

Digitale pH-meter PCE-PH 25

Meting van pH-waarde, geleidbaarheid, TDS-waarde en zoutgehalte / bepaling van sample temperatuur / ABS-behuizing met IP67 bescherming / meetdata geheugen voor 50 bestanden

De pH-meter PCE-PH 25 kunt u inzetten voor vele meettoepassingen. Hierbij biedt de digitale pH-meter u de mogelijkheid om naast de pH-waarde tevens de temperatuur, de geleidbaarheid, de TDS-waarde (total dissolved solids) en het zoutgehalte van de samplevloeistof te bepalen. De pH-meter PCE-PH 25 is ideaal voor het meten op locatie. De gordelclip vergemakkelijkt het draagcomfort. In tegenstelling tot andere gangbare pH-meters kunt u met apparaat een uitgebreide vloeistofanalyse doorgevoerd worden.

Het inzetgebied strekt zich van het onderhoud van private aquaria tot de controle van gewassen of het zwembad. De gemeten waarden kunnen rechtstreeks van het display afgelezen worden. Aanvullend kunnen de meetwaarden, met behulp van de toetsen van het apparaat, opgeslagen worden in het interne meetgeheugen.



- Robuuste behuizing (IP67)
- Meetgeheugen voor 50 bestanden
- Mobiel meter met grafisch display
- Hold-functie
- Eenvoudig te kalibreren
- Meting van zoutgehalte en geleidbaarheid

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Technische specificaties

Technische specificaties: pH-meting

Meetbereik	0,00 ... 14,00 pH
Resolutie	0,01 pH
Meetnauwkeurigheid	±0,01 pH
Vloeistofherkenning pH-meting	pH 7,00, 4,01, 10,01 of pH 6,86, 4,00, 9,18
Temperatuurcompensatie pH-meting	automatisch -5 ... +60 °C
Vloeistofherkenning temperatuurmeting	0,0 ... +60,0 °C
Offsetherkenning pH-elektrode	±100 mV bij pH 7,00 +91,7 mV / -108,7 mV bij pH 6,86
Steilte pH-elektrode	±30 % bij pH 4,00, 4,01, 9,18, en 10,01
Ingangsweerstand	>1012 Ω

Technische specificaties: geleidbaarheid

Meetbereik	0 μS/cm ... 20 mS/cm
Resolutie	minimaal 1 μS/cm
Meetnauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde
Referentietemperatuur	+15,0 ... +25,0 °C
Temperatuurcoëfficiënt	0,00 ... 4,00 %

Technische specificaties: TDS

Meetbereik	0 mg/l ... 20,00 g/l
Resolutie	minimaal 1 mg/l
Meetnauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde
Constante	0,30 ... 1,00

Technische specificaties: zoutgehalte

Meetbereik	0,0 ... 10,0 ppt
Resolutie	0,1 ppt
Meetnauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde

Technische specificaties: temperatuur

Meetbereik	-5,0 ... +60 °C +23 ... +140 °F
Resolutie	-5,0 ... +60 °C: 0,1 °C +23 ... +140 °F: 0,1 °F
Meetnauwkeurigheid	-5,0 ... +60 °C: ±0,5 °C +23 ... +140 °F: ±0,9 °C
Temperatuursensor	thermistor, 10 kΩ bij +25 °C
Temperatuureenheid	°C, °F



Algemene technische specificaties

Voeding	4 x LR44
Automatische uitschakeling	na ca. 10 minuten inactiviteit
Bedrijfstemperatuur	0 ... +50,0 °C
Omgevingsvochtigheid	<95% rv
Meetdatageheugen	50 bestanden
Behuizing	ABS, IP67
Gewicht	110 g
Afmetingen	200 x 44 x 25 mm





Leveromvang

- 1 x Digitale pH-meter PCE-PH 25,
- 4 x LR44-batterijen,
- 1 x Draagclip,
- 1 x Beschermkapje,
- 1 x Handleiding

Optioneel

Best.Nr.: CAL-PCE-PH



ISO-kalibratiecertificaat voor pH-meters (3-punt kalibratie)

