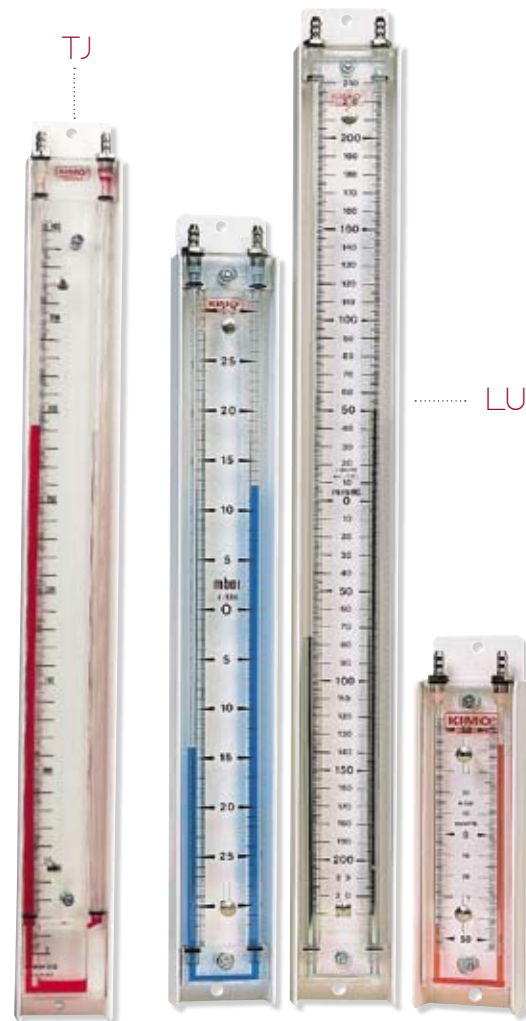
LIQUIDE
VF1, Hg



Echelle à zéro central

Echelle existant en DaPa

Mesure par addition des valeurs lues sur chaque colonne



Manomètres transportables

Ajustement
du zéro



Gammes MT / KM

Contrôle portable de pressions de conduits de fumée, de
chambres de combustion, de filtres, de réseaux de gaz.

LIQUIDE
VOLT. 1S



Livrés avec manchons de raccordement et housse / mallette
de transport

MT

- › Equipé de raccords à valves, fixations magnétiques, support avec embase
- › Réservoir de sécurité permettant les dépassements momentanés d'échelle



