



SL64TH/SL64TH-A

Enregistreur de données miniature de
température et d'humidité
SL64TH/SL64TH-A avec option de
haute précision

Enregistreur de données miniature de température et d'humidité SL64TH/SL64TH-A avec option de haute précision

Description

Les SL64TH et SL64TH-A peuvent être programmés pour effectuer des lectures d'une fois toutes les 3 secondes à une fois toutes les 24 heures. Les enregistreurs de données peuvent être programmés pour commencer l'enregistrement immédiatement, à une heure et une date spécifiques, si la température mesurée dépasse ou est inférieure aux limites préprogrammées ou même, après une période de temps spécifique, et également au-dessus ou en dessous des limites de température préprogrammées.

Les kits de démarrage sont disponibles avec DEUX ou CINQ enregistreurs de données de température, l'interface USB et le logiciel TempIT5-PRO.



Le SL64TH est un petit enregistreur de données de température et d'humidité relative autonome, à usages multiples, capable d'enregistrer jusqu'à 9 500 mesures de température et d'humidité sur une plage de température de -20 °C à +70 °C et de 0 à 100 % d'humidité relative avec une précision de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ et 3,5%.

Le SL64TH-A est fourni avec un [certificat d'étalonnage UKAS traçable](#) et une précision améliorée de $\pm 0,1^{\circ}\text{C} \pm 0,1 \%$ de l'étendue calibrée (étendue minimale de 20°C). Les points d'étalonnage par défaut sont 0°C, +20°C et +40°C et 21 % HR, 43 % HR et 75 % HR à une température ambiante de 21°C. Contactez-nous si vous avez besoin de différents points d'étalonnage. Vous pouvez choisir trois points de température entre -19°C et +69°C et il doit y avoir une différence de 20°C ou plus entre les points d'étalonnage les plus élevés et les plus

bas. Pour l'étalonnage de l'humidité, vous pouvez choisir trois points d'humidité de 10 % à 90 % à une température ambiante de +10°C à +40°C. Il est possible d'avoir plus de trois points d'étalonnage mais merci de nous contacter pour plus d'informations.

Mesurant seulement 22 mm de diamètre et 11 mm d'épaisseur, le SL64TH est un enregistreur de données de température incroyablement petit, idéal pour une utilisation dans des espaces confinés.



La mémoire peut contenir jusqu'à 9 500 lectures et peut être effacée au début de chaque session d'enregistrement de données, permettant à l'enregistreur de données d'être réutilisé encore et encore.

convivial et gratuit [TempIT5-Lite](#). L'interface NFC SL60-READER est nécessaire pour se connecter au port USB de l'ordinateur et est compatible avec le logiciel d'exploitation. Cela permet à l'enregistreur de données de température miniature d'être configuré et aux lectures téléchargées à partir de l'enregistreur de données et affichées dans un format graphique. Les données peuvent également être enregistrées et récupérées ultérieurement. Le logiciel peut être mis à niveau vers [TempIT5-Pro](#), qui fournit diverses fonctionnalités supplémentaires telles que l'affichage de tableaux de données, l'exportation de données vers une feuille de calcul, des annotations graphiques et des calculs automatisés MKT, F0, A0 et PU.



Le câble d'interface USB NFC et le logiciel ne sont pas inclus avec cet enregistreur de données de température, sauf si vous achetez un ou plusieurs kits de démarrage, mais vous pouvez trouver des détails sur ceux-ci et d'autres éléments connexes dans la section accessoires.

Spécifications

- Alimentation : Batterie interne
- Durée de vie de la batterie : généralement 2 ans. La durée de vie restante de la batterie est affichée dans le logiciel TempIT5
- Type de batterie : Panasonic BR1632A (non remplaçable/non rechargeable)
- Calculateur d'autonomie de la batterie : [Cliquez ICI](#)
- Plage de mesure de la température : -20°C à +70°C (-4°F à +158°F)
- Précision de la température SL64TH : $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,4^{\circ}\text{F}$) de 0°C à +50°C (32°F à 122°F), $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,6^{\circ}\text{F}$) en dehors de cette plage
- Précision de l'humidité SL64TH : $\pm 3,5$ % HR (10 % à 90 %), ± 5 % HR en dehors de cette plage
- Précision de la température SL64TH-A : $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ $\pm 0,1$ % de l'étendue calibrée ($\pm 0,2^{\circ}\text{F}$ $\pm 0,1$ % de l'étendue calibrée)
- Précision de l'humidité SL64TH-A : ± 2 % HR (10 % à 80 %), $\pm 3,5$ % RH en dehors de cette plage
- Résolution : $0,02^{\circ}\text{C}$ ($0,04^{\circ}\text{F}$), 0,05 % HR
- Taux d'échantillonnage : 3 secondes à 24 heures
- Nombre maximum de lectures stockées : 9 500
- Limite de mémoire : Oui, le nombre total de lectures programmable peut être défini
- Réutilisable lorsque la mémoire est pleine : oui
- Vitesse de téléchargement : environ 60 secondes pour 5 000 lectures.
- Poids : environ 6 g
- Temps de réponse en température : changement par étapes de 63 % - 90 secondes dans l'air en circulation. Changement par étapes de 10 % à 90 % - 180 secondes en circulation d'air
- Temps de réponse à l'humidité : changement par étapes de 63 % - 90 secondes dans l'air en circulation. Changement par étapes de 10 % à 90 % - 180 secondes en circulation d'air
- Étanchéité : IP30 - Protégé contre les corps étrangers solides de 2,5 mm de diamètre et plus. Aucune protection contre la pénétration d'eau
- Démarrage différé : Oui, vous pouvez spécifier une heure et une date pour commencer l'enregistrement jusqu'à 365 jours à l'avance avec une résolution d'une minute.
- Démarrage déclenché : Oui, l'enregistreur de données doit être configuré pour démarrer l'enregistrement lorsque la température passe au-dessus ou en dessous des valeurs spécifiées.
- Alarmes logicielles : Oui, des alarmes hautes et basses peuvent être spécifiées dans le logiciel
- Construction sans danger pour les aliments : non
- Matériau : nylon 66 + 33 % fibre de verre.
- Dimensions : 22 mm de diamètre x 11 mm de hauteur
- 1 année de garantie
- Approvals / Standards : EN 12830

Modèles et accessoires

Enregistreur de données de température SL64TH Précision $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ / 3,5%HR		
Enregistreur de données SL64TH-A avec certificat d'étalonnage, précision $\pm 0,15^{\circ}\text{C}/2\%$ HR		
Kit de démarrage avec 2 enregistreurs de données SL64TH, interface USB et logiciel TempIT5-PRO		
Kit de démarrage avec 2 enregistreurs de données SL64TH-A, interface USB et logiciel TempIT5-PRO		
Kit de démarrage avec 5 enregistreurs de données SL64TH, interface USB et logiciel TempIT5-PRO		
Kit de démarrage avec 5 enregistreurs de données SL64TH-A, interface USB et logiciel TempIT5-PRO		