

Was wird gemessen?

Das Skin-Thermometer ST 500 ist ein schnelles, einfaches Gerät zur Ermittlung der **Hauttemperatur**.

Das Messprinzip

Das Messprinzip basiert auf einer relativen **Infrarot-Temperaturmessung**.

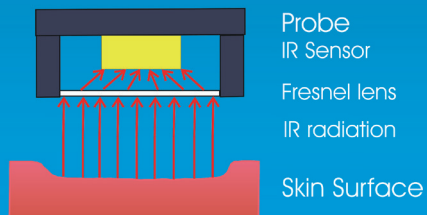
Anwendungsgebiete

Die Sonde findet überall dort Einsatz, wo die **Hauttemperatur und -durchblutung** eine Rolle spielen.

- Ein nützliches Gerät für **Wirksamkeitsnachweise** und Werbeaussagenuntermauerung für Kosmetik und Pharmazeutika (z.B. durchblutungsfördernde Produkte, Anti-Cellulite-Produkte, usw.).
- Ideale **Begleitmessung** für andere Parameter. Z.B. ändert sich die Hautfeuchtigkeit erheblich mit steigender Hauttemperatur.
- In Dermatologie und Arbeitsmedizin gibt die Sonde Aufschluss über den Zusammenhang von Hauttemperatur und -durchblutung für die **Grundlagenforschung**.
- **Vergleich von Messwerten** an unterschiedlichen Körperstellen.

Vorteile

- Die **berührungslose** Infrarotmessung beeinflusst die Mikrozirkulation der Haut nicht.
- Schnelle und **einfache Messung** (1 Sekunde).
- **Dauermessungen** über einen längeren Zeitraum sind optional möglich.
- Die handliche Sonde eignet sich hervorragend für Messungen an **allen Körperstellen**.
- Ideal für **Vergleichsmessungen** verschiedener Hautstellen.
- Kann mit den C+K **MPA-Systemen**, als Einzelgerät (MDD) oder kabellose Sonde (Bedienung mit MPA WLplus Software) bezogen werden.

**Technische Daten:**

Maße: 13,5 cm, Gewicht: 85 g inkl. Kabel, Messfläche: Ø 2,4 cm, Messprinzip: Infrarot, Messbereich: 22 - 40°C;
Messungenauigkeit für absolute Temperaturmessung: $\pm 0,8^\circ\text{C}$,
Wiederholgenauigkeit der Temperaturmessung: $\pm 0,15\text{ K}$ (3σ),
Messungenauigkeit für Temperaturunterschiede: $\pm 0,21\text{ K}$ (3σ),
Technische Änderungen vorbehalten.

Courage+Khazaka electronic GmbH seit 1986
Mathias-Brüggen-Str. 91 · 50829 Köln · GERMANY
Tel. +49 (0)221 9 56 49 90 · Fax +49 (0)221 9 56 49 91
info@courage-khazaka.de · www.courage-khazaka.de