Réalisations spéciales

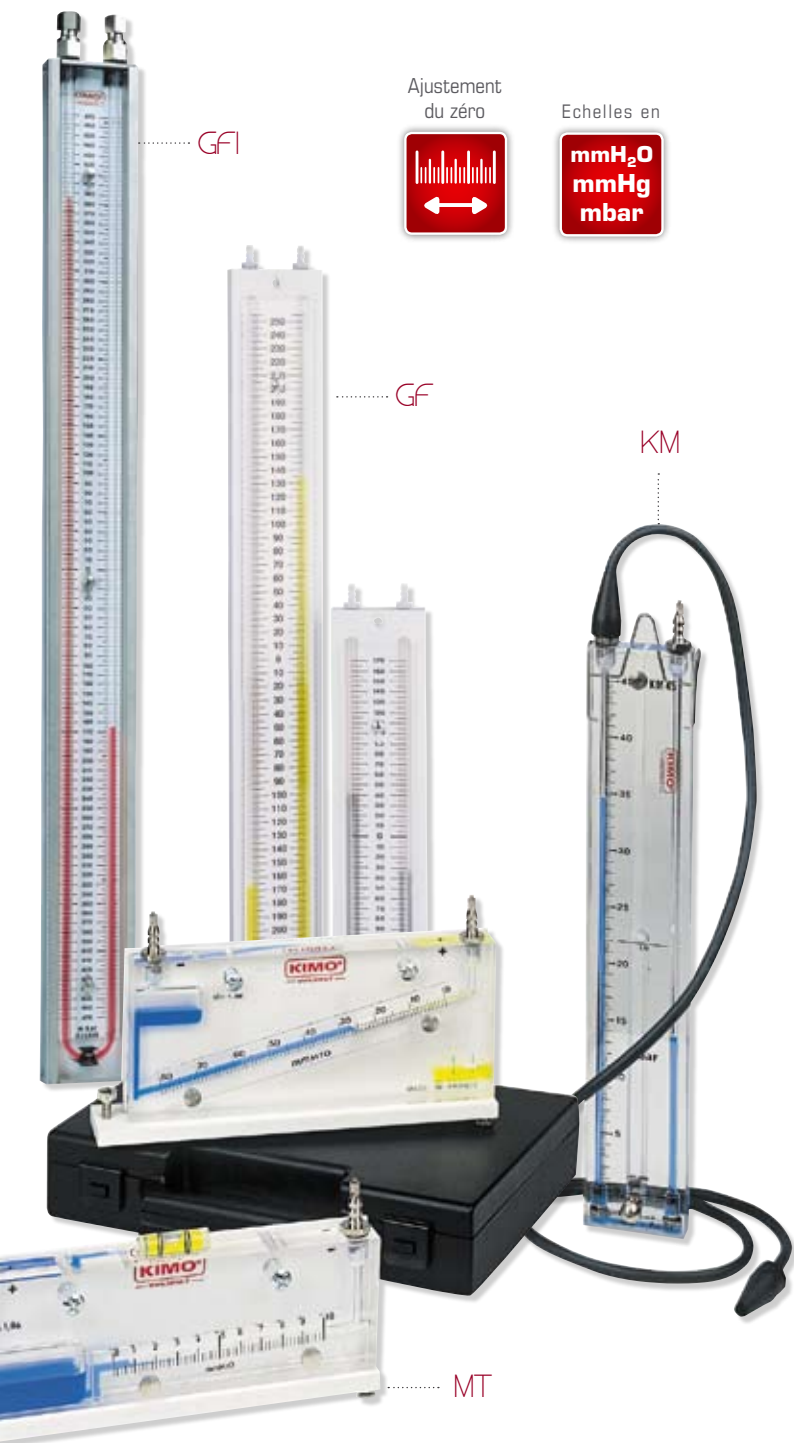
Etude, conception & réalisation

Echelles spéciales et logos en sérigraphie sur mesure

Grande variété de réalisations mécaniques

Intégration de manomètres dans des structures
de protection (armoires)





Informations techniques

	Plage de mesure en fonction du liquide			Encombrement mm
	AWS.10 (mmH ₂ O)	VOLT.1S (mmH ₂ O)	Hg (mbar)	
TJ 100	0 - 100	-	-	185 x 57 x 25
TJ 150	0 - 150	-	-	243 x 57 x 25
TJ 300	0 - 300	0 - 650	0 - 470	430 x 57 x 25
TJ 600	0 - 600	0 - 1300	0 - 920	777 x 57 x 25
TJ 1000	0 - 1000	0 - 2150	0 - 1550	1239 x 57 x 25

	Plage de mesure en fonction du liquide			Encombrement mm
	AWS.10 (mmH ₂ O)	VOLT.1S (mmH ₂ O)	Hg (mbar)	
LU 100	50-0-50	110-0-110	80-0-80	207 x 57 x 25
LU 200	100-0-100	220-0-220	160-0-160	324 x 57 x 25
LU 300	200-0-200	430-0-430	310-0-310	558 x 57 x 25

	Plage de mesure		Encombrement pour 1 mmH ₂ O
	VF1 (mmH ₂ O)	Hg (mbar)	
GFI 500	250-0-250	-	607 x 72 x 27
GFI 1000	500-0-500	-	1107 x 72 x 27
GFI 68 HG	-	340-0-340	607 x 72 x 27
GFI 134 HG	-	670-0-670	1107 x 72 x 27

Corps en acier inoxydable 304L, tube en verre Pyrex calibré et raccord inox 1/4 gaz cylindrique femelle.

GF 500	250-0-250	-	607 x 70 x 25
GF 1000	500-0-500	-	1107 x 70 x 25
GF 68 HG	-	340-0-340	607 x 70 x 25
GF 134 HG	-	670-0-670	1107 x 70 x 25

Corps en PVC de 20 mm et tube en Altuglas plié en U encastré dans la masse.

