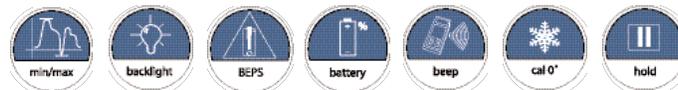


Thermomètres étanches à thermocouple K, J et T



Il est souvent nécessaire de mesurer la température avec différents types de thermocouples (K, J et T). Pour permettre cette procédure avec un seul thermomètre, HANNA instruments® a mis au point les modèles HI 93551 et HI 93551N, dotés d'une touche qui permet d'alterner entre les thermocouples K, J et T, leur conférant ainsi une puissance de 3 thermomètres en un seul instrument. Ces instruments portatifs peuvent effectuer des mesures avec une résolution de 0,1 dans une gamme étendue, de -149,9 à 999,9 °C ou de -24,9 à 999,9 °F. Autrefois, cette précision ne pouvait être atteinte qu'avec des instruments de laboratoire très sophistiqués réservés à la recherche. Ces thermomètres sont également dotés d'un écran à cristaux liquides à deux niveaux qui affiche les relevés de haute et de basse température en plus de la température en temps réel. Pour figer l'affichage et enregistrer la mesure à loisir, il suffit d'appuyer sur la touche HOLD. Une touche °C/°F permet de basculer entre les échelles Celsius et Fahrenheit. Ces instruments sont dotés d'un indicateur de charge de la pile et d'un système de prévention d'erreur des piles (BEPS).

Pour une précision supérieure, le modèle HI 93551N est muni d'une touche CAL qui permet d'étalonner le thermomètre et la sonde dans un bain de glace à 0 °C. Cette procédure permet d'éliminer l'erreur à l'échange entre le thermomètre combiné et la sonde.

Le modèle HI 93551R est le plus complet avec sa sortie RS232 pour le transfert des mesures (un transfert par seconde) vers un appareil muni d'une entrée RS232 (ordinateur ou imprimante).

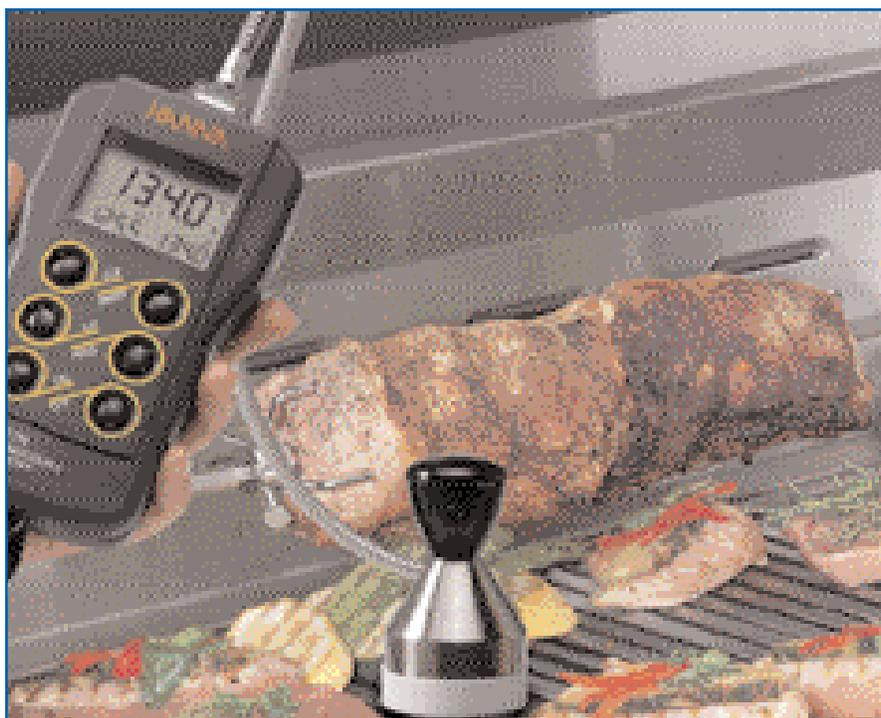
HANNA instruments® offre une vaste gamme de sondes à thermocouple K afin de satisfaire toutes les exigences propres à vos applications (gamme HI 766).

Description du produit

HI 93551 est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93551N est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93551R est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.



Caractéristiques techniques

		HI 93551 / HI 93551N / HI 93551R	
Gamme	K	-200.0 à 999.9°C et 1000 à 1371°C; -328.0 à 999.9°F et 1000 à 2500°F	
	J	-200.0 à 999.9°C; -328.0 à 999.9°F et 1000 à 1832°F	
	T	-200.0 à 400.0°C; -328.0 à 752.0°F	
Résolution	K	0.1°C (-149.9 à 999.9°C); 0.2°C (-200.0 à -150.0°C); 1°C (1000 à 1371°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 (1000 à 2500°F)	
	J	0.1°C (-200.0 à 999.9°C); 0.1°F (-149.9 à 999.9°F); 0.2°F (-328.0 à -150.0°F); 1°F (1000 à 1832°F)	
	T	0.1°C (-149.9 à 400.0°C); 0.2°C (-200.0 à -150.0°C); 0.1°F (0.0 à 752.0°F); 0.2°F (-270.0 à -0.1°F); 0.3°F (-328.0 à -270.1°F)	
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 93551R 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 / Poids		150 x 80 x 36 mm (5.9 x 3.1 x 1.4") / 235 g (8.3 oz)	

Accessoires

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

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