Thermomètres compacts étanches

A thermocouple K, J et T et double entrée

HI93542 • HI93552R

HI93542 et **HI93552R** à double entrée peuvent accueillir des sondes à thermocouple K, J et T. Ces thermomètres professionnels permettent par simple pression de touche de basculer entre les différents thermocouples et de linéariser les mesures respectives.

Ces thermomètres sont aussi munis de 2 canaux pour des mesures de température différentielles ou la mesure simultanée de 2 échantillons.

Un écran à double niveau indique la valeur en cours de mesure ainsi que les valeurs max et min de chaque canal. La différence entre les deux canaux est donnée soit en valeur absolue de la mesure en cours, soit en différence entre les valeurs min/max.

La touche HOLD permet de geler une mesure à l'écran.

Le système de contrôle de charge de piles BEPS assure la fiabilité des mesures : aucune valeur erronée liée à des piles trop déchargées ne pourra s'afficher.

Le modèle **HI93552R** dispose en sus d'un écran rétro-éclairé et d'une fonction étalonnage, permettant de garantir un parfait appairage de la chaîne de mesure en cas de changement de sonde. Il est également équipé d'une sortie RS 232 pour le transfert des mesures sur un ordinateur ou une imprimante.



Les points forts

- Plage de mesure de -200 à 1371 °C (gamme type K) et possibilité d'utiliser des sondes à thermocouple de type K, J ou T
- 2 entrées pour sonde : permet de mesurer des différences de température ou les températures de 2 échantillons simultanément
- Affichage 2 niveaux : valeur actuelle ou température différentielle et valeurs min et max
- Fonction HOLD, pour figer une valeur à l'écran
- Boîtier étanche et robuste protégeant parfaitement l'électronique interne lors des mesures sur site ou en milieux hostiles
- Port série RS 232 permettant le transfert des mesures sur PC (**HI93552R** uniquement)
- Écran éclairé et fonction étalonnage (**HI93552R** uniquement)

Spécifications		HI93542	HI93552R
Gamme	K	-200,0 à 999,9 °C et 1000 à 1371 °C	
	J	-200,0 à 999,9 °C	
	T	-200,0 à 400,0 °C	
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)	
	J	0,1 °C (-200,0 à 999,9 °C)	
	T	0,1 °C (-149,9 à 400,0 °C) ; 0,2 °C (-200,0 à -150,0 °C)	
Précision		±0,5 °C (-100,0 à 999,9 °C) ; ±1 °C (en dehors) (pendant 1 an, erreur de sonde exclue)	
Sonde		Thermocouple type K, série **HI766** (en option)	
Écran rétro-éclairé		–	Oui
Port RS 232		–	Oui
Alimentation / Durée de vie		3 piles 1,5 V AA / Environ 500 heures d'utilisation continue (sans rétro-éclairage)	
Auto-extinction		Après 60 minutes de non-utilisation	Après 8 ou 60 minutes de non-utilisation ou peut être désactivée
Dimensions / Poids		150 x 80 x 36 mm / 235 g	

Présentation

HI93542 et **HI93552R** sont livrés avec les piles.

Sondes

Toutes les sondes à thermocouple type K peuvent être connectées.

Accessoires

HI710007	Étui antichoc, bleu
HI710008	Étui antichoc, orange
HI92000	Logiciel d'exploitation des données compatible Windows® à télécharger gratuitement
HI920011	Câble RS 232 pour connexion PC
HI92150	Adaptateur RS 232 / USB

HANNA instruments France
Parc d'Activités des Tanneries - 1 rue du Tanin
BP 133 - Lingolsheim – 67833 TANNERIES CEDEX
☎ 03 88 76 91 88 – 03 88 76 58 80
@ info@hannainstruments.fr – www.hannainstruments.fr

HANNA instruments France est certifié ISO 9001