

PHH224

Wirtschaftliches Messgerät für pH, mV, Redoxpotential, Leitfähigkeit und TDS mit RS232- Schnittstelle

- ✓ Messung von Leitfähigkeit, TDS, pH, mV
- ✓ Spritzwassergeschützte Front
- ✓ Speichert maximale und minimale Messwerte
- ✓ RS232-Schnittstelle

Ideale Anwendungsgebiete für das PHH224 sind unter anderem die Wasseraufbereitung, Getränkeindustrie, Fischzucht, Labors und Universitäten. Diese robusten und mobilen Digitalmessgeräte mit Mikroprozessortechnik sind in der Lage, Skalenverschiebung und Steilheit zu erkennen und zu kompensieren. Das PHH224 bietet außerdem RS232-Schnittstelle, Halten der Daten, Wahl der Temperatureinheit °C oder °F, automatische Abschaltung, Überlastanzeige, automatische oder manuelle Temperaturkompensation.

TECHNISCHE DATEN

Fühler: Ein Leitfähigkeitsfühler ist im Lieferumfang enthalten. Sonstige Fühler bitte separat bestellen.

Anzeige: 51 × 32 mm, zweizeilige LCD-Anzeige, Zeichenhöhe 15 mm

Messung: pH, mV, Redoxpotential, Leitfähigkeit, TDS

Bereiche, Auflösung,

Genauigkeit:

pH: 0 bis 14 pH/0,01 pH/
±(0,02 pH + 2 Digits)

mV: -1999 bis 1999 mV/1 mV/
±(0,5% + 2 Digits)

Leitfähigkeit:

2 mS: 0,2 bis 2,0 mS/0,001 mS/
±(3% FS + 1 Digit)

20 mS: 2 bis 20,0 mS/0,01 mS/
±(3% FS + 1 Digit)

2000 ppm:
132 bis 1320 ppm/1 ppm/
±(3% FS + 1 Digit)

20.000 ppm:
1320 bis 13200 ppm/10 ppm/
±(3% FS + 1 Digit)



PHH224
mit optionaler
Elektrode PHE-1411

Temperatur:

0 bis 60°C/0,1°C/±0,8°C

Eingangsimpedanz: 10¹² Ω

Temperatur:

Manuell: 0 bis 100°C

Automatisch: ATC-Fühler 0 bis
65°C Kompensation

Datenausgang: RS232

Halten der Daten: Ja

Messrate: ca. 0,8 Sekunden

Betriebstemperatur: 0 bis 50°C

Betriebsfeuchte:

Unterhalb 80% r. F.

Speicherabruf:

Maximum/Minimum

Spannungsversorgung:

9V-Batterie (im Lieferumfang
enthalten)

Abmessungen: 195 × 68 × 30 mm

Gewicht: 250 g

Fühleranschlüsse:

pH/Redoxpotential: BNC

Leitfähigkeit, TDS: Plug-and-
play-Buchse



Lieferung des PHH224 komplett
mit Kombinationsfühler für
Leitfähigkeit, TDS und Temperatur
sowie Transportkoffer.

Fühlerspezifikation	Temperatur	Abmessungen
Leitfähigkeit/ TDS (CDE224)	0 bis 60°C	22 x 120 mm (D x L) mit 1 m Kabel
Temperaturfühler (Thermistor) (PHAT2234)	0 bis 65°C	Fühler: 3,9 mm x 106 mm (D x L) Griff: 11 mm x 60 mm (D x L) mit 1 m Kabel

Bestellangaben

Modellnr.	Beschreibung
PHH224	Messgerät mit Kombinationsfühler für Leitfähigkeit und TDS sowie Transportkoffer (pH-Elektrode bitte separat bestellen)

Zubehör

Modellnr.	Beschreibung
PHE-1411	pH-Laborelektrode
ORE-1411	ORP-Elektrode
CDE224	Fühler für Leitfähigkeit und TDS
SWCABLE	RS232-Kabel und Software für Windows
PHA-4	Pufferlösung pH 4,00, 500 ml-Flasche
PHA-7	Pufferlösung pH 7,00, 500 ml-Flasche
PHA-10	Pufferlösung pH 10,00, 500 ml-Flasche
MN1604	Austauschbatterie 9V

Lieferung komplett mit Bedienungsanleitung, Kombinationsfühler für Leitfähigkeit und TDS, Transportkoffer und 9-V-Batterie. pH-Elektrode bitte separat bestellen.

Bestellbeispiel:

PHH224, pH-Messgerät, **PHE-1411**, pH-Elektrode,
PHA-4, Pufferlösung pH 4, **PHA-7**, Pufferlösung pH 7.