



Be Right™



## AP3900 Labor-Roboter, Standardkonfiguration

Artikel-Nr.: SMAP3900-MULTI

CHF Preis: Kontakt

Kein Versanddatum angezeigt

### Laborroboter AP 3900 für die voll automatisierte Wasseranalyse

Laborroboter für die vollautomatisierte Wasseranalytik, einschließlich Probenvorbereitung. Modulares Konzept. Basisversion umfasst CSB, Gesamtphosphor, Gesamtstickstoff, Ammonium, Nitrat und Nitrit.

Der Laborroboter ist der einzige, der die wichtigen Summenparameter CSB, Gesamtphosphor und Gesamtstickstoff automatisch und parallel verarbeiten kann. Basis hierfür sind die etablierten, vorprogrammierten Küvetten-Tests desselben Herstellers. Die Steuerungssoftware stellt sicher, dass die unterschiedlichen Proben in optimaler Reihenfolge verarbeitet werden. Um den Zeitaufwand möglichst minimal zu halten, werden Proben und Analyseverfahren parallel verarbeitet und ausgeführt. Die dafür notwendigen Schritte greifen dabei intelligent ineinander: Probenvorbereitung, Probenaufschluss, Wartezeiten und schließlich die Messung. Zusätzliche Proben können leicht hinzugefügt werden, auch wenn die Testreihe bereits läuft. Dank der benutzerfreundlichen Software können auch ungeschulte Anwender alle benötigten Informationen in das System eingeben. Der aktuelle Status der Analyse ist jederzeit mit nur einem Mausklick abrufbar.

#### Spart Zeit und Kosten

#### Mehr Produktivität und Flexibilität

#### Höchste Präzision und Genauigkeit dank automatisierter Prozesse

#### Gleichzeitige Verarbeitung und Durchführung von unterschiedlichen Proben und Analyseverfahren

#### Verlässlich dank vollständiger Rückverfolgbarkeit der Messergebnisse

---

### Technische Daten

Abmessungen (H x B x T):	950 mm x 1290 mm x 840 mm
Anzahl der Heizpositionen:	2 x 24 (optional 2 x 48)
Anzahl der Küvettenpositionen:	160
Anzahl der Probenpositionen:	24 (optional 48); 50 mL Probenvolumen
Anzahl der Reagenzpositionen:	12
Anzahl der Relays:	16 bis zu 32
Detektor:	DR 3900
Dispenser:	Kalibrierter Hamilton Wasserspender 2,5 mL
Dosiereinheit:	Reagenzien - Pipettenspitze
Druckluft:	5 bar
Einsatzhöhe:	max. 2000 m

Gewährleistung:	24 Monate
Gewicht:	150 kg - 170 kg
Installationsklasse:	Kategorie II
Kalibrierung:	Bereich 0,2 bis 2,0 mL
Lampenquelle:	Halogen-Leuchtmittel, Referenzstrahltechnik (spektral)
Log-Datei:	Alle Prozesse werden automatisch protokolliert und gespeichert.
Messmethode:	Automatischer Hach Küvetten-Test (13 mm Rundküvette); zehnfache Messung und 2D-Barcode
Parameter:	Multi
PC Anforderungen:	Intel oder AMD Computer >1,8 GHz
	512 MB RAM
	40-GB-Festplatte
	CD-Laufwerk
	Windows XP, Windows Vista/7 (32-Bit-Versionen)
	1 freier USB 2.0-Anschluss
	2 freie serielle COM-Schnittstellen (9-polig)
	Monitor mit Auflösung von 1280 x 1024
Photometrische Genauigkeit:	1 % bei 0,5 bis 2,0 E
Photometrische Linearität:	< 0,5 % - 2 E
Propellerrührer:	8 mm, 100 U/min
Roboterarm:	Pipettenaufnehmer
Schnittstelle:	2 x RS232 für Roboter und Wasserspender; USB Typ A für DR 3900
Spannungsversorgung (Hz):	50/60 Hz
Spannungsversorgung (Volt):	230 V AC
Speicher:	Permanenter Speicher, kein Datenverlust
Sprachen Bedienungsanleitung:	Dänisch, Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Niederländisch, Spanisch
Temperatur:	Wählbar 40 °C, 100 °C, 110 °C, 148 °C und 150 °C
Umgebungsbedingungen relative Luftfeuchtigkeit:	Relative Luftfeuchtigkeit 80 % bei 31 °C
Umgebungstemperatur:	4 - 40 °C
Verdünnung:	zehnfach
Wellenlänge:	Auswahl automatisch
Wellenlängen-Auflösung:	1 nm
Wellenlängen-Bereich:	320 - 1100 nm
Zubehör:	Horizontal- und Vertikalschüttler;
	Station zum Öffnen und Verschrauben der Küvetten