

Besoin de contrôle
continu de la
température ?



Enregistreurs compacts
intelligents
La réponse à votre demande de traçabilité

Saisie et enregistrement de mesures sur site - **HACCP**



HANNA Instruments
France est certifiée



HANNA
instruments
Le Savoir Mesurer

Enregistreurs de température HI 141

- ✓ **Simple**s
- ✓ **Economiques**
- ✓ **Performants**
- ✓ **Sûrs**
- ✓ **Polyvalents**
- ✓ **Etanches**

Simple d'utilisation et peu encombrants, ils permettent un contrôle et un enregistrement continu de la température. Outils spécialement conçus pour vos besoins de traçabilité, ces enregistreurs s'utilisent pour des mesures sur site ou embarqués, pour des mesures d'ambiance ou à coeur dans les produits. La famille se compose de **22 enregistreurs avec ou sans afficheur** pour répondre aux attentes les plus diverses



LES AVANTAGES en bref

Intelligence

- Ecran LCD **2 niveaux**, visualisation d'**informations multiples** (température, alarmes mini/maxi, dépassement des limites...) librement programmables
- Cadences de mémorisation et d'affichage indépendantes
- Démarrage de l'acquisition programmable ou par clé magnétique (fournie)

Souplesse

- **Programmation simple** et didactique
- Nombreuses possibilités de programmation
- Exportation des données avec **logiciel compatible Windows®**, exploitation possible sous Excel®
- Mémoire jusqu'à **16000 mesures** ou 8000 par sonde pour modèles à 2 sondes

Rapidité

- Affichage des informations en **temps réel**

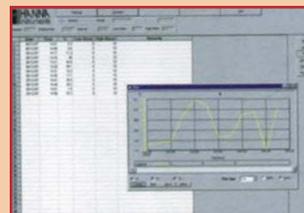
Alimentation économique longue autonomie

- Alimentation avec une **pile standard** au lithium, **longue durée**, simple à remplacer



Transfert des données HI 141001

Transmetteur de données, interface RS 232 (en option)
Economie : un transmetteur et le logiciel peuvent desservir l'ensemble d'un parc d'enregistreurs



Exploitation des données LOG CD ou LOG USB

Logiciel compatible Windows® (en option) - tableaux des suivis de mesure et graphiques imprimables
Prix compétitif, utilisation conviviale !

Enregistreurs sans afficheur

Modèle	Sonde(s)	Câble(s)	Gamme(s)
HI 141AH	1 interne	-	-40.0 à 80.0°C
HI 141BH	1 externe	1 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141BH/3	1 externe	3 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141BH/10	1 externe	10 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141BH/15	1 externe	15 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141BH/20	1 externe	20 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141BH/25	1 externe	25 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141EH	1 interne	-	-40.0 à 80.0°C
	1 externe	1 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141FH	2 externes	1 m	-40.0 à 125.0°C

Enregistreurs avec afficheur

Modèle	Sonde(s)	Câble(s)	Gamme(s)
HI 141CH	1 interne	-	-20.0 à 70.0°C
HI 141DH	1 externe	1 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141DH/2	1 externe	2 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141DH/5	1 externe	5 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141DHS/5	1 externe, à piquer, 2 cm	5 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141DH/10	1 externe	10 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141DH/20	1 externe	20 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141GH	1 interne	-	-20.0 à 70.0°C
	1 externe	1 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141JH	2 externes	1 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141JH/2	2 externes	2 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141JHS/2	2 externes, à piquer, 2 cm	2 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141JHS/120	2 externes, à piquer, 12 cm	2 m	-40.0 à 125.0°C
HI 141JH/5	2 externes	5 m	-40.0 à 125.0°C

Spécifications techniques communes

Résolution	0.1°C (-40.0 à 100.0°C) ; 0.2°C (temp.>100.0°C)
Exactitude	±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 (temp.>100.0°C)

Les enregistreurs **HI 141** sont livrés avec une clé magnétique et un mode d'emploi, le transmetteur **HI 141001** et les logiciels **LOG CD** (pour PC avec port RS 232) ou **LOG USB** (pour PC avec port USB) sont à commander séparément.