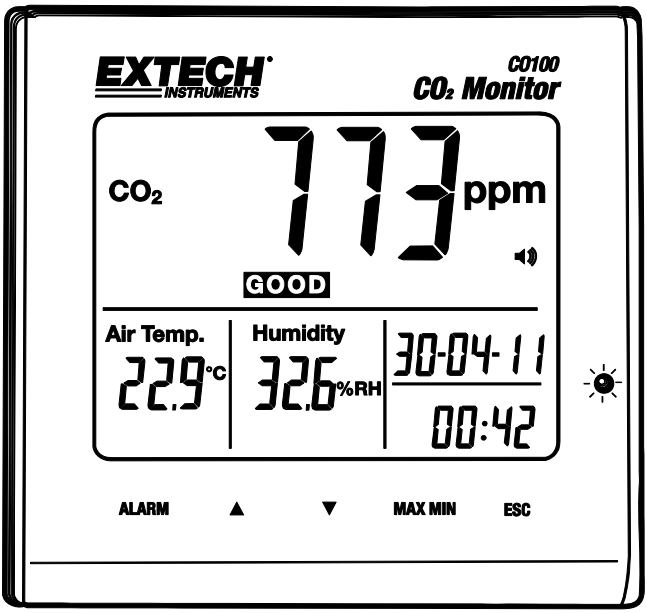
Manuel d'utilisation

EXTECH INSTRUMENTS
A FLIR COMPANY

Testeur de la qualité de l'air intérieur de bureau

Modèle CO100

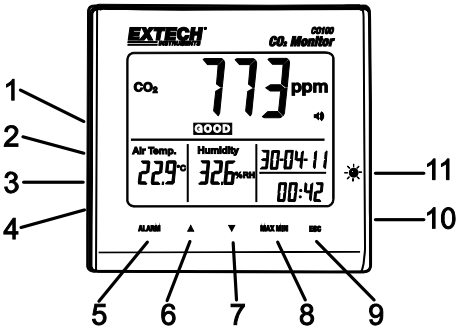


CE

Introduction

Nous vous félicitons d'avoir fait l'acquisition de cet appareil Extech. Le testeur de dioxyde de carbone (CO_2) est conçu pour le contrôle de la qualité de l'air et le contrôle sanitaire grâce à la mesure du taux de dioxyde de carbone dans des endroits où le CO_2 pourrait constituer une préoccupation. La valeur de CO_2 mesurée exprimée en ppm (parties par million), la température, le taux d'humidité et l'heure s'affichent sur l'écran LCD avec trois Indications d'état de CO_2 : Bon (0 à 800 ppm), Normal (800 à 1 200 ppm), Mauvais (>1 200 ppm). L'appareil émet une alarme sonore lorsque le taux de CO_2 dépasse un niveau défini. Cet appareil est livré entièrement testé et calibré et, sous réserve d'une utilisation adéquate, il vous fera bénéficier de nombreuses années de service fiable.

Fonctionnement



1. **Bouton d'alimentation** (à l'arrière)
   Permet de mettre l'appareil sous ou hors tension.
2. **Bouton HOLD** (à l'arrière)
   Permet de figer la lecture actuelle sur l'écran.
3. **Bouton °C/°F** (à l'arrière)
   Permet de sélectionner les unités de température °C ou °F
4. **Bouton Clock** (à l'arrière)
   Appuyez et maintenez enfoncé ce bouton pendant 2 secondes pour accéder au mode d'horloge. Appuyez sur le bouton « ▲ » ou « ▼ » pour ajuster les chiffres qui clignotent. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour faire défiler les paramètres (jour:mois:année:heure:minute). Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter le mode de réglage de l'horloge.
5. **Bouton Alarm**
   Appuyez une fois sur le bouton Alarme pour activer le mode Alarme. L'icône s'affiche sur l'écran LCD. Si la valeur mesurée dépasse la valeur définie, l'alarme retentit et l'écran clignote. Appuyez à nouveau sur ce bouton pour quitter le mode Alarme.

