

La série B50000 de manomètres numériques de BAKER comprend les modèles suivants: B50015 (0-15 psi), B50030 (0-30 psi), B50100 (0-100 psi), B50500 (0-500 psi), B51000 (0-1000 psi) et B53000 (0-3000 psi).



### Qualité du produit

Ce produit a été étalonné au cours du processus de fabrication afin de répondre aux caractéristiques de produit énoncées. Pour obtenir un certificat de calibration, veuillez communiquer avec le distributeur ou tout autre centre de service BAKER autorisé. Veuillez noter que des frais additionnels sont exigibles pour ce service.

### Sécurité

- Inspectez complètement la jauge pour vous assurer qu'il n'y a pas de fragments de matériel d'emballage à l'intérieur du port de détection de pression.
- N'utilisez pas le produit s'il est endommagé.
- Avant l'installation, assurez-vous que la pression maximale de votre système se situe dans la plage décrite de la jauge de pression numérique.
- Assurez-vous que la température de fonctionnement maximale permise indiquée par la jauge n'est pas dépassée.
- Pendant l'installation, assurez-vous que la tuyauterie est entièrement dépressurisée.
- La jauge numérique doit être montée comme une jauge analogique.
- Lorsque vous taraudez l'appareil, le couple doit être appliqué uniquement sur la douille de la jauge, et jamais sur le manomètre, car cela pourrait entraîner des dommages ou des lectures inexactes.

- Les filets NPT nécessitent l'utilisation d'un scellant pour filetage approprié et ils doivent être serrés très fermement pour assurer une parfaite étanchéité.
- Après l'installation, effectuer un étalonnage du zéro.
- Le démontage de votre appareil à des fins autres que le remplacement des piles peut entraîner des dommages qui ne seront pas couverts par la garantie du fabricant. Toute réparation doit être effectuée par un centre de service autorisé.

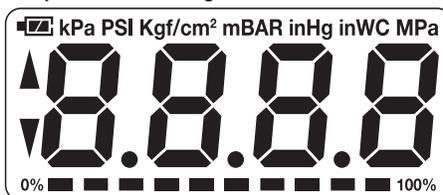
### Comprend

Manomètre numérique et piles

### Accessoires optionnels

B5-BOOT, Soufflet protecteur en caoutchouc

### Description de l'affichage



### Unités de pression

kPa PSI Kgf/cm² mBAR inHg inWC MPa

### Durée de vie de la pile



### Barre de progression de la pression



### Mode d'emploi

#### Alimentation SOUS/HORS tension

Pour allumer l'appareil de mesure, appuyez sur le bouton . Pour mettre l'appareil de mesure hors tension, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 2 secondes.

#### Sélection des unités de mesure d'ingénierie

Appuyez continuellement sur le bouton pour faire défiler la liste des unités d'ingénierie.

### Étalonnage du zéro

Pendant que la tuyauterie est entièrement dépressurisée, appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 4 secondes pour effectuer un étalonnage du zéro.

**Remarque:** Il est recommandé d'effectuer un étalonnage du zéro avant chaque utilisation et il ne doit pas être effectué lorsque de la pression est appliquée.

### Rétroéclairage

Après avoir mis l'appareil de mesure sous tension, appuyez sur le bouton pour activer le rétroéclairage pendant seulement 20 secondes. Appuyez sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes pour maintenir le rétroéclairage allumé. Appuyez de nouveau sur le bouton pour désactiver le rétroéclairage.

### Réglage du facteur de filtre

Appuyez simultanément sur les boutons et et "r-05" s'affichera sur l'écran ACL indiquant que le facteur de filtre actuel est réglé à 05. En appuyant sur le bouton , ce numéro peut être mis à jour entre 01 et 10. Appuyez sur le bouton pour confirmer votre sélection et reprendre le fonctionnement normal.

**Remarque:** Plus le facteur de filtre est petit, plus la mise à jour de la mesure sur l'écran ACL est rapide. Un facteur de filtre plus grand fournira un changement de mesure plus lent et plus stable.

