

Was misst das Gerät?

Kompaktes Gerät zur Messung der **Hautfeuchtigkeit**, **des Hautfettes** und **des pH-Wertes** der Hautoberfläche in einer Einheit.

Die Messprinzipien

Corneometer®: Die Messung ist **kapazitiv**. Sie ermittelt die **Änderung der Dielektrizitätskonstante** durch die Feuchtigkeit der Hautoberfläche.

Sebumeter®: Die Messung basiert auf dem **Fettfleck-Photometer**. Das Band der Sebumeter®-Kassette wird in Kontakt mit Haut oder Haaren gebracht. Es wird proportional zum Sebumgehalt der Messfläche transparent. Anschließend wird die Kassette in den Messschacht eingeführt und die **Transparenz mittels einer Photozelle** bestimmt.

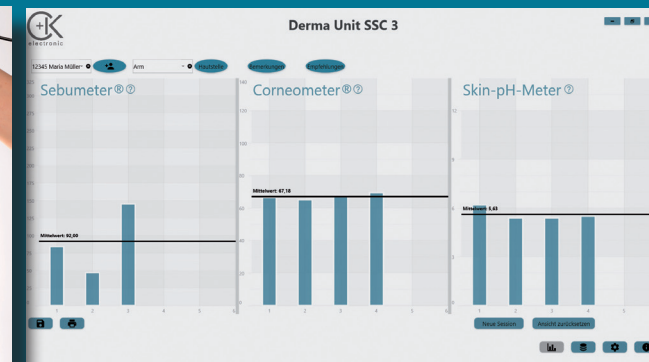
Skin-pH-Meter: Eine **Einstabmesskette**, die die **H⁺-Ionen sensitive Elektrode** und die **Referenzelektrode** gemeinsam beinhaltet. Sie wird an einen Griff mit der Sondenelektronik angeschlossen.

Anwendungsgebiete

- Ein ideales Gerät für die Wissenschaft zur **Charakterisierung des Hydrolipidfilms** der Haut.
- In der Praxis zur Empfehlung von **individuell geeigneten Hautpflegeprodukten**.
- In der Arbeitsmedizin zum **Aufzeigen** von Hautschäden und der **Beratung** zur konsequenten Anwendung von Hautschutzprodukten.

Vorteile

- Anzeige der Werte in einem **Digitaldisplay**.
- Mittels einer Software können **alle gemessenen Werte** mit Personendaten **gespeichert** und über einen längeren Zeitraum **verglichen** werden.
- **Unterstützende Ausdrücke** der Daten zusammen mit Hinweisen und Empfehlungen für die gemessenen Personen.
- Die **Farben in der Software** können mit einem Klick an die CI der Firma angeglichen werden.
- Das Gerät verfügt über **Kalibrierüberprüfungsfunktionen**.
- **Schnell und einfach** zu bedienen.
- **Weltweit anerkannte Messmethoden**, untermauert durch eine Vielzahl dermatologischer Studien.



Technische Daten:

Größe: 10 x 26 x 25 cm, Gewicht : 2.3 kg, externe Spannungsversorgung: 90-264 V, 50-60 Hz

Messprinzipien: Corneometer®: kapazitiv, Messfläche: 49 mm², Frequenz 0.9-1.2 MHz

Sebumeter®: photometrischer Sebumgehalt in mg/cm²

Skin pH-Meter®: pH 0 to pH 12

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