

# Utilisation et maintenance du testo 104-IR BT

## 1. Préparation

### Avertissement



Ne pas regarder directement le laser. Risque de cécité.

### Méthodes de mesure



Mesure infrarouge sans contact.



Mesure par pénétration.

### Temps de réponse



If the ambient temperature changes (change of location, e.g. measurement indoors/outdoors), the instrument must be allowed to equalise for 15 minutes for **infrared measurement**.

## 2. Nettoyage

### Appareil de mesure



Nettoyer l'appareil sous l'eau courante au moyen d'un produit vaisselle / d'entretien doux.

### Lentille



Humidifier la lentille délicatement avec de l'eau ou de l'alcool médical et la nettoyer avec un coton-tige.

## 3. Mesure infrarouge

### a. Connecter



Pour l'enregistrement numérique des valeurs de mesure : 1. Connecter le testo 104-IR BT à l'App testo Smart [iOS / Android] 2. Ouvrir le menu de mesure des points critiques de température (CP/CCP). 3. Créer/Sélectionner le point critique dans l'App.

### b. Positionner



Pointer la face infrarouge de l'appareil de mesure sur le produit à mesurer et le mettre en marche avec la touche [▲]. Distance max. : 1 m. Ne pas effectuer de mesure sur une surface argentée ou brillante.

### c. Mesurer



Maintenir la touche [▲] enfoncée en continuant à pointer le laser sur le produit à mesurer (2 sec. suffisent). Les points laser indiquent précisément les limites de la surface mesurée. Placer donc toujours les deux points laser sur le produit à mesurer.

### d. Transférer et vérifier



1. La valeur de mesure est transférée à l'App testo Smart connectée avec la touche [↓].  
2. En option, ajouter un commentaire et/ou la signature (après le dernier point critique).



### Conseil :

Si la température IR mesurée dépasse la limite, une mesure de pénétration doit être effectuée pour déterminer la température à cœur.

## 4. Mesure de pénétration

### a. Connecter



Pour l'enregistrement numérique des valeurs de mesure : 1. Connecter le testo 104-IR BT à l'App testo Smart [iOS / Android] 2. Ouvrir le menu de mesure des points critiques de température (CP/CCP). 3. Créer/Sélectionner le

### b. Positionner



Déplier la sonde ou appuyer sur la touche [▼] (si la sonde est déjà dépliée).

### c. Préparer



Piquer la sonde de pénétration dans le produit à mesurer et l'enfoncer de 3 cm.

### d. Mesurer



Auto-Hold activé\* : A la fin de la mesure, Auto-Hold et la valeur finale sont affichés à l'écran du testo 104-IR BT.

\* Vous trouverez plus d'informations sur le mode Auto-Hold dans le mode d'emploi.

### e. Transférer et vérifier



1. La valeur de mesure est transférée à l'App testo Smart connectée avec la touche [↓].  
2. En option, ajouter un commentaire et/ou la signature (après le dernier point critique).