

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:

- testo 104-IR BT mit testo Smart App [iOS / Android] verbinden
- Temperatur-Kontrollpunkte (CP/CCP)-Messmenü starten.
- 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



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



Tipp:
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:

- testo 104-IR BT mit testo Smart App [iOS / Android] verbinden
- Temperatur-Kontrollpunkte (CP/CCP)-Messmenü starten.
- 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



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