



Thermomètre étanche à thermocouple de type K, de 0,1 ° à 999,9 °C/°F

Les modèles HI 93530 et HI 93530N sont des thermomètres étanches avec un puissant microprocesseur qui linéarise les réponses du thermocouple pour une plus grande précision et une meilleure résolution.

Ces instruments peuvent relever des températures à une résolution de 0,1 sur une amplitude de -149,9 à 999,9 °C.

Ces thermomètres sont munis d'une fonction HOLD qui fige le relevé sur l'écran à cristaux liquides.

Une touche °C/°F permet de passer de l'échelle Celsius à l'échelle Fahrenheit et vice-versa; cette fonction est précieuse lorsque les températures doivent être relevées en degrés Celsius et en degrés Fahrenheit.

Le modèle HI 93530N est muni d'une touche CAL qui permet à l'opérateur d'étalonner le thermomètre et la sonde en les plongeant dans un bain de glace à 0 °C. Cette procédure permet d'éliminer l'erreur à l'échange entre le thermomètre et la sonde.

En plus de la fonction d'étalonnage, le modèle HI 93530N est doté d'un rétroéclairage pour les conditions de faible luminosité.

Le niveau de charge de la pile est affiché dès la mise sous tension. Un système de prévention d'erreur des piles (BEPS) confère à ces deux instruments des fonctions évoluées de gestion de l'alimentation.

Une large gamme de sondes à thermocouple est disponible pour les applications telles que les liquides, l'air et les semi-solides.

Caractéristiques techniques

| HI 93530 / HI 93530N | |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme | -200.0 à 999.9°C; 1000 à 1371°C; -328.0 à 999.9°F; 1000 à 2500°F |
| Résolution | 0.1°C (-149.9 à 999.9°C); 0.2°C (-200.0 à -150.0°C); 1°C (extérieur) 0.1°F (-24.9 à 999.9°F); 0.2°F (-249.9 à -25.0°F); 0.3°F (-328.0 à -250.0°F); 1°F (extérieur) |
| Précision | ±0.5°C (-100.0 à 999.9°C); ±1°C (extérieur); ±1°F (-148.0 à 999.9°F); ±1.5°F (extérieur) (pendant 1 an, excluant erreur de sonde) |
| Sonde | thermocouple type K, série HI 766 (non incluse) |
| Type de pile/vie | 3 x 1.5V AA / approx. 500 heures d'utilisation continue (sans rétroéclairage); extinction automatique après 60 minutes d'inutilisation (peut être désactivée) |
| Environnement | -10 à 50°C (14 à 122°F); HR max 100% |
| Dimensions | 150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4") |
| Poids | 235 g (8.3 oz) |

Accessoires

| | | | |
|---------|----------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| HI 766C | Sonde de température type K pour pénétration avec câble de 1 m | HI 766E1 | Sonde de température type K à usage général avec câble de 1 m |
| HI 766D | Sonde de température type K pour air avec câble de 1 m | HI 710007 | Étui anti-choc, bleu |
| | | HI 710008 | Étui anti-choc, orange |
| | | HI 710018 | Étui de protection de recharge |

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

Description du produit

HI 93530 est fourni avec piles, boîtier et mode d'emploi.

HI 93530N est fourni avec piles, boîtier et mode d'emploi.