



wasserdichtes pH Meter GMH 5530 / GMH 5550

wasserdichtes pH Meter mit Datenlogger / Serielle Schnittstelle / Analogausgang / große Doppelanzeige / Kalibrierfunktion / Robuste Silikonschutzhülle / IP 67 geschützt

Als wasserdichtes pH Meter ist das GMH5530 / GMH 5550 besonders gut für sehr feuchte Umgebungsbedingungen geeignet. Durch das robuste ABS Gehäuse ist das wasserdichte pH Meter auch unter widrigsten Bedingungen einsetzbar. Das extra große Display des wasserdichten pH Meter zeigt direkt die Messwerte je nach angeschlossener Sonde an. Eine 1-, 2- oder 3-Punkt Kalibrierung sowie eine autom. Temperaturkompensation garantieren eine hohe Genauigkeit des wasserdichten pH Meter auch bei sehr schwankenden Messtemperaturen. Dies alles gestattet eine schnelle und zuverlässige Messung mit dem wasserdichten pH Meter. Weiterhin kann mit dem wasserdichten pH Meter der pH-Wert, die Temperatur oder das REDOX-Potential (ORP) bestimmt werden. Sollten Sie weitere Fragen zum Digital pH Meter haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: **01805 - 976 99 0***. Wir beraten Sie gerne bezüglich wasserdichtes pH Meter oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#).





- manuelle Temperaturkompensation (0 ...+90 °C)
- hohe Auflösung
- wasserfest nach IP 67
- 9 V Batterie
- kompaktes und robustes ABS-Gehäuse
- optionales Kalibrierset

Technische Spezifikation zum Digital pH Meter

	GMH 5530	GMH 5550
Messbereich		
pH	-2,000 ... 16,000 pH	
Redox / mV	-2000,0 ... 2000,0 mV	
Temperatur	-5,0 °C ... +150,0 °C 23,0 °F ... 302,0 °F	
rH	0,0 ... 70,0 rH	
Genauigkeit		
pH	±0,0005 pH	
Redox / mV		
Temperatur		
rH		
Anschlüsse		
pH, Redox	BNC-Buchse, Eingangswiderstand 10 ¹² Ω	
Temperatur	2 Bananenbuchsen (4 mm)	
Schnittstelle / Versorgung	4 polige Bajonettbuchse für serielle Schnittstelle und Versorgung	
Display	zwei 4 1/2 stellige 7-Segment Anzeige	
pH-Kalibration		
Automatisch	1-, 2-, oder 3-Punkt Kalibrierung mit Standardpufferlösung	
Manuell	1-, 2-, oder 3-Punkt Kalibrierung mit Standardpufferlösung	
Schutzart	IP67 (Gehäuse und Anschlüsse)	
Abmessungen / Gewicht	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Schutzhülle 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle	
Gehäuse	Gehäuse aus schlagfestem ABS mit Aufstell- / Aufhängebügel	
Versorgung	2 x AAA-Batterie	
Stromaufnahme	< 1,0 mA	< 2,0 mA
Batteriebetrieb	ca. 1000 h	ca. 500 h



Funktionen

	GMH 5530	GMH 5550
Min- / Max-Wertspeicher	ja	ja
Hold / Auto-Hold	ja	ja
Automatik-Off-Funktion	ja	ja
Batteriewechselanzeige "BAT"	ja	ja
Zustandsanzeige für Elektroden u. Batterie	ja	ja
Hintergrundbeleuchtung	ja	ja
autom. Temperaturkompensation	ja	ja
Einstellbare Kalibrierintervalle (GLP)	ja	ja
Kalibrierspeicher	nein	ja
Analogausgang	nein	0 ... 1 V, frei skalierbar
Datenlogger	nein	
Aufzeichnungsintervall		1 s ... 1h
Aufzeichnungsdauer		416 Tage / Intervall 1 h
Speicher	nein	
Zyklisch		10000 Datensätze
Einzel		1000 Datensätze
Min- / Max-Alarm	nein	permanente Überwachung der Alarmgrenzen; on, off, no Sound

Lieferumfang wasserdichtes pH Meter GMH 5530

1 x wasserdichtes pH Meter GMH5530, 1 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung

Lieferumfang wasserdichtes pH Meter GMH 5550

1 x wasserdichtes pH Meter GMH5550 inkl. Analogausgang und Datenlogger, 1 x Batterie, 1 x Bedienungsanleitung





additional zum wasserdichten pH Meter
 - Kalibrierkit **GAK 1400** bestehend aus:
 5 x pH4, pH7 und pH10,
 3 x 100 ml Plastikflasche,
 1 x KCL-Elektrolyt,
 1 x Reinigungslösung



- pH-Elektrode **GE 100 BNC** (0 ... 14 pH; 0 ... +80 °C)



- Redox-Elektrode **GE 105 BNC** (± 2000 mV; 0 ... +80 °C)



- Pt1000 Temperatur-Tauchfühler **GTF 55 B**
 für Flüssigkeiten



- **USB 5100** - galv. getrennter
Schnittstellenkonverter mit Geräteversorgung
über USB

