



FICHE TECHNIQUE

TR 61 - TR 62

Thermomètres Pt100



- Alarmes réglables
- Rétro-éclairage réglable
- Fonctions hold-min-max
- Choix des unités de température
- Affichage du minimum et du maximum
- Réglage de l'auto-extinction
- Delta de température (TR62)

Caractéristiques techniques

Élément de mesure	Pt100 classe A
Nombre de voie	TR61 : 1 voie / TR62 : 2 voies
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dimensions : 50 x 36 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) / 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier	ABS, protection IP54
Clavier	5 touches
Connectique	Connecteurs compensés miniature femelle
Directives européennes	2014/30/UE CEM ; 2014/35/UE Basse Tension ; 2011/65/UE RoHS II ; 2012/19/UE DEEE
Alimentation	4 piles AAA LR03 1.5 V
Autonomie	180 heures
Ambiance	Gaz neutre
Conditions d'utilisation (°C, %HR, m)	De 0 à +50 °C. En conditions de non-condensation. De 0 à 2000 m.
Température de stockage	De -20 à +80 °C
Auto-extinction	Réglable de 0 à 120 min
Poids	210 g

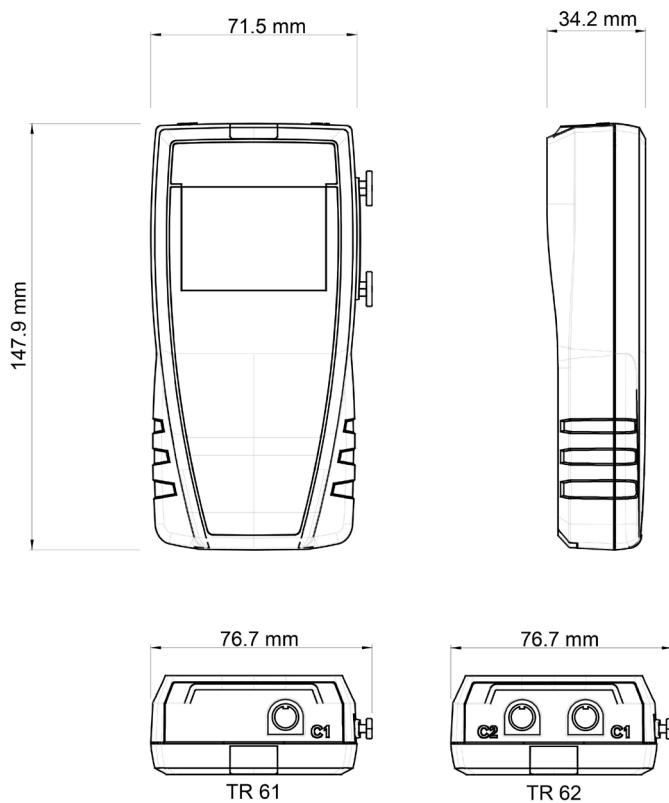
Spécifications

Sondes Pt100 (se référer à la fiche technique associée)

Unités de mesure	Plage de mesure	Exactitude ¹	Résolution
°C, °F	De -100 à +400 °C	±0.4 % de la lecture ±0.3 °C	0.1 °C

(1) Etablies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

Dimensions



Kit de livraison

Les appareils sont livrés avec certificat d'ajustage.

Accessoires

Nom	Référence
Coque de protection élastomère aimantée	CQ 15
Rallonge télescopique Longueur 1 m, avec index à $\pm 90^\circ$	RTE
Sonde de température Pt100	-
Boule noire $\varnothing 150$ mm avec presse étoupe pour sonde température $\varnothing 4.5$ mm. Autre sur demande.	-
Sacoche de transport	ST 110
Certificat d'étalonnage	-

Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, l'ajustage et la maintenance de vos appareils pour garantir un niveau de qualité constant de vos mesures. Dans le cadre des normes d'Assurance Qualité, nous vous recommandons d'effectuer une vérification annuelle.

Garantie

Tous les appareils de la gamme sont garantis 1 an pièces et main d'oeuvre, retour usine.

Précautions d'utilisation

Veillez à toujours utiliser l'appareil conformément à l'usage prévu et dans les limites des paramètres décrits dans les caractéristiques techniques afin de ne pas compromettre la protection assurée par l'appareil.

Principe de fonctionnement

Thermomètre : Sonde Pt100

Une sonde de Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente.

Ex : Pour $0^\circ\text{C} \approx 100 \Omega$

Pour $100^\circ\text{C} \approx 138,5 \Omega$.

Résistance platine

