

# HI 93531 - HI93531N - HI93531R

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 HI93531N 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 HI93531R 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 HI766

## INFORMATION :

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

<b>Specification</b>	<b>HI 93531 / HI 93531N / HI 93531R</b>
Range	-200.0 à 999.9 °C; 1000 à 1371 °C; -328.0 à 999.9 °F; 1000 à 2500 °F
Resolution	0,1 °C (-149,9 à 999,9 °C); 0,2 °C (-200,0 à -150,0 °C) / 1 °C); 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)
Précision	± 0,5 °C (-100,0 do 999,9 °C), ± 1 °C); ± 1 °F (-148,0 à 999,9 °F); ± 1,5 °F)
Sonde	Thermoelement K-type, HI 766 serie
EMC	±3°C / ±6°F
Durée de vie des piles	1.5V AA (3) / 500 heures en continu
Extinction automatique	60 min (8min pour HI 93531R)
Environnement	-10 do 50 °C (14 do 122 °F); H.R. 100%
Dimension	150 x 80 x 36 mm
Poids	235 g