

## CP-411

Handmessgerät zur Messung von pH, Redox und Temperatur



Das CP-411 ist ein hochauflösendes Handmessgerät zur Messung von pH, Redox- und Temperaturwerten. Es ist mit einer großen, leicht ablesbaren LCD-Anzeige ausgestattet. Der Anschluss des Gerätes erfolgt über Schraub-Steckverbinder auf der Oberseite des Gerätes.

### Eigenschaften

- wasserdichtes Gehäuse (IP66) ermöglicht das Arbeiten unter erschwerten Bedingungen
- kleine Abmessungen und geringes Gewicht
- Akku oder Netzbetrieb möglich
- 2- oder 3-Punkt-Kalibrierung
- automatische Erkennung der Puffer pH 4, 7 und 10
- automatische Temperaturkompensation
- großer Temperaturmessbereich von  $-50$  bis  $+199,9$  °C
- mit separatem Temperaturfühler (PT1000B) ausgestattet
- automatische Abschaltfunktion schont die Lebensdauer der Batterie
- Lieferung im Koffer

### Einsatzbereiche

- Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
- Fischzucht
- Schwimmbäder
- Brauereibetriebe
- Lehrbetriebe
- Laboratorien

## Anschlussbelegung

Nr.	Belegung
F	BNC-Stecker für den Anschluss der pH- oder Redox-Elektrode
t	Chinch-Eingang für den Anschluss des Temperaturfühlers
P	Netzkabel



## Technische Daten

Parameter		Beschreibung
Messbereich	pH	pH 0 bis pH 14
	Redox	-1999 bis +1999 mV
	Temperatur	-50 bis +199,9 °C
Auflösung	pH	0,01 pH
	Redox	1 mV
	Temperatur	0,1 °C
Genauigkeit	pH	±0,01 pH
	Redox	±1 mV
	Temperatur	±0,2 °C
Eingangsimpedanz		10 <sup>12</sup> Ω (pH/mV)
Temperaturkompensationsbereich		-5 bis +110 °C
Stromversorgung		9 V mit Batterie
		12 V mit Stromadapter (optional)
Abmessung		149 mm x 82 mm x 22 mm (B x H x T)
Schutzart		IP66

Im Lieferumfang enthalten: pH-Einstabmesskette, Temperaturfühler

Technische Änderungen vorbehalten.