

Enregistreurs de données de température avec capteurs internes et externes



La gamme HI 141 est une famille d'enregistreurs de données de température à un ou deux canaux, avec des capteurs de température internes et externes, et un écran à cristaux liquides en option. Les modèles avec capteur(s) de température externe(s) sont équipés d'un ou deux capteurs en acier inoxydable montés sur un câble de 1 m (3.3'). Les modèles HI 141 peuvent emmagasiner jusqu'à 16 000 échantillons de température dans un EEPROM, qui est une mémoire protégée et non volatile. L'intervalle de connexion peut être réglé sur différentes valeurs, de une par seconde à une toutes les 24 h; la connexion automatique peut être réglée sur différentes valeurs jusqu'à 199 heures. Les températures MIN ou MAX entre deux connexions programmées peuvent aussi être mémorisées. Toutes les données sont inviolables et sont emmagasinées dans des lots numérotés. L'utilisateur est en interaction avec l'enregistreur de données; il configure les paramètres d'acquisition des données ou télécharge les données enregistrées sur un ordinateur à système d'exploitation Windows® par un port série RS232. Le logiciel HI 141000 compatible Windows® gère les communications entre l'enregistreur de données et l'ordinateur par l'intermédiaire de l'émetteur à infrarouge HI 141001.

L'étui est étanche et peut être équipé d'un œillet très pratique qui permet de le suspendre (pour commander le modèle avec œillet, il suffit d'ajouter un «H» à la fin du code produit). L'enregistreur de données est alimenté par une pile au lithium longue durée de type AA. Avec l'intervalle de connexion classique d'une minute, la pile dure environ 4 ans.

Note: Des modèles à capteur externe avec un câble plus long sont aussi disponibles sur simple demande.

Description du produit

Tous les modèles de la gamme HI 141 sont fournis avec clé de contact magnétique HI 740221, pile et mode d'emploi.

L'écran à cristaux liquides affiche en temps réel la température, le canal et le statut de la séquence de connexion en fonction des instructions que vous avez programmées :



Nombre d'échantillons prélevés



Compte à rebours jusqu'à la connexion



Nombre d'échantillons au-delà des niveaux d'alarme HIGH et LOW



Températures HIGH et LOW



Configuration des alarmes HIGH et LOW



Caractéristiques techniques

Modèle	Afficheur	Capteur(s)	Gamme
HI 141A (H)		1 interne	-40.0 à 80.0°C / -40.0 à 176.0°F
HI 141B* (H)		1 externe	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F
HI 141C (H)	•	1 interne	-20.0 à 70.0°C / -40.0 à 158.0°F
HI 141D (H)	•	1 externe	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F
HI 141E* (H)		1 interne	-40.0 à 80.0°C / -40.0 à 176.0°F
		1 externe	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F
HI 141F* (H)		2 externes	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F
HI 141G* (H)	•	1 interne	-20.0 à 70.0°C / -40.0 à 158.0°F
		1 externe	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F
HI 141J* (H)	•	2 externes	-40.0 à 125.0°C / -40.0 à 257.0°F

Caractéristiques techniques pour tous les modèles

Résolution	0.1°C (-40.0 à 100.0°C); 0.2°C (> 100.0°C) 0.1°F (-40.0 à 190.0°F); 0.3°F (> 190.0°F)
Précision	±0.5°C (-40.0 à 0.0 et 70.0 à 100.0°C); ±0.4°C (0.0 à 70.0°C); ±1.0°C (> 100.0°C) ±1.0°F (-40.0 à 32.0 et 158.0 à 212.0°F); ±0.8°F (32.0 à 158.0°F); ±2.0°F (> 212.0°F)
Environnement	HR 100%
Diamètre	86.5 mm (3.4")
Hauteur	35 mm (1.4")
Poids	150 g (5.5 oz)

* Modèles avec câble de longueur différente disponibles sur demande. Contactez votre distributeur HANNA Instruments®.

Accessoires

HI 141000	Logiciel compatible Windows®	HI 740033	Pile au lithium 3.5 V AA
HI 141001	Interface à infrarouges pour connexion à l'ordinateur		