

**Enregistreur de données thermiques et de taux d'humidité
 Modèle 42270**

Enregistreur de données thermiques Modèle 42260

Introduction

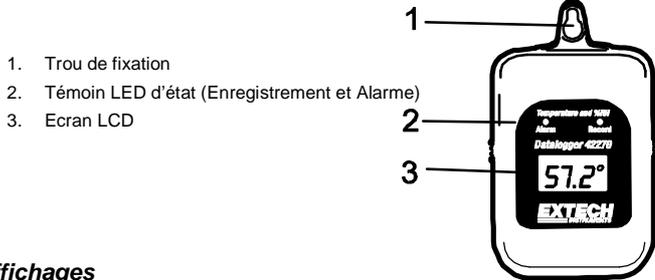
Toutes nos félicitations pour votre acquisition du module d'enregistrement de données Extech. Le présent manuel couvre les modèles suivants.

Modèle 42270 : module d'enregistrement de données thermiques et de taux d'humidité

Modèle 42260 : module d'enregistrement de données thermiques uniquement

Les enregistreurs de données peuvent être utilisés pour surveiller la température des serres, des entrepôts, des transports de vivres, des cabines d'avions, des camions frigorifiques, des conteneurs, des musées et d'équipement CVC. Outre des lectures de température, le Modèle 42270 enregistre des lectures d'humidité relative. Ce manuel ne comporte pas d'instructions relatives au mode de programmation des enregistreurs de données. **Les instructions relatives à la programmation et à l'extraction de données sont contenues dans les kits 42275, 42265, 42276 et 42266.**

Description



1. Trou de fixation
2. Témoin LED d'état (Enregistrement et Alarme)
3. Ecran LCD

Affichages

Écran LCD

- REC : S'affiche en cours d'enregistrement des lectures.
 HI et LOW : S'affichent lorsque la limite supérieure ou inférieure d'alarme est dépassée.
 RH% : Humidité relative (Modèle 42270 uniquement)
 C ou F : Unités de température.
 COMM : S'affiche lorsque l'enregistreur de données est en cours de communication avec un PC.

Indication du statut d'enregistrement

Le témoin d'état LED ROUGE et l'indicateur d'affichage 'REC' clignoteront tous les deux toutes les 5 secondes si la fréquence d'échantillonnage est définie sur 5 secondes ou plus. Si la fréquence d'échantillonnage est configurée plus bas que 5 secondes, les témoins clignoteront toutes les 1, 2, 3, ou 4 secondes selon la programmation.

Indication d'état d'ALARME

Le témoin d'état LED JAUNE et l'indicateur d'affichage 'ALM' clignotent tous les deux lorsque la valeur enregistrée est plus élevée que la limite supérieure d'alarme ou inférieure à la limite inférieure d'alarme définie par l'utilisateur. Le témoin LED d'état d'alarme et l'indicateur d'affichage 'ALM' clignotent toutes les 5 secondes lorsque la fréquence d'échantillonnage est définie sur 5 secondes ou plus. Lorsque la fréquence d'échantillonnage est définie sur moins de 5 secondes, les témoins clignotent toutes les 1, 2, 3, ou 4 secondes selon la programmation.

Indicateur de pile faible

Lorsque la tension de la pile au lithium atteint le niveau critique de fonctionnement, l'écran LCD affiche 'LO'. Pour procéder au remplacement de la pile, reportez-vous à la section consacrée au remplacement de la pile dans ce manuel.

Spécifications

Etat du panneau avant	Deux (2) témoins LED : RECORD (enregistrement et ALARM (alarme)
Gamme de températures	-40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Résolution de température	0,1° à 99,9°; 1° de 100° à 185°
Précision des mesures de températures	±0,6 °C (1,2 °F) de -20 à 50 °C (-4 à 122 °F) ±1,2 °C (2,4 °F) toutes les autres gammes
Gamme et précision d'humidité	0,0 à 99,9% d'humidité relative; Précision: ±3%
Mémoire de l'enregistreur de données	16 000 lectures de température (8 000 lectures de température et 8 000 lectures d'humidité sur le Modèle 42270)
Fréquence d'échantillonnage	Programmable : 1 à 7 200 secondes (2 heures)
Alimentation	Une pile 'AA' au lithium 3,6 V ½
Autonomie de la batterie	1 an : Fréquence d'échantillonnage de 5 secondes en mode veille 3,8 mois : Fréquence d'échantillonnage de 24 heures en mode hors veille
Indicateur de pile faible	L'écran affiche 'LO'

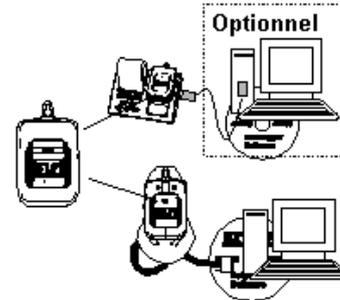
Dimensions

76,2 x 57,2 x 22,3 mm (3 x 2,3 x 0,88")



L'écran de l'enregistreur de données ne s'allume pas tant qu'il n'est pas activé par le logiciel ou le programmeur de l'imprimante.

CES ENREGISTREURS DE DONNEES NE PEUVENT PAS ÊTRE UTILISÉS SANS LE LOGICIEL INCLUS DANS LE KIT 42275 (42265) OU LE PROGRAMMEUR DE L'IMPRIMANTE 42276 (42266).



Remplacement de la pile

Lorsque l'indicateur de piles faibles ('LO') s'affiche sur l'écran LCD, remplacez la pile au Lithium CR2.

1. Ouvrez le boîtier de l'enregistreur de données en commençant par retirer les quatre (4) vis Phillips à l'arrière.
2. Ouvrez avec précaution le panneau arrière de l'enregistreur de données en faisant levier.
3. La pile cylindrique au lithium se trouve dans la partie inférieure de la planche des circuits imprimés.
4. Remplacez la pile en respectant la polarité.
5. Remontez le boîtier de l'enregistreur de données.

En qualité de'utilisateur final, vous êtes légalement tenu (**Ordonnance relative à l'élimination des piles usagées**) de rapporter toutes les piles et les accumulateurs usagés ; **il est interdit de les jeter avec les ordures ménagères !** Vous pouvez remettre vos piles/accumulateurs usagés aux points de collecte de votre quartier ou à tout point de vente de piles/accumulateurs !



Mise au rebut : Suivez les dispositions légales en vigueur relatives à la mise au rebut de l'appareil à la fin de son cycle de vie.