



Thermomètres

TR 100 - TR 150
TR 102 - TR 152

Nouveau



Fonctions

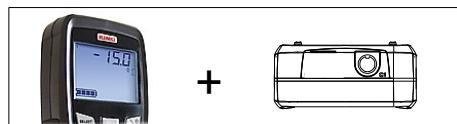
- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Affichage du minimum et du maximum
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable
- Delta de la température (TR 102 – TR 152)
- Alarme réglable et débrayable (TR 150 et TR 152)
- Fonction Auto-Hold (TR 150 et TR 152)
- Conforme au référentiel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

Caractéristiques techniques

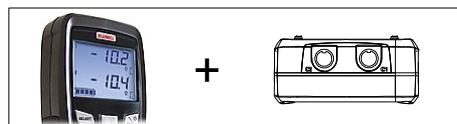
Elément de mesure.....	Classe 100 : Pt100 classe A Classe 150 : Pt 1000 classe A
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54 ou IP65 avec coque agro-alimentaire
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.....	régliable de 0 à 120 min
Poids.....	190g
Langues.....	Français, anglais



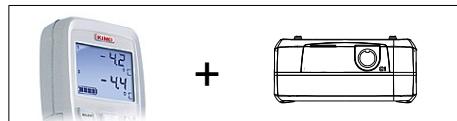
TR 100 – 1 voie



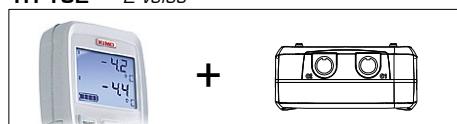
TR 102 – 2 voies



TR 150 – 1 voie



TR 152 – 2 voies



Spécifications

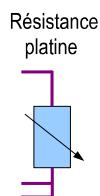
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
TEMPERATURE				
TR 100 Pt 100 1 voie	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
TR 102 Pt 100 2 voies	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
TR 150 Pt 1000 1 voie	°C, °F	de -100 à 400°C	±0,4% ±0,3°C	0,1 °C
TR 152 Pt 1000 2 voies	°C, °F	de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

*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.

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.

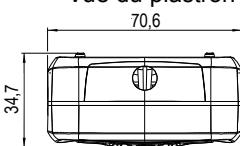


Thermomètre : Sonde Pt1000

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

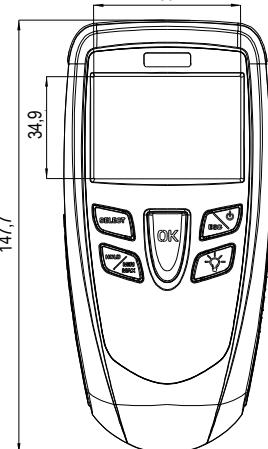
Dimensions

• Vue du plastron

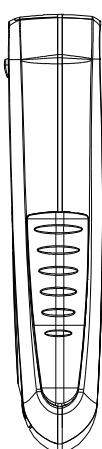


Dimensions identiques pour les plastrons entrée(s) Mini-Din

• 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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
Sonde temp. Pt1000 au choix			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Coque agroalimentaire IP65			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Certificat d'étalonnage*	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Mallette de transport	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

*exceptée la classe 100S et 150S

Large choix de sondes (Voir FT associées) :

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



Accessoires (Voir fiche technique associée)

CE 100	BN (Voir FT associée)
Coque de protection élastomère avec piétement 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.