MEDIDOR DE PH

PCE-PH20P



- **Resistente al agua (IP 67)**
- **Electrodo externo especial con cable**
- **Alta precisión**
- **Desconexión automática**
- **Envío incluye soluciones de calibración**
- **Función Data-Hold**

La tarea principal en la producción de cosméticos no incluye sólo fabricar productos de fragancias agradables con nombres llamativos y listas con ingredientes, sino además hacer la producción más eficiente para que los productos realmente mejoren la piel o el cabello, y que nunca lleguen a dañarlo.
La medición del pH en la cosmética es realizar comprobaciones con la prioridad, no solo de comprobar que el valor pH del producto sea idéntico con el valor pH de la piel, sino sobre todo para garantizar una buena calidad, y una viscosidad, color y fragancia adecuadas.
Un medio demasiado ácido o alcalino, como por ejemplo un champú, puede causar problemas en la piel. Es por ello que el control del valor pH en cosméticos es muy riguroso y se controla permanentemente, y esto no sólo en el producto final. Es importante comprender que es necesario realizar un control en todas las fases de producción: desde la materia prima y todos los añadidos, durante el proceso de fabricación hasta obtener finalmente el producto final, como son los champús, geles, colorantes, espumas, etc. que se venden en los supermercados. Es importante cumplir con los requisitos y normativas de la organización sanitaria y las normas de correcta fabricación.
Seguro que todos hemos vivido alguna vez la situación que la agradable fragancia de la espuma ha empezado agravar, a pesar que al inicio estaba todo en orden.

Especificación

pH	
Rango hasta	0 ... 14 pH
Resolución	0,01 pH
Precisión	±0,07 pH (rango: 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (rango: 4 ... 4,9 y 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (rango: 1 ... 3,9 y 10 ... 13 pH)
Electrodo	
Designación	IJ-44C
Rango hasta	0 ... 14 pH
Rango de temperatura	0 ... 60 °C
Aplicación	Cométicos, aguas residuales
Sistema de referencia	Ag/AgCl
Electrolito de referencia	Gel saturado de KCl
Material del cuerpo	Plástico
Longitud del cuerpo	150 mm
Diámetro del cuerpo	12 mm
Longitud del cable	1 m
Conexión	BNC

Datos técnicos generales	
Funciones de medición	HOLD
Tipo de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla	1,35 "
Desconexión automática	10 min.
Número de puntos de calibración	3
Calibración	Automático en pH4, pH7, pH10 mediante soluciones de calibración
Protección IP (dispositivo)	IP67
Batería	4 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso
Capacidad de la batería	1200 mAh
Condiciones de funcionamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % H.r.
Dimensiones (L x A x A)	180 x 40 x 32 mm
Peso	220 g