

## Thermomètres enregistreurs à imprimante et à thermocouple K, J, T avec connexion à un ordinateur

Les modèles HI 98810 et HI 98840 allient la grande précision et la rapidité de réponse des thermomètres à imprimante à une fonction d'enregistrement étendue et un système de transfert à infrarouges vers un ordinateur.

Ces thermomètres fonctionnent avec les sondes à thermocouple K, J ou T, une pour le modèle HI 98801 et jusqu'à 4 pour le modèle HI 98804.

Toutes les mesures mémorisées mentionnent l'heure et la date du relevé, le numéro de l'échantillon et le numéro de la sonde.

Les mesures peuvent être mémorisées automatiquement à des intervalles prédéfinis (configurés par l'utilisateur, de 1 à 180 minutes), ou alors une mesure peut être imprimée ou enregistrée à la demande, en temps réel, en appuyant sur un bouton.

L'écran à cristaux liquides rétroéclairé permet de relever des mesures même dans les lieux sombres.

La connexion à l'ordinateur est réalisée par l'intermédiaire de l'interface à infrarouge et du port série. Il suffit de poser le thermomètre sur l'interface, et le logiciel d'application HI 92000 transfère toutes les données enregistrées.

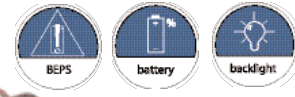
Ces deux modèles peuvent fonctionner avec des piles ou avec une alimentation en 12 VCC.

HANNA instruments® produit une large gamme de sondes à thermocouple de type K qui peuvent être utilisées avec ce thermomètre dans de nombreuses applications (gamme HI 766).

### Description du produit

HI 98801 est fourni avec 5 rouleaux de papier, des piles, un étui de transport résistant et un mode d'emploi.

HI 98804 est fourni avec 5 rouleaux de papier, des piles, un étui de transport résistant et un mode d'emploi.



### Caractéristiques techniques

|                                      |   | HI 98801   | HI 98804 |
|--------------------------------------|---|--|----------|
| Gamme                                | K | -200.0 à 999.9°C; 1000 à 1370°C; -300.0 à 999.9°F; 1000 à 2500°F   |          |
|                                      | J | -200.0 à 760.0°C; -300.0 à 999.9°F; 1000 à 1400°F  |          |
|                                      | T | -200.0 à 400.0°C; -300.0 à 750.0°F   |          |
| Résolution                           | K | 0.1°C (-99.9 à 999.9°C); 1°C (1000 à 1370°C); 0.2°C (-200.0 à -100.0°C); 0.2°F (-199.9 à 999.9°F); 1°F (1000 à 2500°F); 0.3°F (-300.0 à -200.0°F)  |          |
|                                      | J | 0.1°C (-149.9 à 760.0°C); 0.2°C (-200.0 à -150.0°C); 0.1°F (32.0 à 999.9°F); 1°F (1000 à 1400°F); 0.2°F (-300.0 à 32.0°F)  |          |
|                                      | T | 0.1°C (-99.9 à 400.0°C); 0.2°C (-200.0 à -100.0°C); 0.1°F (300.0 à 750.0°F); 0.2°F (-149.9 à 300.0°F); 0.3°F (-300.0 à -150.0°F)   |          |
| Précision                            |   | ±0.5°C (-200.0 à 999.9°C); ±1°C (oltre); ±1°F (pendant 1 an, excluant erreur de sonde)   |          |
| Canaux                               |   | 1  | 4        |
| Sonde                                |   | thermocouple type K, J, T (non incluse)  |          |
| Jonction froide                      |   | NTC 10 K; résolution 0.1°C; précision ±0.3°C   |          |
| Imprimante                           |   | 14 caractères par ligne, utilise du papier ordinaire 38 mm (HI 710034)   |          |
| Intervalle impression/enregistrement |   | sélectionnable à 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60, 120 ou 180 minutes   |          |
| Connexion à l'ordinateur             |   | interface HI 9200 via port série RS232 et utilisant logiciel HI 92000 (non inclus)   |          |
| Alimentation                         |   | 4 piles 1.5V AA / approx. 350 heures (avec imprimante et rétroéclairage désactivés); extinction auto sélectionnable après 5, 10, 15, 30, 45 ou 60 minutes d'inutilisation; adaptateur 12 VCC |          |
| Environnement                        |   | 0 à 50°C (32 à 122°F); HR max 95%  |          |
| Dimensions                           |   | 220 x 82 x 66 mm (8.7 x 3.2 x 2.6")  |          |
| Poids                                |   | 550 g (1.2 lb)   |          |

### Accessoires

|           |  |           |   |
|-----------|--|-----------|---|
| HI 766C   | Sonde de température type K pour pénétration avec câble de 1 m | HI 710006 | Adaptateur 230 VCA/12 VCC                     |
| HI 766E1  | Sonde de température type K à usage général avec câble de 1 m  | HI 710034 | Rouleaux de papier (x 10)                     |
| HI 710005 | Adaptateur 115 VCA/12 VCC                                      | HI 710035 | Cartouche d'encre (x 1)                       |
|           |  | HI 9200/9 | Interface série pour connexion à l'ordinateur |
|           |  | HI 92000  | Logiciel compatible Windows®                  |
|           |  | HI 721317 | Mallette de transport rigide                  |

Pour la liste complète des sondes de température, voir section P. Pour accessoires, voir section U.