PH-METER

PCE-PHD 1-PH-ICA



- **Real-time-datalogger**
- **SD-kaartgeheugen (1 ... 16 GB)**
- **De opgeslagen gegevens worden direct als Excel-bestand op de SD-kaart opgeslagen**
- **Voor de evaluatie is geen software nodig**
- **RS-232-interface voor online gegevensoverdracht**
- **Meet pH-waarde en temperatuur**
- **Hoge nauwkeurigheid**
- **Indicatie voor lege batterij**
- **Groot LC-display**
- **Instelbare meetfrequentie**
- **Eenvoudig te bedienen**

De multifunctionele pH-meter PCE-PHD 1-PH is een apparaat dat over meerdere mogelijkheden beschikt voor de inspectie van de waterkwaliteit. De draagbare pH-meter dient voor de controle van de pH-waarde in water. Een driepunt-kalibratie en een automatische temperatuurcompensatie garanderen een hoge nauwkeurigheid, ook bij zeer variabele te meten temperaturen.

De pH-meter wordt met een pH-sensor geleverd. Als accessoire zijn verschillende sensoren beschikbaar. Alle waarden kunnen direct in Excel-formaat in de SD-kaart (tot 16 GB) worden opgeslagen of via de RS-232-interface in realtime naar een PC worden getransfereerd. Hiervoor bieden wij u optionele software met een RS-232-gegevenskabel aan.

Specificatie

pH	
Meetbereik	0 ... 14 pH
Resolutie	0,01 pH
Nauwkeurigheid	±0,02 pH +2 cijfers
Elektrode	
Aanduiding	PE-03
Meetbereik	1 ... 13 pH
Materiaal schacht	Epoxidharz
Lengte van de schacht	160 mm
Diameter schacht	12,3 mm
Kabellengte	1 m
Elektrode	
Aanduiding	Tweelingpakket 07
Meetbereik	0 ... 60 °C
Lengte van de schacht	110 mm
Diameter schacht	4 mm
Kabellengte	1 m
Aansluiting	3,5 mm jackplug (2-polig)

Algemene technische gegevens	
Temperatuurcompensatie	automatisch met extra temperatuursensor 0 ... 60 °C of handmatig van 0 ... 100 °C
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	2,54 inch
Opslagmedium	SD-kaart
Opslagcapaciteit	16 GB
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	Mogelijk van 1 GB tot 16 GB SD-kaart
Opslaginterval van	1 s
Opslaginterval tot	9 min.
Interface	RS232
Aantal kalibratiepunten	3
Kalibratie	bij pH4, pH7, pH10 met behulp van kalibratieoplossingen
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	6 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	490 g