	Plage de mesure	Encombrement	Sensibilité
	mmH ₂ O	mm	pour 1 mmH ₂ O
MT 40	0 - 40	208 x 93 x 37	4 mm

	Plage de mesure	Encombrement
	mbar	mm
KM 45	0 - 45	306 x 50 x 20

KIMO propose de mettre son expérience et son savoir-faire à votre service pour la réalisation de vos demandes spéciales de petite, moyenne ou grande série.

Contactez-nous !
05 53 80 85 00



*DPP :
Mesure de précision
pour les applications de
métrologie et de laboratoire.*



**Prestations en
ETALONNAGE**



Mano-Pressostats

ECM



- › Visualiser une mesure de pression et établir 1 ou 2 contacts électriques tout ou rien
- › Gamme inclinée ou verticale - 1 ou 2 contacts électriques
- › De 0-8 à 300 mmH₂O
- › Alimentations 230 Vac, 115 Vac et 24 Vac/Vdc
- › Seuil(s) réglable(s) manuellement

ECM	Plage mmH ₂ O	Encombrement		Sensibilité pour 1 mm CE
		1 contact (mm)	2 contacts (mm)	
ECM 88	8-0-8	195 x 204 x 75	248 x 204 x 75	8 mm
ECM 20	0-20	195 x 204 x 75	248 x 204 x 75	8 mm
ECM 60 <i>Gamme inclinée</i>	0-60	248 x 204 x 75	248 x 204 x 75	3 mm
ECM 150	0-150	248 x 204 x 75	248 x 204 x 75	1 mm
ECM 300 <i>Gamme verticale</i>	0-300	248 x 204 x 75	248 x 204 x 75	0,5 mm



Gamme inclinée
1 ou 2 contact(s) électrique(s)

Gamme verticale
1 ou 2 contact(s) électrique(s)

LGV-KS

- › Pressostats d'air différentiel à membrane
- › De 20 à 5000 Pa



LGV-KS	Plage de mesure Pa	Différentielle Pa
LGV 300 HC2	20 - 300	8 - 25
LGV 500 HC2	50 - 500	15 - 40
LGV 1000 HC2	100 - 1000	30 - 65
LGV 2000 HC2	500 - 2000	60 - 130
LGV 5000 HC2	1000 - 5000	170 - 300

Livrés avec équerre et étrier de fixation

KIT VMC		80	20
KS 300 HC2		20 - 300	8 - 25
KS 500 HC2		50 - 500	15 - 40
KS 1000 HC2		100 - 1000	30 - 65
KS 2000 HC2		500 - 2000	60 - 130
KS 5000 HC2		1000 - 5000	170 - 300

Un kit comprend 1 pressostat avec 2 m de tube de raccordement et 2 raccords de prise pression N°483

PST

NOUVEAU

- › Manostats avec relais inverseur
- › De -100 à +100 Pa
- › De -2000 à +2000 mbar

PST	Plage de mesure
PST-11	de -100 à +100 Pa
PST-12	de -1000 à +1000 Pa
PST-13	de -10 000 à +10 000 Pa
PST-14	de -500 à +500 mbar
PST-15	de -2000 à +2000 mbar



Magnéhélic

- › Manomètres à aiguille
- › De 0-60 Pa à 0-25 Kpa
- › Compacts, étanches et encastrables
- › Possibilité de contacts ou sortie 4-20 mA
- › Echelle à zéro central
- › Livrés avec raccords et accessoires de montage



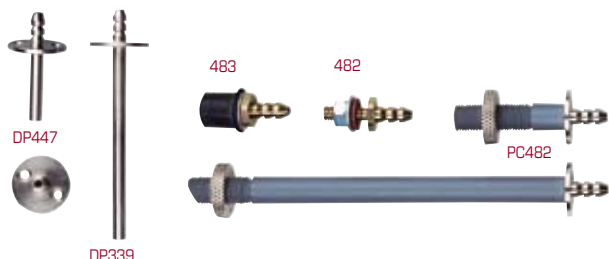
Type	Plage de mesure	
	Pa	KPa
2000-60	0 - 60	
2000-125	0 - 125	
2000-250	0 - 250	
2000-500	0 - 500	
2000-750	0 - 750	
2000-1		0 - 1
2000-1,5		0 - 1,5
2000-2		0 - 2
2000-5		0 - 5
2000-10		0 - 10
2000-15		0 - 15
2000-25		0 - 25

