

### 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.

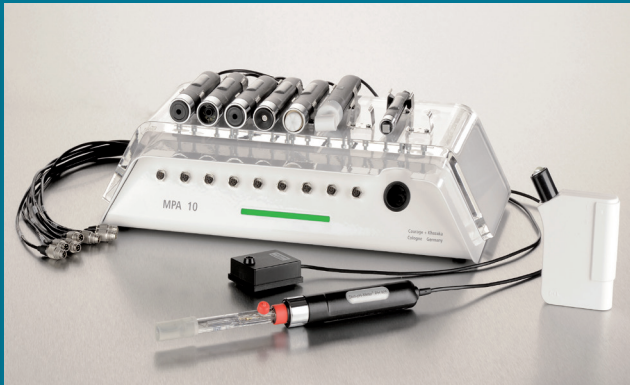
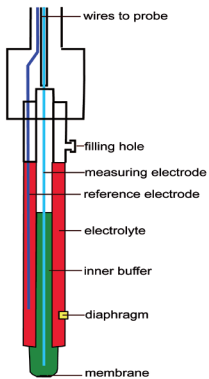
### Anwendungsgebiete

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.
- **Dauermessungen** über einen längeren Zeitraum z.B. für In-vitro-Anwendungen sind möglich.
- Der **flache Sondenkopf** lässt die Sonde perfekt auf der Haut aufsitzen.
- 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 (MDD) oder kabellose Sonde (Bedienung mit MPA Wireless Software) 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