### Remplacement de la pile

Lorsque l'indicateur de pile faible apparaît à l'écran, les piles doivent être remplacées. Retirez le couvercle du compartiment à piles à l'arrière et insérez 2 piles AAA.

### Messages d'avertissement et d'erreur

No.	Code	Description
1	E-E	Défaillance du capteur
2	E-H	Une surpression s'est produite avec défaillance possible du capteur.
3	E-P	L'étalonnage de la jauge de pression a été corrompu ou perdu; la jauge doit être calibrée.

### Caractéristiques et spécifications

Cette jauge de pression numérique avec graphique à barres intégré offre une précision de 1%, avec un rétroéclairage pour une lecture facile et jusqu'à 7 unités d'ingénierie sélectionnables permettant d'utiliser une jauge dans une variété d'applications de pression. Affiche une pression en temps réel avec des temps de réponse courts et une excellente stabilité à long terme. Les pièces humides en acier inoxydable font de ces jauges des outils idéaux pour une bonne variété de liquides industriels et de milieux gazeux.

#### Spécifications

Précision	1% F.S.
Stabilité à long terme	0.5% F.S./année
Fréquence d'échantillonnage	3x/Sec.
Capacité de surcharge	< 1500PSI: 150% ≥1500PSI: 120%

#### Milieu et matériaux

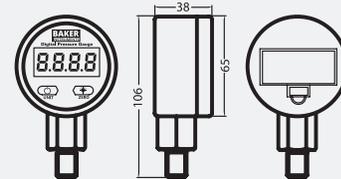
Service	Gaz et liquides compatibles
Pièces humidifiées	Inox 304
Matériaux du boîtier	Inox 304

#### Spécifications générales

Connexion de processus	Filetage NPT mâle 1/4"
Affichage	ACL à 4 chiffres
Affichage rétroéclairé	Oui
Indicateur de piles faibles	Oui
Alimentation	2 piles AAA
Durée de vie des piles	De 12 à 18 mois
Certifications du produit	IP64
Compatibilité électromagnétique	EN61326
Température de fonctionnement	De -5 à 40°C (de 23 à 104°F)
Dimensions	2.56" diam. ext. x 1.50" prof.
Poids	8.82oz (250g)

#### Caractéristiques

- Compatible avec l'air, les liquides et les gaz
- L'écran ACL à 4 chiffres avec rétroéclairage procure des lectures claires
- Pièces humidifiées en acier inoxydable 304, incluant le boîtier
- Affichage à graphique à barres pour la progression de la valeur de pression
- Bouton-poussoir de mise à zéro



Modèle	B50015	B50030	B50100	B50500	B51000	B53000
<b>Gammes de mesure</b>	0-15.00 psi 0-1.055 kgf/cm² 0-30.5 inHg 0-103.4 kPa 0-416 in w.c. 0-1034 mbar 0-0.103 MPa	0-30.0 psi 0-2.109 kgf/cm² 0-61.1 inHg 0-206.8 kPa 0-831 in w.c. 0-2068 mbar 0-0.206 MPa	0-100.0 psi 0-7.03 kgf/cm² 0-203.6 inHg 0-690 kPa 0-0.689 MPa	0-500 psi 0-35.2 kgf/cm² 0-1018 inHg 0-3.45 MPa	0-1000 psi 0-70.3 kgf/cm² 0-2036 inHg 0-6.89 MPa	0-3000 psi 0-210.9 kgf/cm² 0-20.68 MPa
<b>Résolution</b>	0.01 psi 0.001 kgf/cm² 0.1 inHg 0.1 kPa 1 in w.c. 1 mbar 0.001 MPa	0.1 psi 0.001 kgf/cm² 0.1 inHg 0.1 kPa 1 in w.c. 1 mbar 0.001 MPa	0.1 psi 0.01 kgf/cm² 0.1 inHg 1 kPa 0.001 MPa	500 psi 0.1 kgf/cm² 1 inHg 0.01 MPa	1000 psi 0.1 kgf/cm² 1 inHg 0.01 MPa	3000 psi 0.1 kgf/cm² 0.01 MPa