

### Was wird gemessen?

Das Skin-pH-Meter PH 905 ist eine ökonomische Sonde zur schnellen und einfachen pH-Wert-Bestimmung speziell für Haut und Kopfhaut.

### Das Messprinzip

Die Messung wird mit einer hochwertigen Kombi-Elektrode durchgeführt, die die H<sup>+</sup>-Ionen-sensitive Elektrode und die Referenzelektrode in einem Glasstab vereint. Dieser ist mit einem Sondenriff, in dem sich die Messelektronik befindet, verbunden.

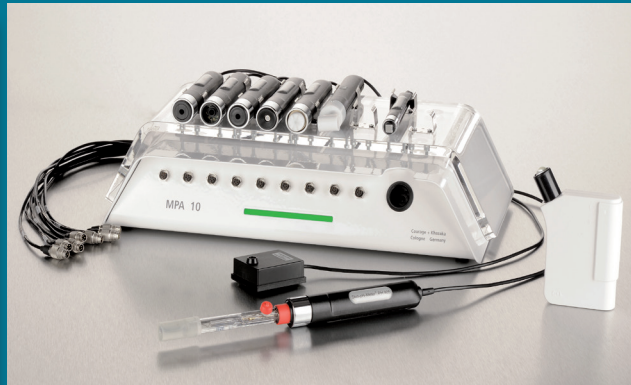
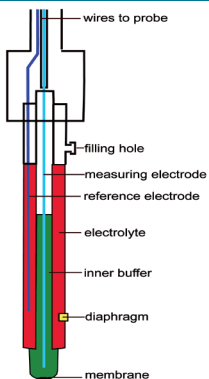
### Anwendungsgebiete

Die pH-Wert Veränderung der Haut spielt in vielen Gebieten eine große Rolle.

- In pharmazeutischer und kosmetischer Entwicklung und bei der Formulierung von Haushaltsprodukten (Hautpflege, Haarpflege, Reinigern und Waschmitteln, Pharmazeutika, usw.).
- Der Haut pH-Wert ist auch wichtig für die Hautgesundheit, und die Messung wird daher in der Grundlagenforschung eingesetzt.
- Untersuchungen von Veränderungen der mikrobiotischen Umweltbedingungen auf Haut und Kopfhaut.
- Informationen zur Hautgesundheit und Verdeutlichung der Notwendigkeit von geeigneten Produkten in der Arbeitsmedizin.

### Vorteile

- Die moderne, hochwertige Elektronik der Sonde erlaubt eine äußerst schnelle und zuverlässige Messung (1 Sekunde), ohne Okklusion auf der Hautstelle zu erzeugen.
- Der flache Sondenkopf lässt die Sonde perfekt auf der Haut aufsitzen.
- Einzel- und Dauermessung möglich.
- pH-Wert wird mit einer Dezimalstelle angezeigt.
- Die Sonde kann leicht vom Anwender nachkalibriert werden.
- Weltweit etabliertes Gerät, durch eine Vielzahl von Studien belegt.
- Kann mit den C+K MPA-Systemen, als Einzelgerät oder kabellose Sonde bezogen werden.



### Technische Daten:

Maße: 22.8 cm, Messfläche: Ø 1 cm flach aufliegend, Gewicht: 130 g  
Messbereich: pH 1 bis pH 11; Messungenauigkeit: ± pH 0.1  
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