

Thermomètre Pt100 TR 110 – TR 112



LES PLUS DE LA GAMME

- Alarmes réglables
- Fonctions hold-min-max
- Rétro-éclairage réglable
- Choix des unités

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Élément de mesure	Pt100 classe A
Nombre de voie	TR110 : 1 voie TR112 : 2 voies
Affichage	4 lignes, technologie LCD. Dim. 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



FONCTIONS

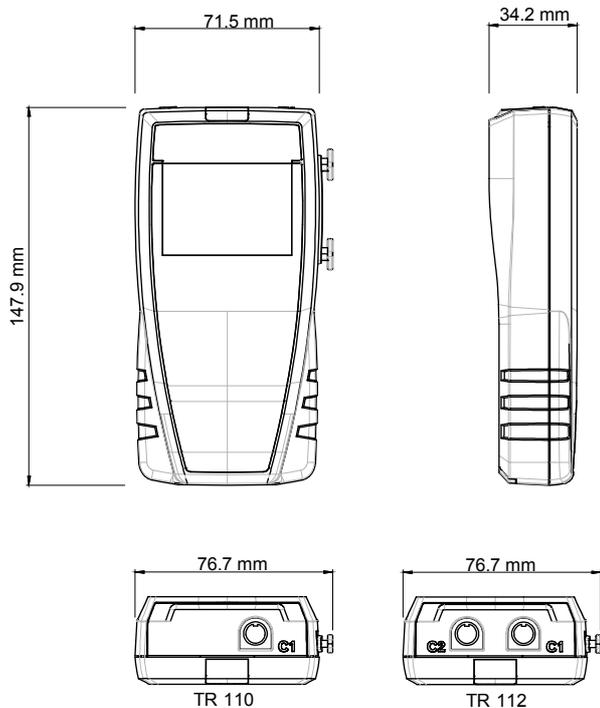
- Choix des unités de température
- Alarmes réglables
- Fonction Hold
- Affichage du minimum et du maximum
- Réglage de l'auto-extinction
- Rétro-éclairage
- Delta de température (TR112)

SPECIFICATIONS

Unités de mesure	Plage de mesure	Exactitude ¹	Résolution
Sondes Pt100 (se référer à la fiche technique associée)			
°C, °F	De -100 à +400 °C	±0.4% de la lecture ±0.3°C	0.1 °C

¹Établies 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



PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

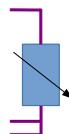
Thermomètre : Sonde Pt100

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°C ≈ 100 Ω

Pour 100°C ≈ 138,5 Ω.

Résistance platine



GARANTIE

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

LIVRE AVEC

Les appareils sont livrés avec :

- Certificat d'étalonnage
- Sacoche de transport (ref : ST 110)



ACCESSOIRES

CQ 15 : Coque de protection élastomère aimantée



RTE : Rallonge télescopique, longueur 1m, avec index à 90°

Sonde de température Pt100

Boule noire Ø 150 mm avec presse étoupe pour sonde température Ø 4.5 mm. Autre sur demande.

MT 51 : Valise de transport en ABS



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.

www.kimo.fr