



## THERMOMÈTRE À CADRAN BIMÉTALLIQUE

Ce thermomètre est l'outil standard pour la surveillance de la température lors de la fabrication, de la livraison et de la mise en œuvre des enrobés ainsi que pour l'analyse des liants bitumineux en laboratoire.

### DEUX VARIANTES DISPONIBLES AU CHOIX

- Selon vos contraintes de chantier ou les plages opératoires de vos liants, le thermomètre s'adapte à vos besoins :

**Référence CT1213 (Haute Température) :** Plage : 0°C à +250°C

- Graduation : Pas de 5°C
- Usage idéal : Enrobés à chaud classiques, bitumes purs et liants modifiés lors du déchargement des camions ou du répandage.

**Référence CT1212 (Précision fine) :** Plage : Plage : 0°C à +120°C

- Graduation : Pas de 1°C (haute précision de lecture analogique)
- Usage idéal : Enrobés tièdes, émulsions de bitume et bains thermorégulés de laboratoire.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

- Technologie : Bimétallique (mesure mécanique par dilatation thermique d'un bilame hélicoïdal).
- Alimentation : 100 % mécanique, fonctionne sans aucune pile ni aucun composant électronique.
- Élément sensible : Tige métallique rigide de pénétration en acier robuste, résistante à la poussée dans les matériaux denses.
- Affichage : Grand cadran circulaire à aiguille contrastée pour une lecture rapide et sans erreur.
- Entretien : Matériau de la tige résistant à l'action des solvants de nettoyage spécifiques aux hydrocarbures.

### POURQUOI CHOISIR CE PRODUIT (POINTS FORTS) ?

- **Zéro Panne d'Énergie** : N'utilisant pas de piles, il est toujours prêt à l'emploi. Aucun risque de se retrouver démuni sur un chantier routier isolé.
- **Résistance aux Fluides Agressifs** : Spécifiquement calibré pour résister aux agressions chimiques des liants bitumineux et aux chocs thermiques répétés.
- **Solidité Mécanique** : Contrairement aux sondes digitales à fils ou écrans LCD qui cassent facilement lors des manipulations rugueuses, la conception mécanique de ce cadran supporte l'environnement sévère du BTP.
- **Rentabilité Exceptionnelle** : Un outil à coût maîtrisé, durable et ne demandant quasiment aucune maintenance.

### DOMAINES D'APPLICATION

- **Chantiers de construction routière** : Mesure de la température des enrobés lors du compactage (critère crucial pour garantir la compacité et la durabilité de la couche de roulement).
- **Centrales d'enrobage** : Validation de la température de sortie des matériaux.
- **Laboratoires de contrôle BTP** : Suivi thermique des fluides de laboratoire, enrubannages et essais sur liants hydrocarbonés.

