



**Certificat**  
d'étalonnage

## Thermomètres

**TR 100 - TR 150**

**TR 102 - TR 152**

**Nouveau**

**CE**



### Fonctions

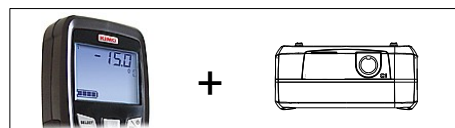
- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable
- Delta de la température (TR 102 – TR 152)
- Alarme réglable et débrayable (TR 150 et TR 152)
- Fonction Auto-Hold (TR 150 et TR 152)
- Conforme au référentiel HACCP (TR 150 et TR 152)

### Caractéristiques techniques

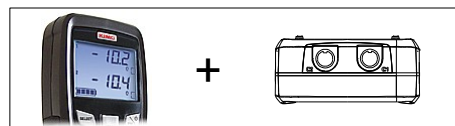
Elément de mesure.....	Classe 100 : Pt100 classe A Classe 150 : Pt 1000 classe A
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54 ou IP65 avec coque agro-alimentaire
Clavier.....	Métallisé comprenant 5 touches
Câble.....	droit, lg. 2m
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



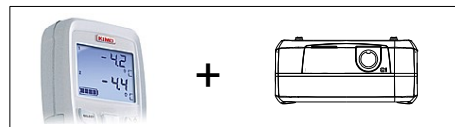
**TR 100 – 1 voie**



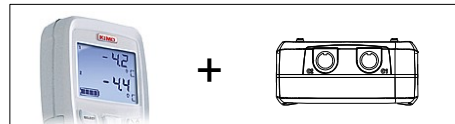
**TR 102 – 2 voies**



**TR 150 – 1 voie**



**TR 152 – 2 voies**



## Spécifications

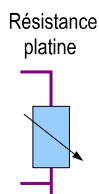
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>TEMPERATURE</b>				
<b>TR 100</b> Pt 100 1 voie	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
<b>TR 102</b> Pt 100 2 voies	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
<b>TR 150</b> Pt 1000 1 voie	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
<b>TR 152</b> Pt 1000 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.

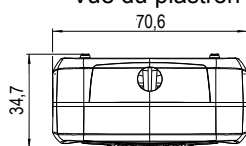


### Thermomètre : Sonde Pt1000

Même principe que la Pt100 avec une valeur ohmique multipliée par 10. Pour 0°C ≈ 1000 Ω - Pour 100°C ≈ 1385 Ω.

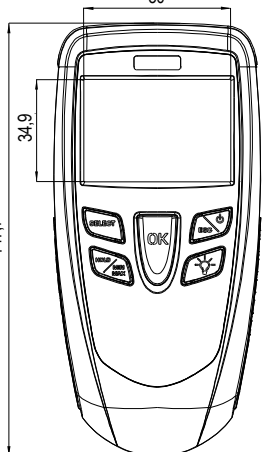
## Dimensions

### • Vue du plastron

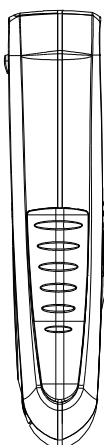


Dimensions identiques pour les plastrons entrée(s) Mini-Din

### • Vue de face



### • Vue de profil



## Livré avec ...

● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	TR 100	TR 102	TR 150	TR 152
Sondes temp. Pt100 au choix	○	○		
Sonde temp. Pt1000 au choix			○	○
Coque agroalimentaire IP65			○	○
Certificat d'étalonnage*	●	●	●	●
Mallette de transport	●	●	●	●



\*exceptée la classe 100S et 150S

### Large choix de sondes (Voir FT associées) :

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



## Accessoires (Voir fiche technique associée)

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

## 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'oeuvre, retour usine.

[www.kimo.fr](http://www.kimo.fr)

Distributed by :

EXPORT DEPARTMENT

Tel : + 33. 1. 60. 06. 69. 25 - Fax : + 33. 1. 60. 06. 69. 29

e-mail : [export@kimo.fr](mailto:export@kimo.fr)

