PH-METER PCE-PH20P VOOR COSMETICA (PASTA'S)-ICA

PCE-PH20P-ICA



- **Waterbestendig (IP 67)**
- **Speciale externe meetelektrode met kabel**
- **Hoge nauwkeurigheid**
- **Automatische uitschakeling om de batterijen te sparen**
- **Incl. kalibratie-oplossingen**
- **Data-Hold functie**

De pH-meting is een belangrijk onderdeel in de cosmeticabranche. Niet alleen om de pH-waarde van het product overeen te laten komen met de pH-waarde van de huid, maar ook om een goede kwaliteit, viscositeit, kleur, geur en houdbaarheid van de producten te kunnen waarborgen.

Het product dient de toestand van de huid of het haar daadwerkelijk te verbeteren en deze in geen geval te beschadigen.

Te veel zuren in shampoo kunnen bijv. leiden tot hoofdhuid problemen. Daarom wordt de pH-waarde in de cosmeticabranche altijd streng gecontroleerd, niet alleen bij het eindproduct. In alle fases van de productie is de controle belangrijk: het begint bij de grondstoffen en gebruikte componenten, hierna bij het productieproces en ten slotte bij het eindproduct. Hierbij dienen de voorschriften en eisen van de verschillende gezondheidsorganisaties opgevolgd te worden.

Specificatie

pH	
Meetbereik	0 ... 14 pH
Resolutie	0,01 pH
Nauwkeurigheid	±0,07 pH (in het bereik 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (in het bereik 4 ... 4,9 en 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (in het bereik 1 ... 3,9 en 10 ... 13 pH)
Elektrode	
Aanduiding	IJ-44C
Meetbereik	0 ... 14 pH
Temperatuurbereik	0 ... 60 °C
Toepassing	Cosmetica, afvalwater
Referentiesysteem	Ag/AgCl
Referentie-elektrolyt	verzadigde KCl-gel
Materiaal schacht	Kunststof
Lengte van de schacht	150 mm
Diameter schacht	12 mm
Kabellengte	1 m
Aansluiting	BNC

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	VASTHOUDEN
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	1,35 inch
Automatisch uitschakelen	10 min
Aantal kalibratiepunten	3
Kalibratie	automatisch, bij pH4, pH7, pH10 met behulp van kalibratieoplossingen
Beschermingsklasse (apparaat)	IP67
Batterij	4 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	180 x 40 x 32 mm
Gewicht	220 g