



# Thermomètres

## TK 100 - TK 102

**Nouveau**



### Fonctions

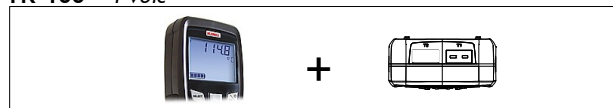
- Choix des unités
- Fonction HOLD
- Fonction mode simplifié
- Affichage du minimum et du maximum
- Delta de la température (TK 102)
- Auto-extinction réglable et débrayable
- Rétro-éclairage réglable

### Caractéristiques techniques

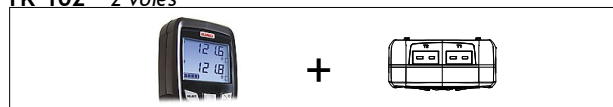
Élément de mesure.....	Thermocouple K, J ou T classe 1
Affichage.....	4 lignes, technologie LCD. Dim. 50 x 34,9 mm. 2 lignes de 5 digits de 7 segments (valeur) 2 lignes de 5 digits de 16 segments (unité)
Boîtier.....	Anti-choc ABS, protection IP54 ou IP67 avec coque CEP 150
Clavier.....	Métallisé comprenant 5 touches
Connectique.....	Connecteurs compensés miniature femelle
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



TK 100 - 1 voie



TK 102 - 2 voies



\*exceptée la classe 100S

## Spécifications

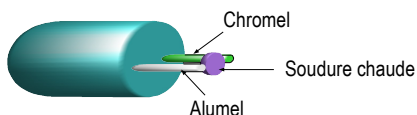
	Unités de mesure	Plages de mesure	Exactitudes*	Résolutions
<b>SONDES THERMOCOUPLE (se référer à la fiche technique associée)</b>				
Thermocouple K	°C, °F	de -200 à 1300°C	±1,1°C ou ±0,4% Valeur lue**	0,1 °C
Thermocouple J	°C, °F	de -100 à 750°C	±0,8°C ou ±0,4% Valeur lue**	0,1 °C
Thermocouple T	°C, °F	de -200 à 400°C	±0,5°C ou ±0,4% Valeur lue**	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.  
 \*\* L'exactitude est exprimée soit par un écart en °C, soit par un pourcentage de la valeur lue. Seule la valeur la plus grande est retenue.

## Principe de fonctionnement

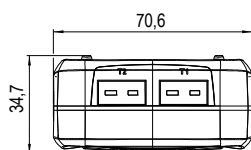
D'après l'effet Seebeck, la mise en contact de deux métaux différents génère une tension aux bornes des deux fils. Cette tension varie en fonction de la température mesurée.

### Exemple thermocouple K



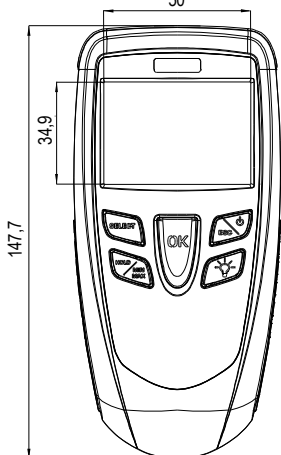
## Dimensions

### • Vue du plastron

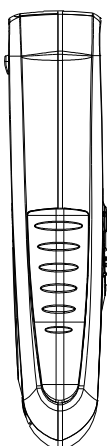


Dimensions identiques pour les plastrons entrée(s) thermocouple(s)

### • Vue de face



### • Vue de profil

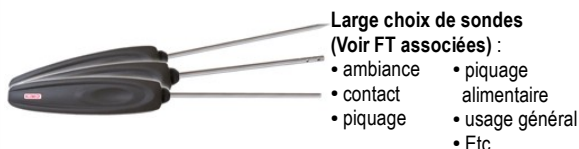


## Livré avec ...

● Livré avec ○ Option

DESCRIPTION	TK 100	TK 102
Sondes thermocouple	○	○
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
- Etc...



## 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.