

REED

Modèle R3002

Manomètre
numérique



Manuel d'utilisation

www.reedinstruments.com

.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com

Table des matières

| | |
|---|-----|
| Caractéristiques | 3 |
| Spécifications | 3-4 |
| Description de l'instrument | 4-5 |
| Mode d'emploi | 5-7 |
| <i>Mise en marche de l'appareil</i> | 5 |
| <i>Réglage du zéro et lectures décalées</i> | 5 |
| <i>Maintien des données</i> | 6 |
| <i>Enregistrement</i> | 6 |
| <i>Écran rétroéclairé</i> | 6 |
| <i>Arrêt automatique</i> | 7 |
| <i>Unités de mesure</i> | 7 |
| <i>Messages d'erreurs</i> | 7 |
| Remplacement de la pile | 8 |

Pour service ou information sur ce produit ou tout autre produit REED, communiquez avec REED Instruments à l'adresse info@reedinstruments.com.

Caractéristiques

- Mesure le calibre et la pression différentielle de 0 à 5 psi
- 11 unités de mesure au choix: psi, poH₂O, bar, mbar, kPa, poHg, mmHg, ozpo², piH₂O, cmH₂O, kgcm²
- Rétroéclairage avec ACL double
- Enregistrement max/min/moyenne avec horodateur
- La retenue des données gèle la lecture affichée
- Indication de batterie faible avec arrêt automatique
- Réglage du zéro à bouton-poussoir et lectures décalées
- Sortie USB

Spécifications

| Fonction | Gamme | Résolution | Fonction | Gamme | Résolution |
|--------------------|-------|------------|--------------------|-------|------------|
| inH ₂ O | 138.3 | 0.1 | ozin ² | 80.00 | 0.01 |
| psi | 5.000 | 0.001 | ftH ₂ O | 11.53 | 0.01 |
| mbar | 344.7 | 0.1 | cmH ₂ O | 351.5 | 0.1 |
| kPa | 34.47 | 0.01 | kgcm ² | 0.351 | 0.001 |
| inHg | 10.18 | 0.001 | bar | 0.344 | 0.001 |
| mmHg | 258.5 | 0.1 | | | |

Afficheur: Double affichage à cristaux liquides

Précision: ±0.3% p.é.

Répétabilité: ±0.2% p.é.

Hystérésis: ±0.29% p.é.

Gamme de pression: 5 psi

Pression maximale: 20 psi

Temps de réponse: 0.5 seconde

suite ...

REED

www.reedinstruments.com

3

| | |
|-------------------------------------|--|
| Indicateur de faiblesse de la pile: | Oui |
| Indicateur de surpassement positif: | Err.1 |
| Indicateur de surpassement négatif: | Err.2 |
| Logiciel: | Oui (compris) |
| Compatibilité du logiciel: | Windows XP, 7, 8, 10, 11 |
| Conditions de fonctionnement: | 0 à 50°C |
| Conditions de stockage: | -10 à 60°C |
| Format série: | Débit en bauds : 9600 bauds, 8 bits de données |
| Alimentation: | Une pile alcaline 9V |
| Comprend: | Câble USB, tuyauterie, mallette de transport rigide et pile |
| Accessoires en option: | Trépied (Modèle BS-6) |

Description de l'instrument

1. UNITS
2. DIF
3. REC
4. HOLD
5. BACKLIGHT
6. ON/OFF



suite ...

REED

www.reedinstruments.com

4

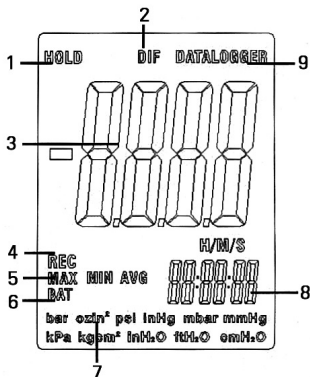
.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com

Indicateur

1. Fonction Maintien
2. Mode différentiel
3. Écran des données primaires
4. Mode d'enregistrement
5. MAX/MIN/MOY
6. Indicateur de faiblesse de la pile
7. Indicateur de l'unité de mesure de pression
8. Horodateur temps relatif
9. Sortie des données émanant d'un USB



Mode d'emploi

Mise en marche de l'appareil

Appuyez sur le bouton ON/OFF pour mettre en marche ou fermer l'appareil. L'appareil effectue un autocontrôle lorsqu'il est mis en marche. L'appareil sélectionne le dernier réglage par défaut utilisé pendant l'application.

