

# Misuratore di pH PCE-BPH 20



**Misuratore di pH da laboratorio con interfaccia Bluetooth / Memoria / Display touch screen / Possibilità di esportare i dati a una memoria USB / Misura pH, Redox e conduttività / Software di analisi / Compensazione della temperatura manuale e automatica**

Con il misuratore di pH da laboratorio è possibile analizzare campioni liquidi in modo veloce e preciso. Il misuratore di pH da laboratorio misura i seguenti parametri: pH, temperatura, Redox, conduttività, TDS, contenuto di sale e resistenza. Grazie a ciò è possibile controllare, con il misuratore di pH da laboratorio, la qualità dell'acqua, della candeggina, del latte, del vino e di molti altri liquidi. La sonda di temperatura serve a compensare automaticamente la temperatura mentre si misura con il misuratore di pH da laboratorio, il dispositivo consente anche di inserire manualmente la temperatura.

Oltre alla misura di pH e temperatura, il misuratore di pH da laboratorio misura anche la conduttività. Pertanto, è possibile determinare non solo la conduttività ma anche il contenuto di sale in un liquido. Grazie alla sonda aggiuntiva è possibile misurare e determinare contemporaneamente i valori di pH e conduttività.

Una particolarità del misuratore di pH da laboratorio è la calibrazione multipunto, che garantisce una misurazione accurata. Questo misuratore di pH può essere utilizzato, quindi, per analisi precise dei campioni in un laboratorio. Ma è utilizzato anche in centri educativi come università o scuole professionali.

Il misuratore di pH da laboratorio è un dispositivo che integra un ampio display touch screen e ha una semplice interfaccia utente. Il portaelettrodo del misuratore di pH da laboratorio consente il corretto posizionamento delle sonde. Questo consente all'utente di concentrarsi completamente sull'analisi dei valori di misura e sulla gestione del misuratore di pH. Inoltre, impedisce il verificarsi di errori.

Il misuratore di pH da laboratorio dispone di varie interfacce dati. Con l'interfaccia USB-A è possibile esportare i dati dal misuratore di pH a qualsiasi disco rigido. I valori del misuratore di pH da laboratorio vengono archiviati in formato "xml". Con l'interfaccia USB-B è possibile collegare il misuratore di pH da laboratorio a un PC. Il software consente di visualizzare i valori in tempo reale. Attraverso l'interfaccia Bluetooth è possibile collegare il misuratore di pH da laboratorio alla stampante e stampare direttamente i valori di misura correnti.

- ▶ Ampio display touch screen da 7"
- ▶ Interfaccia USB e Bluetooth
- ▶ Sonde intercambiabili
- ▶ Misura pH, Redox e conduttività
- ▶ Collegamento diretto a un PC
- ▶ Calibrazione su 3 punti

## Specifiche tecniche

### pH

Range di misura	-2,000 ... +19,999 pH
Risoluzione	0,1 / 0,01 pH
Precisione	Elettrodo: $\pm 0,02$ pH
Corrente di ingresso	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Resistenza di ingresso	$\geq 3 \times 10^{12}$ $\Omega$
Stabilità del valore di misura	$\pm 0,01$ pH/3h
Compensazione temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)

### mV

Range di misura	-1999,9 ... +1999,9 mV
Risoluzione	1 mV
Precisione	$\pm 0,03\%$ F.s.

### Temperatura

Range di misura	-10 ... +110 °C
Risoluzione	1 mV
Precisione	$\pm 0,4^\circ\text{C}$ nel range 5 ... 60 °C $\pm 0,8^\circ\text{C}$ nel range restante

### Conduttività

Range di misura	0 ... 19,99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20,0 ... 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 ... 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 2,00 ... 19,99 $\text{mS}/\text{cm}$ 20,0 ... 1999,9 $\text{mS}/\text{cm}$
Risoluzione	0,01/0,1/1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0,01/0,1 $\text{mS}/\text{cm}$
Precisione	Misuratore: $\pm 0,5\%$ del valore In combinazione con elettrodo: $\pm 1,0\%$ del valore
Compensazione temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)
Impostazione della costante dell'elettrodo	0,1/1/10 $\text{cm}^{-1}$
Impostazione della temperatura di riferimento	25 °C, 20 °C, 18 °C

### TDS

Range di misura	0 ... 100 g/l
Risoluzione	0,001 mg/l
Precisione	Misuratore: $\pm 0,5\%$ del valore In combinazione con elettrodo: $\pm 1,0\%$ del valore
Compensazione temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)
Impostazione della costante dell'elettrodo	0,1/1/10 $\text{cm}^{-1}$
Impostazione della temperatura di riferimento	25 °C, 20 °C, 18 °C

## Informazioni supplementari

Maggiori informazioni sul prodotto



Prodotti correlati



Specifiche soggette a modifiche



### Contenuto di sale

Range di misura	0 ... 100 ppt
Risoluzione	0,1 ppt
Precisione	Misuratore: $\pm 0,5\%$ del valore In combinazione con elettrodo: $\pm 1,0\%$ del valore
Compensazione temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)
Impostazione della costante dell'elettrodo	0,1/1/10 $\text{cm}^{-1}$
Impostazione della temperatura di riferimento	25 °C, 20 °C, 18 °C

### Resistenza

Range di misura	0 ... 100 $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$
Risoluzione	0,001/0,01/0,1/1M $\Omega\cdot\text{cm}$
Precisione	Misuratore: $\pm 0,5\%$ del valore In combinazione con elettrodo: $\pm 1,0\%$ del valore
Compensazione temperatura	0 ... 100 °C (automatico / manuale)
Impostazione della costante dell'elettrodo	0,1/1/10 $\text{cm}^{-1}$
Impostazione della temperatura di riferimento	25 °C, 20 °C, 18 °C

### Altre specifiche

Memoria	300 serie di valori per pH 300 serie di valori per conduttività
Serie di valori	Data e ora, valore di misura, unità di misura e temperatura
Display	Touch screen da 7"
Risoluzione	1024 x 600 pixel
Interfaccia	USB A USB B Bluetooth
Alimentazione	Ingresso: 230 ... 240 V AC / 50 Hz Uscita: 12 V DC / 1 A
Condizioni operative	5 ... 35 °C, < 85% U.R. senza condensazione
Grado di protezione	IP 54
Dimensioni	175 x 220 x 40 mm
Peso	Circa 310 g

Specifiche soggette a modifiche