

**Thermomètres  
TR 100 - TR 102**

**Nouveau**

**CE**



**Certificat  
d'étalonnage**



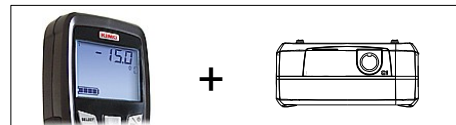
**Fonctions**

- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Fonction mode simplifié
- Affichage du minimum et du maximum
- Delta de la température (TR 102)
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable

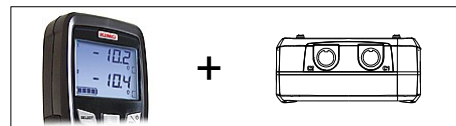
**Caractéristiques techniques**

Élément de mesure.....	Classe 100 : Pt100 classe A
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54 ou IP67 avec coque de protection CEP 150
Clavier.....	Métallisé comprenant 5 touches
Câble.....	droit, lg. 200 mm
Connectique.....	Connecteurs mini-DIN
Conformité.....	Compatibilité électromagnétique (norme NF EN 61326-1)
Alimentation.....	1 pile alcaline 9V 6LR61
Ambiance.....	Gaz neutre
Température d'utilisation.....	de 0 à 50°C
Température de stockage.....	de -20 à +80°C
Auto-extinction.....	réglable de 0 à 120 min
Poids.....	190g
Langues.....	Français, anglais

TR 100 - 1 voie



TR 102 - 2 voies



\*exceptée la classe 100S

## Spécifications

	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>TEMPERATURE</b>				
TR 100 Pt 100 1 voie	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
TR 102 Pt 100 2 voies	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C

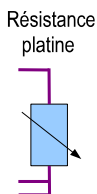
\*Établies dans des conditions de laboratoire, les exactitudes présentées dans ce document seront maintenues sous réserve d'appliquer les compensations nécessaires ou de se ramener à des conditions identiques.

## Principe de fonctionnement

### Thermomètre : Sonde Pt100

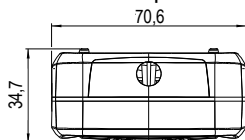
Une sonde de Pt100 est une résistance à coefficient de température positif variant en fonction de la température. Plus la température est élevée, plus la valeur de la résistance augmente.

Ex : Pour 0°C ≈ 100 Ω -  
Pour 100°C ≈ 138,5 Ω.



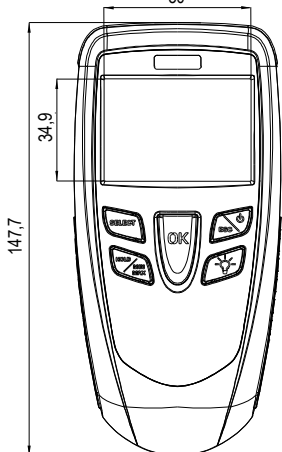
## Dimensions

### • Vue du plastron

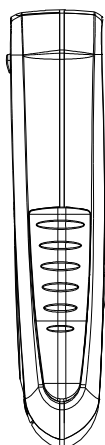


Dimensions identiques pour les plastrons entrée(s) Mini-Din

### • Vue de face



### • Vue de profil



## Livré avec ...

● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	TR 100	TR 102
Sondes temp. Pt100 au choix	○	○
Coque de protection IP67	○	○
Certificat d'étalonnage*	●	●
Mallette de transport	●	●

\*exceptée la classe 100S






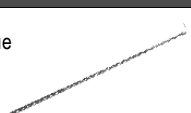

### Large choix de sondes

(Voir FT associées) :

- ambiance
- contact
- piquage
- piquage
- alimentaire
- usage général



## Accessoires (Voir fiche technique associée)

<b>CE 100</b> Coque de protection élastomère avec piètement et aimant 	<b>CEP 100</b> Coque de protection contre les projections d'eau 
<b>GST</b> Graisse silicone thermo-conductrice pour sondes température. 	<b>RTS</b> Rallonge télescopique longueur 1m avec index à 90°. 
<b>BN (Voir FT associée)</b> Boule noire Ø 150mm avec presse étoupe pour sonde temp. Ø 4,5mm. Autre sur demande. 	

## Entretien

Nous réalisons l'étalonnage, la calibration 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'œuvre, retour usine.