



Applications

- Laboratoires
- Étalonnages sur site
- Industrie de services et d'étalonnages
- Industrie de la chimie
- Industrie pétrolière
- Service de maintenance
- Industrie aéronautique

Caractéristiques générales

- Exactitude jusqu'à 0,025% PE
- 9 unités de mesure sélectionnable
- Fonction étalonnage de la PE et zéro
- Compensation de la température
- Fonction alarme de surpression
- Raccord inférieur en acier inoxydable
- Écran LCD rétro-éclairé à 6 chiffres
- Boîtier en alliage d'aluminium solide et léger
- Batterie rechargeable, autonomie 80h environ



IKA 300

Manomètre numérique de précision de -1 bar à 2500bar (en 2 plages)

Le manomètre numérique de précision IKA 300 est contrôlé par un microprocesseur qui combine précision et fonctionnalité dans un système robuste. Il est facile d'utilisation.

Le manomètre IKA 300 est idéal pour étalonner les manomètres, les transducteurs et les transmetteurs de pression. De plus, le IKA 300 mesure également la température.

Ce manomètre de précision peut être fourni en 4 classes d'exactitude différentes (une au choix) : 0,025% / 0,05% / 0,1% / 0,2% de la pleine échelle (à spécifier dans la commande).

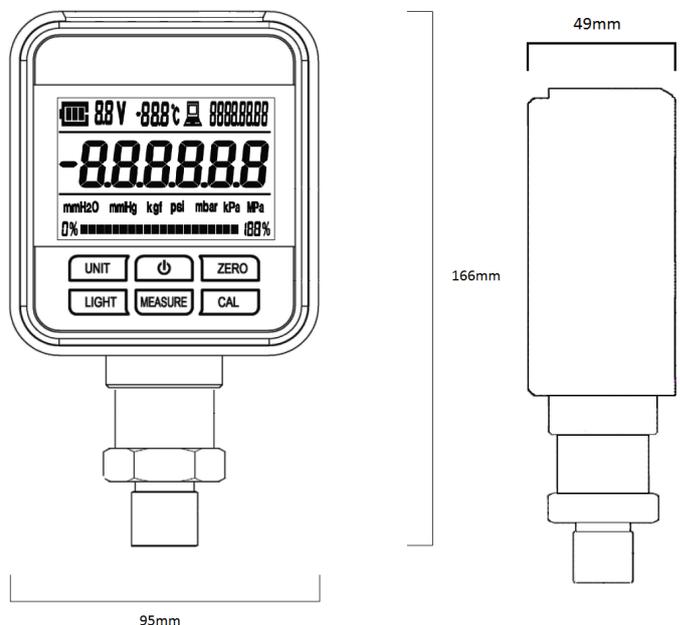
La plage de mesure de pression s'étend de -1...700 bar jusqu'à 0...2500bar.

** Classe de précision et plage de mesure à préciser lors de la commande*

Caractéristiques Techniques :

Exactitude (% de la PE)	±0,025% / ±0,05% / ±0,1% / ±0,2%
Plages de pression	-1 bar à 700 bar / 0 bar à 2500 bar (toutes plages comprises entre ces deux plages)
Compensation de la température	de 0°C à 50°C
Unités de pression	kPa, Pa, psi, kgf/cm ² , bar, mbar, mmH ₂ O, mmHg, MPa
Affichage	Écran LCD rétro-éclairé à 6 chiffres
Raccord de pression	¼" NPT inox fileté mâle ou M20 x 1,5
Médium	Huile, eau et gaz non corrosifs
Dimensions (mm)	95 x 49 x 166
Poids	Environ 0,75 kg

Dimensions (mm)



Plages de pression

N°	Plage de pression	Classe d'exactitude (% PE) ¹	Résolution	Type de Pression*
1	-1 à 0 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R
2	0 à 40 mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 mbar	R
3	0 à 60mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	R
4	0 à 70 mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	R
5	0 à 1 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	R, A
6	0 à 1,6 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	R, A
7	0 à 2,5 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	R, A
8	0 à 3,5 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R, A
9	0 à 4 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R, A
10	0 à 6 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R, A
11	0 à 7 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R, A
12	0 à 10 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R, A
13	0 à 16 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R, A
14	0 à 20 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R, A
15	0 à 25 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R, A
16	0 à 35 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R, A
17	0 à 40 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R, A
18	0 à 60 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
19	0 à 70 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
20	0 à 100 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
21	0 à 160 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
22	0 à 200 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
23	0 à 250 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
24	0 à 350 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
25	0 à 400 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
26	0 à 600 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
27	0 à 700 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
28	0 à 1000 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 bar	R
29	0 à 1600 bar	0,1 / 0,2	0,01 bar	R
30	0 à 2500 bar	0,1 / 0,2	0,01 bar	R

¹ = Classe à préciser lors de la commande

* R = Relative; A = Absolue

Sélection de plages de pression combinées

N°	Plage de pression	Classe d'exactitude (% PE)	Résolution	Type de Pression*
1	-25 à 25 bar	0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 mbar	D, R
2	-50 à 50 mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	D, R
3	-100 à 100mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	D, R
4	-250 / 250 mbar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	D, R
5	-1 / 1 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,01 mbar	D, R
6	-1 à 6 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,0001 bar	R
7	-1 à 10 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R
8	-1 à 25 bar	0,025 / 0,05 / 0,1 / 0,2	0,001 bar	R

* R = Relative; D = Différentielle; A = Absolue