

# Bedienung und Wartung des testo 104-IR BT

## 1. Vorbereitung

### Warnung



Nicht direkt in den Laser schauen. Es besteht Erblindungsgefahr.

### Messmethoden



Berührungslose Infrarot-Messung.



Einstechmessung.

### Angleichzeit



Bei Veränderung der Umgebungstemperatur (Wechsel des Messortes, z. B. Innen-/Außenmessung) benötigt das Messgerät für die **Infrarot-Messung** eine Angleichzeit von ca. 15 min.

## 2. Reinigung

### Messgerät



Unter fließendem Wasser mit milden Spül-/Reinigungsmitteln säubern.

### Linse



Vorsichtig mit Wasser oder medizinischem Alkohol benetzen und mit Watte-  
stäbchen reinigen.

## 3. Infrarot-Messung

### a. Verbinden



Für die digitale Speicherung der Messwerte:  
1. testo 104-IR BT mit testo Smart App [iOS / Android] verbinden  
2. Temperatur-Kontrollpunkte (CP/CCP)-Messmenü starten.  
3. Kontrollpunkt in App anlegen/auswählen

### b. Ausrichten



Messgerät mit der Infrarotseite auf das Messobjekt richten und mit [▲]-Taste einschalten. Max. Abstand: 1 m. Nicht auf silberner oder glänzender Oberfläche messen.

### c. Messen



[▲]-Taste gedrückt halten und dabei die Laser auf Messobjekt ausrichten (2 Sek. ausreichend). Die Laserpunkte zeigen exakt die Grenzen des Messbereiches an. Daher immer beide Laserpunkte auf dem Messobjekt platzieren.

### d. Senden und Überprüfen



1. Mit der Taste wird der Messwert an die verbundene testo Smart App übertragen.  
2. Optional Kommentar und/oder (nach letztem Kontrollpunkt) Unterschrift anfügen.



**Tip:** Wenn die gemessene IR-Temperatur den Grenzwert verletzt, muss eine Einstechmessung durchgeführt werden, um die Kerntemperatur zu ermitteln.

## 4. Einstechmessung

### a. Verbinden



Für die digitale Speicherung der Messwerte:  
1. testo 104-IR BT mit testo Smart App [iOS / Android] verbinden  
2. Temperatur-Kontrollpunkte (CP/CCP)-Messmenü starten.  
3. Kontrollpunkt in App anlegen/auswählen

### b. Ausrichten



Fühler ausklappen oder [▼]-Taste drücken (bei bereits ausgeklapptem Fühler).

### c. Vorbereiten



Einstechfühler min. 3 cm tief in das Messobjekt einstechen.

### d. Messen



Auto-Hold aktiviert\*: Nach Ende der Messung werden Auto-Hold und Endwert im Display des testo 104-IR BT angezeigt.

\* Mehr Informationen zum Auto-Hold-Modus entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

### e. Senden und Überprüfen



1. Mit der Taste wird der Messwert an die verbundene Testo Smart App übertragen.  
2. Optional Kommentar und/oder (nach letztem Kontrollpunkt) Unterschrift anfügen.