

KOSMETIK PH-MESSGERÄT

PCE-228P



- » optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- » SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- » die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert
- » (zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- » RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung
- » misst pH-Wert, Redox u. Temperatur
- » hohe Genauigkeit
- » große LCD-Anzeige
- » robustes Gehäuse
- » inkl. spezielle pH-Elektrode IJ-44A
- » automatische Kalibrierung

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, so dass diese Produkte wirklich den Zustand der Haut oder der Haare verbessern und sie auf keinen Fall beschädigen.

Die pH-Messung mit einem Kosmetik pH-Messgerät 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	±(0,02 pH + 2d)
Elektrode	
Bezeichnung	IJ44A
Messbereich	0 ... 14 pH
Temperaturbereich	0 ... 60 °C
Anwendung	pH-Messungen: Kosmetika, Waschmittel, Wasser, Abwasser, Proteine, Öle
Referenzelektrolyt	3 M KCL
Schaftmaterial	Glas
Schaftlänge	120 mm
Schaftdurchmesser	12 mm
Kabellänge	1 m
Redox	
Messbereich	-1999 ... +1999 mV
Auflösung	1 mV
Genauigkeit	±(0,5 % + 2d)
Temperatur	
Messbereich	0 ... 65 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,5 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	MIN, MAX, HOLD
Display Typ	LCD mit Beleuchtung
Speichermedium	SD-Karte
Speicherkapazität	4 GB
Speicherkapazität (Zusatzinformation)	möglich von 1 GB bis 16 GB SD-Karte
Speicherintervall von	1 s
Speicherintervall bis	9 h
Schnittstelle	RS232
Anzahl Kalibrierpunkte	3
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Steckertyp	Eurostecker
Gewicht	257 g
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Akku/Batterie	6 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Abmessungen (L x B x H)	190 x 68 x 45 mm