LEDNINGSEVNEMÅ LER

PCE-PHD 1-ICA



- **ISO-kalibreringscertifikat til temperaturmåling fås som ekstraudstyr**
- **Realtidsdatalogger**
- **SD-kortlager (1 ... 16 GB)**
- **De gemte data lagres direkte som en Excel-fil på SD-kortet**
- **Der kræves ingen software til evaluering**
- **RS-232-interface til online-dataoverførsel**
- **Måler pH-værdi, redox, ledningsevne, saltindhold, ilt og temperatur**
- **Høj nøjagtighed**
- **Indikator for lav batteristand**
- **Stort LC-display**
- **Indstillelig målefrekvens**

Ledningsevnemåler er et ægte multitalent til kontrol af vandkvaliteten. Den bærbare måleenhed bruges til kontrol af vandparametrene pH-værdi, redox, ledningsevne, saltindhold, ilt og er også særdeles velegnet til måling af temperatur. Ledningsevnemåler til pH-værdi, ledningsevne, ilt og temperatur. Trepunktskalibrering samt automatisk temperaturkompensation sikrer høj nøjagtighed, også ved meget svingende måletemperaturer.

Ledningsevnemåler leveres inklusive pH- og ledningsevnesonde. Der fås forskellige sonder som tilbehør. Alle værdier kan gemmes direkte på SD-kortet (1 ... 16 GB) som en Excel-fil eller overføres direkte fra dataloggeren til en pc via RS-232-interfacet. Hertil tilbyder vi software og det passende RS-232-interfacekabel som ekstraudstyr.

Specifikation

Ledningsevne	
Måleområde	0 ... 200 µS/cm
Opløsning	0,1 µS/cm
Nøjagtighed	±(2 % FS +1 ciffer)
Ledningsevne	
Måleområde	0,2 ... 2 mS/cm
Opløsning	0,001 mS/cm
Nøjagtighed	±(2 % FS +1 ciffer)
Ledningsevne	
Måleområde	2 ... 20 mS/cm
Opløsning	0,01 mS/cm
Nøjagtighed	±(2 % FS +1 ciffer)
Ledningsevne	
Måleområde	20 ... 200 mS/cm
Opløsning	0,1 mS/cm
Nøjagtighed	±(2 % FS +1 ciffer)
pH	
Måleområde	0 ... 14 pH
Opløsning	0,01 pH
Nøjagtighed	±0,02 pH +2 cifre
Redox	
Måleområde	-1999 ... +1999 mV
Opløsning	1 mV
Nøjagtighed	±0,5 % +2 cifre
Saltholdighed	
Måleområde	0 ... 12 %
Opløsning	0,01 %
Nøjagtighed	±0,5 % FS
Ilt	
Måleområde	0 ... 20 mg/l
Opløsning	0,1 mg/l
Nøjagtighed	±0,4 % mg/l
Ilt	
Måleområde	0 ... 100 %
Opløsning	0,1 %
Nøjagtighed	±0,7 %
TDS	
Måleområde	0 ... 132 ppm

Generelle tekniske data	
Temperaturkompensation	automatisk, 0 ... 60 °C
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	2,54 Tomme
Lagringsmedie	SD-kort
Hukommelseskapacitet	16 GB
Hukommelseskapacitet (yderligere oplysninger)	Muligt fra 1 GB til 16 GB SD-kort
Lagringsinterval fra	1 s
Opbevaringsinterval indtil	9 h
Interface	RS232
Antal kalibreringspunkter	3
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	6 x 1,5 V AA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	3000 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	177 x 68 x 45 mm
Vægt	490 g

Opløsning	0,1 ppm
Nøjagtighed	±2 % FS +1 ciffer
TDS	
Måleområde	132 ... 1320 ppm
Opløsning	1 ppm
Nøjagtighed	±2 % FS +1 ciffer
TDS	
Måleområde	1320 ... 13200 ppm
Opløsning	10 ppm
Nøjagtighed	±2 % FS +1 ciffer
TDS	
Måleområde	12200 ... 132000 ppm
Opløsning	100 ppm
Nøjagtighed	±2 % FS +1 ciffer
Temperatur	
Måleområde	0 ... 60 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,8 °C
Elektrode	
Betegnelse	CPC-EPS-1
Måleområde	0 ... 14 pH
Temperaturområde	0 ... 60 °C
Skaftmateriale	Glas
Kabellængde	1 m
Elektrode	
Betegnelse	CDPB-03
Måleområde	0 µS/cm ... 200 mS/cm
Temperaturområde	0 ... 60 °C
Skaftlængde	120 mm
Skaftdiameter	22 mm
Kabellængde	1 m
Forbindelse	BNC