

PH8500 tragbares pH-Messgerät mit GLP-Speicherfunktion und Datenausgabe

Artikelnummer: 011002

Das PH8500 von Apera Instruments ist ein handliches und einfach zu bedienendes Messgerät für die Bestimmung von pH-Wert, ORP (Elektrode separat erhältlich z.B. [301Pt-C](#)) und Temperatur. Es wird von einer Silikonhülle geschützt und ist wasser- und staubdicht (IP57), sodass es besonders gut für den Feldeinsatz, auch in rauen Umgebungen, geeignet ist. Die 201T-F pH-Elektrode ist mit einer einzigartigen niederohmigen Glasmembran ausgestattet und sorgt für schnelle und präzise pH-Messungen. Durch ihren integrierten Temperatursensor kann eine automatische Temperaturkompensation (ATC) durchgeführt werden. Das PH8500 verfügt über eine Speicherfunktion und GLP-Datenverwaltung mit Speicherplatz für bis zu 500 Speichergruppen. Über USB kann es mit einem PC oder Laptop verbunden werden, um entweder die Speichergruppen auszulesen oder eine Echtzeitspeicherung durchzuführen.

- Ausgestattet mit der 201T-F pH-Elektrode mit integrierter Temperaturmessung
- Silikonhülle bietet sicheren & festen Griff und schützt vor Stößen
- Wasser- und staubdicht (IP57) für den Einsatz in rauen Umgebungen
- Ausklappbarer Ständer für eine komfortable Bedienung in Innenräumen
- Schnelle und einfache 1- bis 3-Punkt-Kalibrierung
- Großes, beleuchtetes LCD zeigt gleichzeitig den Leitfähigkeitswert und Temperatur an, sowie zusätzliche Mess- und Kalibrierinformationen
- Selbstdiagnose unterstützt bei der Kalibrierung oder Fehlerbehebung
- GLP-Datenverwaltung (500 Speichergruppen) mit Datenausgabe über USB, auch mit Echtzeitspeicherungsfunktion

Technische Daten:

pH	Messbereich	-2,00 bis 16,00 pH
	Auflösung	0,1/0,01 pH
	Genauigkeit	±0,01 pH ±1 digit
	Temperaturkompensation	0 bis 100 °C (automatisch oder manuell)
	Kalibrierung	1- bis 3-Punkte, automatisch
mV	Messbereich	±2000 mV
	Auflösung	0,1/1 mV
	Genauigkeit	±0,1% F.S ±1 digit
Temperatur	Messbereich	0 bis 100 °C
	Auflösung	0,1 °C
	Genauigkeit	±0,5 °C ±1 digit
Weiters	Speicherplätze	500 Datensätze
	Speicherwerte	Nummerierung, Datum, Uhrzeit, Messwert, Einheit, Temperatur
	Schnittstelle	USB
	Stromversorgung	3 x AA Batterien / DC 5V (USB-Port)
	Gehäuseschutzart	IP57
	Elektrodenanschlüsse	BNC (pH/ ORP), 8-Pin (Leitfähigkeit), RCA (Temperatur)
	Maße / Gewicht	88x170x33 mm / 313g mit Koffer: 360x270x76 mm / 1,3 kg