Réglage du zéro et lectures décalées

Pour régler le zéro et les lectures décalées de l'appareil, effectuez la mise en marche de l'appareil sans qu'aucune pièce n'y soit fixée. Appuyez sur le bouton HOLD pendant environ 2 secondes pour régler le zéro. L'appareil se réinitialisera en affichant "0 0 0 0" à l'écran ACL puis l'affichage changera à "0.000". Si vous désirez des lectures décalées de l'appareil et de l'affichage, appuyez sur le bouton DIF pendant que vous prenez une mesure. Les lectures ultérieures seront la différence entre la mesure en cours et la mesure qui était à l'écran lorsque vous avez appuyé sur le bouton DIF.

Maintien des données

Appuyez sur le bouton HOLD momentanément pour bloquer la lecture affichée. Le symbole "HOLD" s'affichera à la partie supérieure gauche de l'écran. Si la valeur de la pression dépasse la gamme de mesure, des messages d'erreurs s'afficheront à l'écran. Appuyez de nouveau sur le bouton HOLD pour retourner au mode de fonctionnement normal.

Enregistrement

Le mode MAX/MIN permet à l'utilisateur de visualiser seulement les lectures maximales (MAX), minimales (MIN) ou moyennes (MOY) avec horodatage temps relatif.

1. Appuyez une fois sur le bouton REC et le symbole REC s'affichera à l'écran. Toutes les autres fonctions seront bloquées sauf pour la mise sous tension et le mode rétroéclairage. L'horodateur temps relatif s'affiche également dans le second affichage et commencera à compter.
2. Appuyez sur le bouton REC de nouveau et MAX s'affichera à l'écran. La pression maximale et le temps relatif enregistrés s'afficheront à l'écran.
3. Appuyez sur le bouton REC une troisième fois pour afficher la lecture minimale (MIN) avec le temps relatif.
4. Appuyez sur le bouton REC une quatrième fois pour afficher la valeur moyenne (AVG) avec le temps relatif.
5. Appuyez sur le bouton REC une cinquième fois pour continuer l'enregistrement des mesures MAX/MIN/MOY.
6. Pour sortir du mode MAX/MIN/MOY, appuyez sur le bouton REC pendant 3 secondes pour retourner au mode de fonctionnement normal.

Écran rétroéclairé

Appuyez sur le bouton Rétroéclairage pour activer cette fonction, elle demeurera activée pendant 40 secondes.

Arrêt automatique

L'appareil se fermera automatiquement après 20 minutes pour prolonger l'autonomie de la pile. Pour désactiver cette fonction d'arrêt automatique, lorsque l'appareil est fermé, tenez enfoncé le bouton HOLD et effectuez la mise en marche de l'appareil. Un "n" s'affichera à l'écran pour vous rappeler que le mode arrêt automatique est désactivé. L'appareil retournera au mode de fonctionnement normal lorsqu'il sera fermé.

Unités de mesure

Appuyez sur le bouton UNIT et l'appareil aura pour effet de repasser la séquence des 11 unités de mesure disponibles comme l'indique le curseur au bas de l'appareil.

Messages d'erreurs

Si l'appareil tombe en panne, son test de diagnostic interne pour passer en revue toutes les fonctions des boutons cessera et un message d'erreur s'affichera à l'écran.

1. Err1: La valeur de la pression est supérieure à la gamme de mesure.
2. Err2: La valeur de la pression est inférieure à la gamme de mesure.
3. Err3: Fonction DIF, la valeur de la pression différentielle est supérieure à la gamme de mesure.
4. Err4: Fonction DIF, la valeur de la pression différentielle est inférieure à la gamme de mesure.

