pHMetro PCE-228P-ICA (Certificazione ISO inclusa)

pHMetro per shampoo, paste, vernici, cosmetici / Ampio display di facile lettura / Memoria su scheda SD (valori salvati in formato Excel) / Interfaccia RS-232 / Software opzionale che consente la lettura in tempo reale sul PC / Certificazione ISO inclusa

Tra gli obiettivi principali della produzione di cosmetici non c'è solo la creazione di prodotti dalla spiccata fragranza e dai nomi accattivanti, ma anche quello di migliorare la produzione e i prodotti per pelle e capelli, allo scopo di non danneggiarli.

La misura del pH nella cosmetica non serve solo ad accertare che il pH del prodotti sia identico al valore pH della pelle, ma soprattutto a garantire una buona qualità, fragranza e viscosità adeguate del prodotto.

Una sostanza troppo acida, o troppo alcalina, come ad esempio lo shampoo, può causare problemi alla pelle. Per questo il controllo del pH nei cosmetici è molto rigoroso, viene controllato costantemente e non solo nel prodotto finale. È necessario effettuare un controllo in tutte le fasi della produzione di shampoo, gel, schiume, etc., che sono vendute nei supermercati: dalla materia prima a tutte le sostanze aggiunte. È importante rispettare i requisiti e le norme sanitarie.

Probabilmente abbiamo sperimentato tutti quella situazione in cui una schiuma fragrante e gradevole ci ha creato un qualche problema, anche se al principio sembrava andare bene. È la prova che il produttore ha commesso qualche errore durante la lavorazione. Probabilmente non ha effettuato sufficienti misure e correzioni del valore pH. Il prodotto cosmetico deve essere perfetto e stabile nel tempo. Oggi giorno si vendono molti prodotti per i capelli e per il viso con la denominazione "BIO". I fabbricanti di tali prodotti devono sapere che fare certi prodotti è molto più difficile. Gli ingredienti naturali che rendono un prodotto "BIO" possono a volte risultare alquanto “capricciosi”, onde per cui diventa imprescindibile controllare con molta attenzione il valore del pH.

- **Certificazione ISO inclusa**
- Scheda di memoria SD (1 ... 16 GB)
- Valori salvati su scheda SD in formato Excel (il software non è necessarioper l'analisi dei dati)
- Interfaccia RS-232 per il trasferimento dei dati in tempo reale
- Adatto per misurare il valore pH, valore Redox e la temperatura
- Alta precisione
- Ampio display LCD
- Struttura robusta
- Elettrodo di pH speciale: IJ-44C incluso
- Calibrazione automatica
- Compensazione della temperatura manuale o automatica
- Collegamento BNC
- Adatto per misure di laboratorio e sul campo
- Elettrodo Redox opzionale
- Impostazione della frequenza di campionamento
- Funzionamento semplice

Specifiche soggette a modifiche

Specifiche tecniche

Range di misura pH	0,00 ... 14,00 pH
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	±(0,02 pH + 2 cifre)
Range di misura Redox	-1999 ... 0 ... 1999 mV (possibile solo con elettrodo Redox opzionale)
Risoluzione	1 mV
Precisione	±(0,5% + 2 cifre)
Range di misura temperatura	0,0 ... +65,0 °C (solo sonda di temperatura)
Risoluzione	0,1 °C
Precisione (@20°C)	±0,5 °C
Calibrazione	Automatica su due punti, con tre tamponi
Compensazione della temperatura	Automatica: 0 ... +65°C Manuale: 0 ... +100°C quando non è collegato il sensore di temperatura
Elettrodo	Elettrodo speciale IJ-44C
Temperatura operativa dell'elettrodo	0 ... +60 °C
Frequenza di campionamento	Regolabile tra 1 secondo e 8 ore, 59 minuti, 59 secondi
Display	LCD, 52 x 38 mm
Memoria	Scheda SD, 1 ... 16 GB
Interfaccia	RS-232
Software	Opzionale
Alimentazione	6 x Batterie da 1,5V, tipo AA / Alimentatore da 9V (opzionale)
Condizioni operative	0 ... +50 °C, max. 85% U.R.
Dimensioni	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Informazioni supplementari

Manuale

Video

Manuale Video

Video Uso

Maggiori informazioni sul prodotto

Prodotti correlati

Specifiche soggette a modifiche