PH-MÅ LER

PCE-PH20M



- **Vandtæt (IP 67)**
- **Særlig ekstern måleelektrode på kabel**
- **Høj nøjagtighed**
- **Automatisk slukning for at spare på batteriet**
- **Leveres inklusive kalibreringsopløsninger**
- **Data-Hold-funktion**
- **Letaflæseligt digitalt display**
- **Enkel betjening**

Dette pH-måler er udviklet til direkte bestemmelse af pH-værdien i vandige medier. Det vandtætte pH-måler bruges til hurtig og præcis registrering af pH-værdien.

Takket være det praktiske display er pH-værdien på pH-måler let at aflæse. Det vandtætte og robuste kabinet (IP 67) gør det muligt at anvende pH-måler også under vanskelige forhold. Genkalibrering sikrer altid optimal nøjagtighed og er meget let at udføre ved hjælp af de valgfrit tilgængelige kalibreringssæt (automatisk kalibreringsfunktion uden kalibreringsskruer – udføres kun via tastaturet).

pH i kødprodukter

pH-måling i fødevareproduktionen og -forarbejdningen er en udbredt målemetode. Den er nødvendig i mange efterfølgende procestrin og har direkte indflydelse på de fremtidige fødevarers tekstur, sensoriske kvalitet og hygiejniske kvalitet.

Praktisk eksempel: pH-kontrol ved produktion af sky og sylte

Ved produktion af sky anvendes der ud over håndværksmæssig fremstilling af animalske bestanddele (fødder og svær) også industrielt fremstillet gelatine.

Specifikation

pH	
Måleområde	0 ... 14 pH
Opløsning	0,01 pH
Nøjagtighed	±0,07 pH (i området 5 ... 9 pH) / ±0,1 pH (i området 4 ... 4,9 og 9,1 ... 10 pH) / ±0,2 pH (i området 1 ... 3,9 og 10 ... 13 pH)
Elektrode	
Betegnelse	CPC-OSH-12-01
Måleområde	0 ... 14 pH
Temperaturområde	0 ... 60 °C
Anvendelse	fødevarer
Referenceelektrolyt	mættet KCl-gel
Skaftmateriale	Glas
Diafragmamateriale	Keramik
Skaftlængde	120 mm
Skaftdiameter	12 mm
Skaftdiameter Yderligere information	Sensordiameter: 6 mm
Kabellængde	1 m
Forbindelse	BNC

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	1,35 Tomme
Automatisk slukning	10 min
Antal kalibreringspunkter	3
Kalibrering	automatisk ved pH4, pH7, pH10 ved hjælp af kalibreringsopløsninger
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP67
Batteri	4 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1200 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	180 x 40 x 32 mm
Vægt	220 g