Type	Plage de mesure	
	Pa	KPa
2300-60	30-0-30	
2300-120	60-0-60	
2300-250	125-0-125	
2300-500	250-0-250	
2300-1	500-0-500	
2300-2		1-0-1
2-5000-125	0 - 125	
2-5000-250	0 - 250	
2-5000-500	0 - 500	
2-5000-1		0 - 1
2-5000-3		0 - 3

Accessoires de montage

Prises de pression

- DP447** Raccord pour paroi double peau, épais. maxi 30 mm
DP339 Raccord pour paroi double peau, épais. maxi 80 mm
482 Raccord pour paroi épais. maxi 10 mm
483 Raccord rapide pour paroi sans accès arrière
PC482 Raccord de passage de cloison, Lg. de 35 à 190 mm et plus...



Liquides



Liquide	Densité	Conditionnement en ml
AWS.10	0,87	20 - 30 - 125 - 250 - 500 - 1000
VF1	1	20 - 30 - 125 - 250 - 500 - 1000
VOLT.1S	1,86	10 - 20 - 30 - 125
HG (mercure)	13,545	10 - 20 - 30 - 125
Tétrabromure	2,96	20 - 30 - 125

Tubes et jonctions

- TC 5x8** Tube cristal \varnothing 5x8 mm. Raccordement poste fixe. En rouleau de 25 m, 50 m ou au détail.
TS 4x7 Tube silicone souple \varnothing 4x7 mm noir ou translucide. Raccordement appareils portables, en rouleau de 25 m ou au détail.
J.D.C Jonction raccordement Droite pour tube \varnothing 5x8 mm.
J.T.C Jonction raccordement en T pour tube \varnothing 5x8 mm.
J.Y.C Jonction raccordement en Y pour tube \varnothing 5x8 mm.
GPN 900 Capuchon d'obturation pour tous raccords \varnothing 6,2 mm.



Raccords

- 487** Raccord simple filetage 1/8 gaz
509 Raccord de sécurité (évite les débordements de liquide)
505 Raccord à valve pour manomètres transportables
484 Raccord simple en nylon filetage 1/8 gaz, pour TJ et LU à mercure
466 Raccord simple en nylon filetage 7/100 pour manomètres GF
555 M/F / Vanne boisseau sphérique mâle/femelle
555 F/F / Vanne boisseau sphérique femelle/femelle
666 Valve de mise à l'air libre



 **Toutes nos Fiches Techniques** disponibles sur www.kimo.fr/manos

Accessoires de mesure

Contrôle et mesure de la pression dynamique d'un flux d'air.

Ailes Débimo

- De 3 à 100 m/s (9 Pa à 10 000 Pa)
- De 100 à 3000 mm



Tubes de Pitot

- De 100 à 3000 mm
- 3, 6, 8, 12 et 14 mm
- Type NPL normalisé AFNOR
- Acier inoxydable 316 L
- Type S (autres types, nous consulter)

 Avec ou sans compensation en température



Vitesse



Débit



+ proche de
VOUS



BORDEAUX (siège social) - Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81

PARIS EST - Tél. : 01 60 06 14 72 - Fax : 01 64 80 46 15

PARIS OUEST - Tél. : 01 30 02 81 20 - Fax : 01 30 02 81 21

LYON - Tél. : 04 72 15 88 72 - Fax : 04 72 15 63 82

LILLE - Tél. : 03 20 90 92 95 - Fax : 03 20 90 92 99

RENNES - Tél. : 02 99 54 77 00 - Fax : 02 99 54 77 09

STRASBOURG - Tél. : 03 88 48 16 90 - Fax : 03 88 48 22 08

AIX EN PROVENCE - Tél. : 04 42 97 33 94 - Fax : 04 42 97 33 98

TOULOUSE - Tél. : 05 61 72 84 00 - Fax : 05 61 72 84 09

www.kimo.fr



KIMO - Usine & siège social - Zone industrielle - BP 16 - 24700 Montpon
Tél. : 05 53 80 85 00 - Fax : 05 53 80 16 81
Email : kimo@kimo.fr