   Configuration de la valeur d'alarme
   Appuyez et maintenez enfoncé le bouton Alarm pendant 2 secondes pour accéder au mode de configuration. L'icône clignotera.
   Appuyez sur le bouton ▼ ou ▼ pour augmenter ou réduire la valeur.
   Appuyez sur le bouton ESC pour quitter le mode de configuration.

   Configuration des valeurs d'alarme « BON-NORMAL » et « NORMAL-MAUVAIS »
   En mode de configuration des valeurs d'alarme, appuyez sur le bouton ALARM pour définir la valeur du seuil d'alarme BON NORMAL. « GOOD NORMAL » s'affichera sur l'écran. Ajustez la valeur selon vos besoins. Appuyez à nouveau sur le bouton ALARM pour définir la valeur du seuil NORMAL MAUVAIS. « NORMAL POOR » s'affichera sur l'écran. Ajustez la valeur selon vos besoins.
   Appuyez sur le bouton ESC pour quitter le mode.
6. **Bouton ▲**
   Appuyez sur ce bouton pour augmenter une valeur. Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter cette fonction.
7. **Bouton ▼**
   Appuyez sur ce bouton pour réduire une valeur. Appuyez sur le bouton « ESC » pour quitter cette fonction.

8. **Bouton MAX MIN**
   Appuyez une fois sur le bouton, l'indication « MAX » s'affiche et la valeur maximale mesurée de CO_2, de température et de taux d'humidité s'affiche sur l'écran. L'écran sera mis à jour seulement en cas de mesure d'une valeur plus élevée. Appuyez à nouveau sur ce bouton, l'indication « MIN » s'affiche et la valeur minimale mesurée de CO_2, de température et de taux d'humidité s'affiche sur l'écran. Appuyez sur le bouton ESC pour quitter cette fonction.
9. **Bouton ESC**
   Appuyez sur ce bouton pour quitter le mode en cours.
10. **Prise pour adaptateur secteur**
11. **Témoin LED d'alimentation**

Rétro-éclairage

Touchez la zone de boutons qui se trouve sous l'écran LCD et le rétro-éclairage s'allume. Le rétro-éclairage s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes d'inactivité. Appuyez sur le bouton « ESC », à tout moment, pour quitter cette fonction.

Entretien

1. L'appareil doit être nettoyé à l'aide d'un chiffon humide et d'un détergent doux si nécessaire. N'utilisez ni solvants ni abrasifs.
2. Rangez l'appareil dans un endroit présentant une température et humidité modérées.

Caractéristiques

Fonction	Plage	Résolution	Précision
CO2	0 à 9999 ppm	1 ppm	± 75 ppm ou ± 5 % de lectures
Température	23 à 122 °F (-5 °C à 50 °C)	0,1°	± 0. ± 0,5 °C / 0,9 °F
Humidité	0,1 à 90,0 %	0,1 %	± 5 %

Ecran	Ecran LCD avec rétro-éclairage
Intervalles d'échantillonnage :	2 secondes
Indication de surcharge :	« -OL- »
Type de capteur	CO2: Technologie NDIR (infrarouge non dispersif)
Conditions de fonctionnement	-5 à 50 °C (23 à 122 °F) à < 90 % d'HR
Conditions de stockage	-5 à 50 °C (23 à 122 °F) à < 90 % d'HR
Alimentation	110 V ~ 220 V AC, sortie : 6,0 V DC ≥ 500 mA (fournie)
Dimensions/Poids	117 x 102 x 102 mm (4,6 x 4 x 4"); 204 g (7,2 oz.)

Copyright © 2011 Extech Instruments Corporation (une société FLIR)
Tous droits réservés, y compris le droit de reproduction, en tout ou en partie, sous quelque forme que ce soit.
www.extech.com