



AquiTronic Aquaprobe™

AP-2000, AP-5000 und AP-7000

Mobile Multiparametersonden mit bis zu 17 Parametern

Die Multiparameter-Sonden von Aqua Read bieten wir in drei verschiedenen Versionen AP2000, AP-5000 und AP7000 an. Die Sonden können sowohl mit dem Aquameter Handgerät, als auch mit dem Aqualogger betrieben werden. Neben den Standardparametern ist es möglich weitere Sensoren (wahlweise optisch oder ionenselektiv) hinzuzufügen.

Ein äußerst robustes Gehäuse aus hochwertigen „Marine Grade“ Aluminium und Edelstahl schützt die Sensoren bei harten und rauen Feldbedingungen.

Eine schraubbare Schutzhülse ermöglicht den Zugang zu den einzelnen Sensoren.

In Kombination mit dem Handmessgerät AQUAMETER ist eine umfangreiche Vor-Ort-Parameterbestimmung im Wasser möglich

Mobile Multiparametersonde Typ AP-2000

Standardparameter AP-2000

■	Gelöster Sauerstoff (optische Messung)
■	Leitfähigkeit (spezifisch und absolut)
■	pH-Wert
■	Redox-Potential
■	Temperatur
■	TDS
■	Salinität
■	Seewasser spezifische Dichte

Der Sondentyp AP-2000-D beinhaltet zusätzlich einen Sensor für die Messtiefe.
AP-2000 und AP-2000-D verfügen ausserdem über zwei freie Steckplätze für weitere Sensoren (je ein Steckplatz für ionenselektiven Sensor und einen optischen Sensor).

Folgende Sensoren stehen zu Auswahl:

Ionenselektive Sensoren

■	Ammonium&Ammoniak
■	Chlorid
■	Fluorid
■	Nitrat
■	Calcium

Optische Sensoren

■	Trübung
■	Chlorophyll
■	Rhodamine
■	Fluorescin
■	Raffiniertes Öl
■	Blualgen



Abm.: Länge 450mm; Durchmesser: 42mm (ab 2" Rohren einsetzbar).



Mobile Multiparametersonde Typ AP-5000

Standardparameter AP-5000

■	Gelöster Sauerstoff (optische Messung)
■	Leitfähigkeit (spezifisch und absolut)
■	pH-Wert
■	Redox-Potential
■	Temperatur
■	TDS
■	Salinität
■	Seewasser spezifische Dichte
■	Widerstand
■	Messtiefe

Die AP-5000 Sonde verfügt über vier freie Steckplätze für weitere Sensoren (ionenselektiv oder optisch), die frei kombinierbar ausgewählt werden können.

Folgende Sensoren stehen zur Auswahl:

Ionenselektive Sensoren

■	Ammonium&Ammoniak
■	Chlorid
■	Fluorid
■	Nitrat
■	Calcium

Optische Sensoren

■	Trübung
■	Chlorophyll
■	Rhodamine
■	Fluorescin
■	Raffiniertes Öl
■	Blualgen

Abmessung: Länge. 450mm; Durchmesser: 55mm

Eintauchtiefen AP-2000 und AP-5000

Bis 30m :	permanent
Bis 100m:	1 Woche
Bis 200m:	24 Stunden













AP-5000 Vollausbau





Mobile Multiparametersonde Typ AP-7000

Standardparameter AP-7000

	Gelöster Sauerstoff (optische Messung)
	Leitfähigkeit (spezifisch und absolut)
	pH-Wert
	Redox-Potential
	Temperatur
	TDS
	Salinität
	Seewasser spezifische Dichte
	Widerstand
	Messtiefe














Zur Standardausstattung gehört auch ein Wischersystem zur Reinigung der Sensoren.

Die AP-7000 Sonde verfügt über sechs freie Steckplätze für weitere Sensoren (ionenselektiv oder optisch), die frei kombinierbar ausgewählt werden können.

Folgende Sensoren stehen zur Auswahl:

Ionenselktive Sensoren Optische Sensoren

	Ammonium&Ammoniak		Trübung
	Chlorid		Chlorophyll
	Fluorid		Rhodamine
	Nitrat		Fluorescin
	Calcium		Raffiniertes Öl
			Blualgen



Abm: Länge. 450mm; Durchmesser: 70mm (3")

Eintauchtiefen AP-7000

Bis 30m:	permanent
Bis 100m:	1 Woche

Die erneute Kalibrierung aller Sensoren ist sehr einfach und bei einem regelmäßigen Einsatz im Feld mit der Kalibrierlösung RAPIDCAL™ in einem Schritt möglich. Ein vollständiges Kalibrieren der einzelnen Sonden ist in einzelnen unkomplizierten Menüschritten nach den Anweisungen auf dem AQUAMETER™ durchführbar.

Die Bedienung der aller Aqua Probe Sondentypen erfolgt über das Aquameter Handgerät (Anzeige der Messwerte, Datenspeicherung, Kalibrierung)



Handgerät Aquameter

Die AQUAMETER™ von AQUAREAD™ sind mit die fortschrittlichsten Geräte zur Bestimmung der Wasserqualität. Die ergonomisch geformten Handgeräte sind äußerst robust und einfach zu bedienen.

- Robustes, stoßfestes Gehäuse mit umlaufender Gummierung
- Grosses Anzeigenfeld mit hohem Kontrast gut ablesbar auch bei Sonnenschein; Anzeige On-Line und gespeicherte Werte
- Grosse Gummitasten zur Bedienung (auch mit Handschuhen sicher zu bedienen).
- Robuste, wasserdichte Stecker zum Anschluss verschiedener AQUAPROBE™ Sonden
- Parameter u.a. Sauerstoff, Redox, pH-Wert, Leitfähigkeit, Trübung, Salinität, Luftdruck.
- Speicherung der Messdaten in vorher eingestellten Intervallen oder manuell auf Knopfdruck (1200 komplette Datensätze).
- Einfache Datenübertragung auf PC.
- AQUAMETER™ mit GPS Empfänger



Das Aquameter Handgerät ist mit einem GPS Empfänger ausgestattet so dass die Messdaten mit den zugehörigen geographischen Koordinaten Längen- und Breitengrad sowie Höhe über NN abgespeichert werden.

Verlängerungskabel und Steckerverbinder

Anschluss der Sonden erfolgt über wasser- und druckdichte Steckerverbinder.

Verlängerungskabel sind lieferbar in den Längen 3m, 10m, 20m 30m und 50m





Zubehör

Aqua Probe Durchflusszelle

Durchflusszelle für Aqua Probe Sonden (AP2000/AP5000/AP7000). Die Sonden Können einfach, ohne weiteres Werkzeug in die Messzelle gesteckt werden.

In Kombination mit dem Aquameter Handgerät ist eine kontinuierliche Datenaufzeichnung (Logging-Funktion) und eine On-Line-Anzeige der aktuellen Messwerte problemlos vor Ort möglich.



Aqua Read Hard Case

Robuster Hartschalenkoffer zur Aufbewahrung und Transport Des kompletten Aqua Probe Messequipments mit Sonde, Handgerät, Durchflusszelle, Sondenkabel und Kalibrierlösungen.

