

Bedienungsanleitung HP-880F Infrarotthermometer

Einführung

Das Infrarot-Thermometer ist geeignet um sowohl Oberflächen- als auch Körpertemperaturen im Bereich von 0°C bis 50°C genau zu messen.

Sicherheitsinformationen

Umgebungstemperatur: 10~40°C. Die höchste Genauigkeit wird bei einer Umgebungstemperatur von 25°C ±5°C erreicht.

Achten Sie beim Messen der Stirn darauf, dass sie trocken und sauber ist und keine Haare die Stirn bedecken, um genaue Messungen zu erreichen.

Tauchen Sie das Gerät niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten.

Reinigen Sie die Linse wenn nötig vorsichtig mit Druckluft. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel. Halten Sie scharfe Gegenstände von der Sensor Linse fern.

Dies ist kein Fieberthermometer. Die Daten können nur als Anhaltspunkt dienen. Prüfen Sie Messungen im Bereich zwischen 35,8 ~ 38°C nochmals mit einem medizinischen Thermometer genau nach.

Bei plötzlicher Erwärmung oder Abkühlung (verursacht durch große Schwankungen der Umgebungstemperatur) benötigt das Gerät ca. 20~40min um sich der Umgebungstemperatur anzupassen.

Bedienungselemente und Anzeige

1. Einschaltknopf: Drücken um das Gerät einzuschalten, das Messergebnis wird automatisch gehalten ('HOLD') nachdem der Knopf losgelassen wird.
2. Hintergrundbeleuchtung: Schaltet die Hintergrundbeleuchtung ein und aus.
3. MODE Taste: Modus-Einstellung, schaltet durch Drücken der Taste für ca. 2 Sek. durch folgende Modi: Oberflächentemperaturmessung, Körpertemperaturmessung und Standardmodus.

3.1 Oberflächentemperaturbereich: 0~50°C

3.2 Körpertemperaturbereich: 0~50°C

Durch Drücken der Mode Taste im Ruhezustand können Sie „alarm“, „complexion“ (Hautfarbe) und „Exit“ Modus wählen, während der entsprechende Wert auf der Anzeige blinkt.

3.2.1 Einstellen der Alarmtemperatur (28,0~42,0°C, ohne Warnsignalton wenn der Bereich überschritten wird, Standard 37,5°C): Nach Drücken der 'Mode' Taste können sie den Alarm einstellen. Benutzen Sie die 'UP/DN' Tasten um die Temperatur einzustellen. Drücken Sie die 'EN' Taste um den Warnnton ein- oder auszuschalten. Zweimaliges Drücken der switch oder 'Mode' Taste beendet den Einstellmodus.

3.2.2 Farbschema für Körpertemperaturmessung einstellen: Wählen Sie den Einstellmodus für Alarm, Drücken Sie die Taste 'MODE' erneut, um in den Einstellmodus zu gelangen. Durch Drücken der 'UP/DN' Tasten können Sie das Farbschema auswählen (0 → weiss, 1 → gelb, 2 → schwarz. Drücken der switch oder 'Mode' Taste beendet den Einstellmodus.

3.3 Testergebnis Korrektur: Wenn die Testergebnis eine Differenz der aktuellen Temperatur in einem beliebigen Messmodus aufweist, drücken Sie die 'MODE' und '°C/°F' Tasten zusammen für länger als 2 Sekunden, um in den Testergebnis Korrekturmodus zu gelangen. Zum Einstellen drücken Sie die 'UP/DN' Tasten. Verlassen des Modus durch Drücken der 'MODE' Taste. Korrekturbereich von -9,9°C ~ +9,9°C.

4. °C/°F/EN Taste: Im Alarmtemperaturmodus um den Eingabesignalton ein- oder auszuschalten. In anderen Messmodi um zwischen °C/°F zu wechseln.

5. Anzeigebeleuchtung / DN Taste: Im Alarmtemperaturmodus, 'complexion' (Hautfarbe) Modus und Testergebnis Korrekturmodus zum abwärts wählen, in anderen Messmodi um die Anzeigebeleuchtung ein- oder auszuschalten.

Bedienung

Messen Sie möglichst bei Umgebungstemperaturen zwischen 20°C~30°C, jedoch immer zwischen 10 und 40°C. Stellen Sie sicher, dass der Messfleck trocken und sauber ist. Um genaue Messungen bei Körpertemperatur zu gewährleisten sollten Sie 10min nach Duschen oder hoher körperlicher Belastung mit der Messung warten.

Richten Sie das Gerät bei Körpertemperaturmessung so nah wie möglich (1-2cm) auf die zu messende Stelle, aber berühren Sie diese nicht. Drücken Sie den Auslöser und Sie erhalten den Messwert auf der Anzeige.

Automatische Abschaltung: Das Gerät schaltet sich nach 60 Sekunden Inaktivität automatisch ab um Strom zu sparen.

Batteriewechsel: Wenn das Batteriesymbol links oben auf der Anzeige erscheint, müssen die Batterien gewechselt werden. Öffnen Sie die Batterieabdeckung, nehmen die alten Batterien heraus und ersetzen diese durch neue des gleichen Typs.

Technische Daten

Messbereich	Körper	0°C ~ 50°C
	Oberfläche	0°C ~ 50°C
Genauigkeit	Körper	± 0,5°C
	Oberfläche	± 1,5°C
Auflösung	0,1°C	
Antwortzeit	0,5 Sekunden	
Korrekturbereich	-9,9 ~ +9,9°C	
Betriebstemperatur	10°C ~ 40°C	
Abmessungen	146x80x38mm	
Gewicht	130g	

Beachten Sie dass es bis zu 20min dauert bis sich das Gerät der Umgebungstemperatur anpasst. Halten Sie höchstens 10cm Abstand.