

Thermomètres à thermocouple type K

Résolution 0,1°C jusqu'à 1000 °C

HI93531 • HI93531N • HI93531R

Ces thermomètres effectuent des mesures avec une résolution de 0,1°C sur une amplitude s'étendant de -149,9 à 999,9°C. Compacts, étanches et ergonomiques, ils conviennent parfaitement aux applications en environnement difficile (forte humidité, poussière...). L'écran 2 niveaux affiche simultanément la température de la mesure en cours et les valeurs min et max de la série de mesures. La touche HOLD permet de figer une mesure à l'écran. Le système de contrôle de charge des piles BEPS assure la fiabilité des mesures : aucune valeur erronée liée à des piles trop déchargées ne pourra s'afficher. À l'allumage, un indicateur de charge de piles renseigne sur l'autonomie restante de l'instrument.

Le modèle **HI93531N** 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.

Le modèle **HI93531R** est également équipé d'une sortie RS 232 pour le transfert des mesures (une par seconde) sur un ordinateur ou une imprimante.



Les points forts

- + Large gamme de mesure de -200,0 à 1371°C et grand choix de sondes conventionnelles ou spécifiques (en option) pour une utilisation polyvalente
- + Résolution 0,1°C jusqu'à 999,9°C
- + Affichage 2 niveaux : valeur actuelle et valeurs min et max d'une série de mesures
- + Fonction HOLD, pour geler une valeur à l'écran
- + Port série RS 232 permettant le transfert des mesures sur PC (**HI93531R**)
- + Boîtier étanche et ergonomique, idéal pour un usage dans des environnements difficiles (forte humidité, poussière...)
- + Écran rétro-éclairé et fonction étalonnage (**HI93531N** et **HI93531R**)
- + Transfert des mesures sur PC (**HI93531R**)

Présentation

HI93531, **HI93531N** et **HI93531R** 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 à l'ordinateur
HI92150	Adaptateur RS 232 / USB



HI710007
Étui antichoc

Spécifications	HI93531	HI93531N	HI93531R
Gamme	-200,0 à 999,9°C ; 1000 à 1371°C		
Résolution	0,1°C (-149,9 à 999,9°C) ; 0,2°C (-200,0 à -150,0°C) ; 1°C (en dehors)		
Précision	±0,5°C (-100,0 à 999,9°C) ; ±1°C (en dehors) ; (pendant 1 an, erreur de sonde exclue)		
Sonde	Type thermocouple K, série HI766 (en option)		
Touche CAL	-	Oui	Oui
Écran rétro-éclairé	-	Oui	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 8 ou 60 minutes de non-utilisation (peut être désactivée, HI93531R uniquement)		
Dimensions / Poids	150 x 80 x 36 mm / 235 g		