



Thermomètres étanches à deux entrées à thermocouple K, J et T



Caractéristiques techniques

HI 93542 / HI 93552 / HI 93552R

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 93552R 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 (HI 93542); sélectionnable après 8 ou 60 minutes d'inutilisation (HI 93552) (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 rechange
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.

Il est souvent nécessaire de mesurer la température avec différents types de thermocouples. Pour permettre cette procédure avec un seul thermomètre, HANNA instruments a mis au point des thermomètres étanches et à deux voies, à thermocouple K, J et T, les modèles HI 93542 et HI 93552. Ces instruments de mesure professionnels permettent de basculer entre les différents thermocouples et de linéariser les mesures prises par chacun d'entre eux.

Ces thermomètres offrent une résolution de 0,1° de -149,9 à 999,9 °C et de -24,9 à 999,9 °F, avec une touche HOLD pour figer la mesure et l'enregistrer à loisir. Vous pouvez passer d'un niveau à l'autre à tout moment pour voir toutes les données continuellement mises à jour sur les deux niveaux. Les températures en temps réel peuvent être affichées en plus des valeurs élevées, basses ou moyennes. La différence en temps réel ou moyenne entre les deux voies est affichée avec la température des deux sondes ou les valeurs extrêmes de la différence. Enfin, vous pouvez configurer une température relative sur chaque niveau et observer les variations par rapport à ce point de référence.

Le modèle HI 93552 permet un étalonnage automatique à 0°C dans un simple bain de glace. Le modèle HI 93552 peut aussi mémoriser un relevé. Il possède un arrêt automatique programmable, et un rétroéclairage pour les environnements à lumière insuffisante. Toutes les fonctions peuvent être activées très facilement et d'une seule main.

De plus, le modèle HI 93552R permet d'envoyer une mesure affichée à un ordinateur ou à une imprimante via le port série RS232 (un envoi toutes les 2 secondes).

Description du produit

HI 93542 est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93552 est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.

HI 93552R est fourni avec piles, étui protecteur et mode d'emploi.