

PH-METER

PCE-PH20P



- » **wasserdicht (IP 67)**
- » **spezielle externe Mess-Elektrode an Kabel**
- » **hohe Genauigkeit**
- » **Auto-Power-Off zur Batterieschonung**
- » **geliefert inklusive Kalibrierlösungen**
- » **Data-Hold Funktion**
- » **leicht abzulesende Digitalanzeige**
- » **einfache Anwendung**

Die Hauptaufgabe der Kosmetik Produktion besteht nicht nur darin, gut riechende Produkte mit gut klingenden Namen und Listen von nützlichen Inhaltsstoffen herzustellen, sondern sie effizient zu machen, sodass diese Produkte wirklich den Zustand der Haut oder der Haare verbessern und sie auf keinen Fall beschädigen.

Die pH-Messung in der Kosmetik ist ein Test mit Priorität, der nicht nur durchgeführt werden sollte, um die Übereinstimmung des pH-Wertes des Produkts mit dem pH-Wert der Haut sicherzustellen, sondern auch um gute Qualität, geeignete Viskosität, Farbe / Geruch und Haltbarkeit der Kosmetika zu gewährleisten.

Ein zu saures oder zu alkalisches Medium in z.B. Shampoo kann zum Beispiel zu einer Störung führen und Kopfhautprobleme verursachen. Deshalb wird der pH-Wert in Kosmetika streng und kontinuierlich überwacht und nicht nur im Endprodukt! Es ist wichtig zu verstehen, dass eine Überwachung in allen Phasen erforderlich ist: zuerst in den Rohstoffen und allen Zutaten, dann während des Produktionsprozesses und schließlich in dem fertigen Shampoo, Gel / Farbstoff / Schaum ..., die in den Regalen der Supermärkte platziert werden. Hier gilt es, die Anforderungen und Vorschriften von Gesundheitsorganisationen und GMP-Prinzipien zu erfüllen!

Viele von uns haben mindestens einmal erlebt, dass sich nach kurzer Zeit der angenehme Geruch des Schaums verschlimmert, obwohl am Anfang alles in Ordnung war.

Spezifikation

pH	
Messbereich	0 ... 14 pH
Auflösung	0,01 pH
Genauigkeit	±0,07 pH (im Bereich 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (im Bereich 4 ... 4,9 und 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (im Bereich 1 ... 3,9 und 10 ... 13 pH)

Allgemeine technische Daten	
Schutzklasse (Gerät)	IP67
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	180 x 40 x 32 mm
Gewicht	220 g