

## Thermomètres étanches à thermocouple de type K avec min/max et résolution de 0,1 °



Il est souvent nécessaire de connaître les températures maximales et minimales au cours d'une procédure. Pour cette raison, HANNA instruments® a intégré à ces instruments portables un écran à cristaux liquides à deux entrées qui affiche la température en temps réel ainsi que les températures minimales et maximales relevées pendant le cycle.

Ces thermomètres peuvent effectuer des mesures avec une résolution de 0,1° sur une amplitude s'étendant de -149,9 à 999,9 ° ou de -24,9 à 999,9 °F. Ils sont dotés d'une fonction HOLD qui fige la mesure affichée à l'écran. Une touche °C/°F permet de passer de l'échelle Celsius à l'échelle Fahrenheit et vice-versa. Le niveau de charge de la pile est affiché dès la mise sous tension. Un système de prévention d'erreur des piles (BEPS) garantit une longue durée de vie de la pile sans problème.

Le modèle HI 93531N est équipé d'un écran à cristaux liquides à rétroéclairage et peut être étalonné de façon ponctuelle avec un simple bain de glace, en appuyant sur la touche CAL.

Le modèle HI 93531R est le plus complet; il offre également une sortie RS232 pour le transfert des mesures (une par seconde) vers un appareil doté d'une entrée RS232 (ordinateur ou imprimante).

HANNA instruments® produit plusieurs sondes à thermocouple pour une variété d'applications (gamme HI 766).



### Caractéristiques techniques

#### HI 93531 / HI 93531N / HI 93531R

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)
Connexion à l'ordinateur	port série RS232 (HI 93531R seulement)
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)

### Description du produit

HI 93531 est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93531N est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93531R est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

### Accessoires

HI 766C	Sonde de température type K pour pénétration avec câble de 1 m	HI 710007	Étui anti-choc, bleu
HI 766D	Sonde de température type K pour air avec câble de 1 m	HI 710008	Étui anti-choc, orange
HI 766E1	Sonde de température type K à usage général avec câble de 1 m	HI 710018	Étui de protection de rechange
		HI 92000	Logiciel compatible Windows®
		HI 920011	Câble pour connexion à l'ordinateur

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