

Thermomètre Portable TTI10

- Thermomètre portable de grande précision.
- Haute résolution jusqu'à 0.001°C
- L'outil de référence pour association avec fours et bains Isocal-6, Fast-Cal,...

Le TTI-10 est un indicateur de température portable de grande précision avec deux entrées pour thermomètres à résistance de platine. La haute précision rend l'instrument particulièrement approprié comme thermomètre portable de référence pour être employé avec des calibrateurs de température tels que la série des Fast-Cal, des Hyperion, Drago, etc... le TTI10 est particulièrement approprié également pour les mesures de grande précision dans des applications industrielles et scientifiques.

TTI-10 permet à un instrument portable de proposer des performances d'un niveau laboratoire jusqu'à 10mK (0.01°C) de précision et jusqu'à 0.001°C de résolution.

Pour une utilisation de terrain, sa batterie procure 20 heures d'autonomie avec une batterie de 9V PP3 et sa gaine de protection assure la sécurité de l'appareil en cas de choc.

L'instrument peut enregistrer les valeurs de minimum, maximum et moyennes sur un échantillon de 4000 mesures avec une fréquence d'enregistrement sélectionnable entre 1 seconde à 30 minutes.

Le TTI-10 possède un mode étalonnage par apprentissage qui lui permet d'être étalonnée avec une sonde RTD associée simplement en le comparant à un thermomètre étalon, sans aucun besoin de calculer des coefficients ou des données, simplement en entrant la température indiquée par la référence et le TTI-10 fait le travail pour vous.

L'interface d'USB permet la connexion au logiciel CalNote Pad comportant les fonctions enregistrement et courbes.

Le TTI-10 supporte les sondes de résistance étalon de travail en platine d'Isotech avec des incertitudes de système (sonde et instrument) jusqu'à 20mK. Nous recommandons l'usage des sondes 935-14-61 et 935-14-16 détaillées ci-dessous. D'autres sondes et gammes sont disponibles sur simple demande.



Connecteur d'entrée haute qualité
métal type Lemo



Gaine élastomère fournie avec le
TTI10 pour sa protection

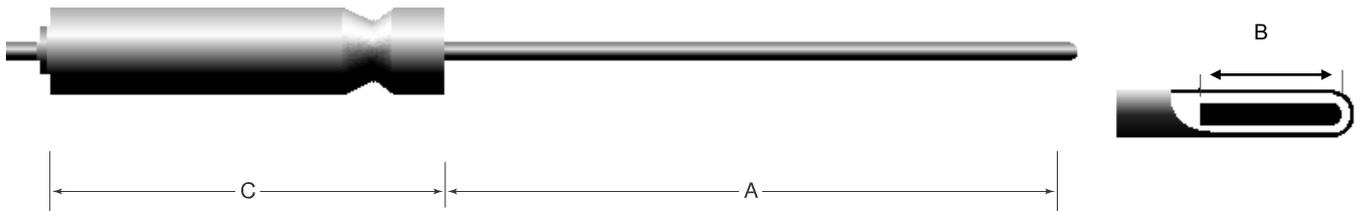
CALIBRATION

Specifications

Voies d'entrée	2: 100 Ohm PRT, EN 60751 (Pt100), 4 fils	Connecteurs	Métal type Lemo
Gamme	-200°C à +850°C	Température de fonctionnement	0°C à +40°C
Unités	°C, °F et Ohms	Afficheur	LCD 2-lignes Mono voie ou 2 voies simultanées
Résolution	0.001°C de -199.999°C à +199.999°C 0.01°C sur le reste de la gamme	Boîtier	Plastique (ABS) avec gaine de protection élastomère
Précision Instrument seul	±0.012°C de -80°C à 199.999°C	Masse	300g
Logging	±0.02°C ±0.0015% Lect de 200°C à 660°C	Alimentation	batterie 9V PP3 (or via USB)
Intervalle de mesures	Enregistre Moyenne, Min et Max sur 4000 mesures	Durée de vie Batterie	Typique 20 Heures
Interface PC	Ajustable: 1 seconde à 30 minutes	Dimensions	200 x 85 x 40 mm (LxlxH°)
	USB - Cable fourni		

Options

Sonde de travail 935-14-112-TTI	Thermomètre à résistance à réponse rapide avec câble téflon 2m et connecteur Lemo	Semi Standard PRT935-14-116-TTI	Thermomètre à résistance utilisation générale avec câble téflon 2m et connecteur Lemo
UKAS System Calibration TTI-10-14-112-SYST	Gamme recommandée: -50°C à 199.999°C Etalonnage en 4 points Incertitude sur la gamme 0.025°C (25mK)	UKAS System Calibration TTI-10-14-116-SYST	Etalonnage en 4 points Gamme recommandée: 0°C à 420°C, Incertitude sur la gamme 0.04°C(40mK)
Semi Standard PRT935-14-61-TTI	Thermomètre à résistance à réponse rapide avec câble téflon 2m et connecteur Lemo	UKAS Malette transport 931-22-101	
UKAS System Calibration TTI-10-14-61-SYST	Etalonnage en 4 points Gamme recommandée: -50°C à 199.999°C Incertitude sur la gamme 0.02°C (20mK)		



Sondes recommandées (transportables dans la mallette)

Modèle	Gamme Maximum	Diamètre	Longueur (A)	Elément sensible(B)	Poignée (C)	Câble	Application
935-14-112/TTI	-50°C à 250°C	3mm	225mm	6mm	N/A	2m Téflon	Réponse rapide, Faible Conduction de tige
935-14-61/TTI	-50°C à 250°C	4mm	300mm	6mm	19 x 120mm	2m Téflon	Réponse rapide, Faible Conduction de tige
935-14-116/TTI	-100°C à 450°C	6mm	350mm	25mm	19 x 120mm	2m Téflon	Utilisation générale