

## HI 141

La série HI 141 est une famille d'enregistreurs de température avec une ou deux sondes, capteur de température interne ou externe, et afficheur optionnel. Les modèles à capteur de température externe sont équipés d'une ou deux sondes en acier inoxydable avec câble de 1 mètre (3,3') pour insertion directe. Le HI 141 peut mémoriser jusqu'à 16 000 échantillons de température dans une mémoire non volatile EEPROM protégée. L'intervalle d'enregistrement peut être programmé entre une fois par seconde et une fois toutes les 24 heures, et la mise en marche automatique de l'enregistrement peut être programmée pour survenir n'importe quand jusqu'à un maximum de 199 heures. Les températures MIN et MAX entre les intervalles d'enregistrement peuvent également être mémorisées. Toutes les données recueillies sont protégées et emmagasinées dans des lots immatriculés. L'utilisateur interagit avec l'enregistreur en programmant les paramètres d'acquisition des données ou en téléchargeant les données enregistrées vers un ordinateur compatible Windows® par le biais d'un port série RS232. Le logiciel compatible Windows® HI 141000 supporte les communications entre l'enregistreur et l'ordinateur par l'entremise de son transmetteur à infrarouge HI 141001. Le boîtier est étanche, en conformité avec les normes IP 67, et peut être muni d'un œillet de fixation pratique (il suffit d'ajouter un «H» à la fin du code). Une pile au lithium de longue durée alimente le dispositif. Pour un intervalle d'enregistrement typique de 1 minute, votre pile durera environ 4 ans. Le système de prévention d'erreur des piles (BEPS) unique à HANNA instruments® prévient l'utilisateur lorsqu'il est temps de remplacer la pile. Grâce à la conception pratique du boîtier, vous pourrez remplacer vous-même cette pile.



### Description du produit

Code	Capteur/s	Gamme
HI 141A	1 interne	-40.0 à 80.0°C
HI 141B	1 externe	-40.0 à 125.0°C
HI 141C*	1 interne	-20.0 à 70.0°C
HI 141D*	1 externe	-40.0 à 125.0°C
HI 141E	1 interne	-40.0 à 80.0°C
	1 externe	-40.0 à 125.0°C
HI 141F	2 externes	-40.0 à 125.0°C
HI 141G*	1 interne	-20.0 à 70.0°C
	1 externe	-40.0 à 125.0°C
HI 141J*	2 externes	-40.0 à 125.0°C

\* Modèles avec afficheur.

### Accessoires

HI 141000	Logiciel d'application Windows®
HI 141001	Transmetteur infrarouge
HI 740033	Pile 3.6 V AA
HI 740221	Clé magnétique pour mise en marche

Pour des informations détaillées sur ces produits, voir page 011.

L'enregistreur thermique HI 141 est équipé d'un large afficheur à cristaux liquides permettant de visualiser une foule d'informations que le dispositif mémorise simultanément. À partir de l'afficheur, il est également possible de voir la température actuelle et le statut de la séquence d'enregistrement en fonction des instructions que vous aurez programmées:



Compte à rebours jusqu'au démarrage de l'enregistrement



Nombre d'échantillons mesurés



Nombre d'échantillons dont la température a dépassé les alarmes HIGH/LOW (haute et basse)



Valeurs de températures HIGH/LOW (haute et basse)



Paramètres HIGH/LOW (haut et bas) de l'alarme