

IKA 200

Manomètre numérique de précision de -1 bar à 700 bar



Applications

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

Caractéristiques générales

- Exactitude jusqu'à 0,05% PE
- Basse consommation
- 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 5 chiffres
- Boitier en alliage d'aluminium solide et léger

Le manomètre numérique de précision et de basse consommation IKA 200 assure d'excellentes performances de mesure.

Contrôlé par un microprocesseur qui combine précision et fonctionnalité dans un système robuste, il est facile d'utilisation.

Le IKA 200 est idéal pour étalonner les manomètres, les transducteurs et les transmetteurs de pression.

Ce manomètre de précision peut être fourni dans trois échelles de précision différentes : 0,05% / 0,1% / 0,2% (à spécifier dans la commande).

La plage de pression s'étend de -1 bar à 700 bar.

Caractéristiques Techniques :

| | |
|--------------------------------|---|
| Classe d'exactitude au choix | $\pm 0,05\%$ PE / $\pm 0,1\%$ PE / $\pm 0,2\%$ PE / $\pm 0,5\%$ PE à préciser lors de la commande |
| Plages de pression | -1 bar à 0 bar / 0 bar à 700 bar (toutes plages comprises entre ces deux plages) à préciser lors de la commande |
| 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 5 chiffres avec des caractères de 14mm de haut |
| Raccord de pression | 1/4" NPT fileté mâle (ou personnalisé sur demande) |
| Dimensions (mm) | 94 x 40 x 135 |
| Indice de protection | IP65 |
| Poids | Environ 0,5 kg |

IKA 200

Plages de pression

| N° | Plage de pression | Classe d'exactitude (pour 0,05% PE) ¹ | Résolution | Type de Pression* |
|----|-------------------|--|------------|-------------------|
| 1 | -1 à 0 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R |
| 2 | 0 à 50 mbar | 0,05 | 0,001 mbar | D, R |
| 3 | 0 à 100mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 4 | 0 à 160 mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 5 | 0 à 200 mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 6 | 0 à 250 mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 7 | 0 à 400 mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 8 | 0 à 600 mbar | 0,05 | 0,01 mbar | R |
| 9 | 0 à 1 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R, A |
| 10 | 0 à 1,6 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R |
| 11 | 0 à 2,5 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R |
| 12 | 0 à 4 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R |
| 13 | 0 à 6 bar | 0,05 | 0,0001 bar | R |
| 14 | 0 à 10 bar | 0,05 | 0,001 bar | R |
| 15 | 0 à 16 bar | 0,05 | 0,001 bar | R |
| 16 | 0 à 25 bar | 0,05 | 0,001 bar | R |
| 17 | 0 à 40 bar | 0,05 | 0,001 bar | R |
| 18 | 0 à 60 bar | 0,05 | 0,001 bar | R |
| 19 | 0 à 100 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 20 | 0 à 160 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 21 | 0 à 200 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 22 | 0 à 250 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 23 | 0 à 300 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 24 | 0 à 400 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 25 | 0 à 600 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |
| 26 | 0 à 700 bar | 0,05 | 0,01 bar | R |

¹ = Classe à préciser lors de la commande

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

Sélection de plages de pression combinées

| N° | Plage de pression | Précision | % PE | Résolution | Type de Pression* |
|----|-------------------|-----------|------|------------|-------------------|
| 1 | -50 à 50 bar | 0,05 | 0,1 | 0,001 mbar | D, R |
| 2 | -100 à 100 mbar | 0,05 | 0,1 | 0,01 mbar | D, R |
| 3 | -200 à 200mbar | 0,05 | 0,1 | 0,01 mbar | R |
| 4 | -400 à 400 mbar | 0,05 | 0,1 | 0,01 mbar | R |
| 5 | -600 à 600 mbar | 0,05 | 0,1 | 0,01 mbar | R |
| 6 | -1 à 1 bar | 0,05 | 0,1 | 0,0001 bar | R |
| 7 | -1 à 16 bar | 0,05 | 0,1 | 0,001 bar | R |
| 8 | -1 à 25 bar | 0,05 | 0,1 | 0,001 bar | R |

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

Dimensions (mm)

