



THERMOMÈTRE DIGITAL SPÉCIAL BÉTON (RTD) RÉFÉRENCE : CT0926

1. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉTAILLÉES

- Plage de mesure : -50°C à $+300^{\circ}\text{C}$
- Résolution : $0,1^{\circ}\text{C}$
- Précision : $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (sur la plage $<200^{\circ}\text{C}$)
- Technologie de capteur : Sonde RTD en Acier Inoxydable 316
- Dimensions de la sonde : $\varnothing 3,5 \times 130$ mm
- Câble : Longueur 1,30 m, amovible et remplaçable
- Étanchéité : Indice IP65 (boîtier et sonde protégés contre la poussière et les jets d'eau)
- Mémoire : Enregistrement de 10 mesures
- Fonctions : Maxi / Mini / Hold (maintien de la valeur)
- Alarmes : Alarmes sonores configurables pour température Haute et Basse (signal de 3 secondes)
- Énergie : Arrêt automatique après 1 h d'inactivité (fonction désactivable pour les suivis en continu)
- Alimentation : 3 piles AAA
- Dimensions & Poids : $170 \times 78 \times 35$ mm / 370 g
- Accessoires intégrés : Gaine de protection jaune antichoc et béquille de maintien arrière.

2. APPLICATIONS PRINCIPALES

- **Contrôle du béton frais et durcissant (BTP / Laboratoires)** : Mesure de la température au cœur des fondations, des chapes ou des éprouvettes en salle de cure afin de vérifier la conformité du protocole de prise.
- **Agro-alimentaire et laboratoires de chimie** : Grâce à sa sonde neutre en acier inoxydable 316.
- **Aquaculture et milieux marins** : Résistance accrue à la corrosion et à la salinité.

3. POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT ? (POINTS FORTS)

- **Robustesse Chantier** : Le boîtier compact avec sa gaine antichoc jaune protège efficacement l'électronique des chutes et conditions rudes du BTP.
- **Écran Rétroéclairé** : Permet une lecture immédiate et confortable des mesures même en sous-sol ou en conditions de faible luminosité.
- **Sonde Amovible économique** : Si la sonde subit l'usure mécanique du béton, le câble est amovible, ce qui permet de remplacer uniquement la sonde sans changer tout l'appareil.
- **Stabilité RTD** : Moins sensible aux perturbations et dérives thermiques qu'un simple thermocouple, garantissant des données fiables pour les rapports qualité.

4. PRÉCAUTIONS D'USAGE IMPORTANTES

- **Limites d'immersion** : Bien que l'ensemble boîtier + sonde soit certifié IP65 (nettoyable sous le robinet), les jonctions sonde-manche et manche-câble ne doivent pas être immergées de manière totale et prolongée dans un liquide.
- **Nettoyage** : Rincer la tige inox à l'eau claire juste après la mesure dans le béton afin d'éviter l'encrassement ou le séchage du liant sur le capteur.

