

Labor-Photometer, WTW® Photometers



WWP1J019



a xylem brand

photoLab® Serie

Hochpräzise durch hochwertige Optik und schnell durch Testerkennung via Barcode bei automatischer Küvetten-Erkennung. Die Geräte sind wartungsarm durch größte photometrische Stabilität und verschleißfreie Bauweise. Umfangreiche AQS/IQK im Gerät stellen bei der Messung und der Dokumentation die Messwerte sicher. Die Werte können als Konzentration, Extinktion oder Transmission abgelesen werden.

Es stehen über 200 programmierte Methoden mit allen notwendigen Einstellungen für Testsätze zur Verfügung, die jederzeit über Internet heruntergeladen und aktualisiert werden können. Die Methoden umfassen alle gängigen Parameter für Ab- und Trinkwasseranalytik, auch in Meerwasser und für Fischzucht und Teichwirtschaft, sowie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Damit bietet sich eine hochqualitative und wirtschaftliche Lösung von der Routinemessung bis zur Laboranalytik. Alle Photometer sind mit Datum und Uhrzeit sowie einer RS 232 Schnittstelle ausgestattet. 2 Jahre Garantie.

	photoLab® S6	photoLab® S12
Einsatzgebiete	Routinemessungen in Ab- und Trinkwasser, Akkuversion optional	Routinemessungen in Ab- und Trinkwasser, umfassende Labor-Testaufgaben, Akkuversion optional
Wellenlängen	6 Wellenlängen: 340, 445, 525, 550, 605, 690 nm	12 Wellenlängen: 340, 410, 445, 500, 525, 550, 565, 605, 620, 665, 690, 820 nm
Eigene Methoden	nein	50
Küvetten	Rund 16 mm	Rund 16 mm; Rechteck 10, 20, 50 mm
Extinktionsbereich	0,3 bis 3,2	0,3 bis 3,2
Messwertspeicher	500	500



①

Artikel	Best.-Nr.
① Photometer photoLab S 6 für Routinemessungen mit den komfortablen Küvettentests	80 81 32013

Artikel	Best.-Nr.
② Photometer photoLab S12 • Rund- und Rechteckküvetten für Messung auch niedriger Konzentrationen und den Einsatz der wirtschaftlicheren Reagenzientests mit automatischer Küvetten- und Messbereichsumschaltung • 50 eigene Methodenplätze für komfortable Messung eigener Analysen • Kinetikfunktion • günstiges Allround-Photometer in jedem Labor durch 12 Wellenlängen	80 81 32024

Spektralphotometer photoLab® 7000 Serie

photoLab®7100 VIS und **photoLab®7600 UV-VIS** für die Kombination von Routine- und spektraler Analytik mit wegweisender Option für eine reagenzienfreie optische CSB, Nitrat- und Nitritmessung (UV):

- Bewährt und schnell: Routineanalytik für Abwasser, Trinkwasser, Teichwirtschaft, Umweltanalytik, Lebensmittelanalyse, Produktion
- Kostensparend innovativ: reagenzienfreie Messung OptRF für CSB, Nitrat und Nitrit im Auslauf von kommunalen Kläranlagen und ggf. Oberflächengewässer
- Universell: für industriellen, Forschungs- und Ausbildungseinsatz
- Anwenderfreundliche Bedienung und Menüführung mit übersichtlichen auf einem brillanten Display
- Laborqualität unterwegs: 4,5 kg leicht, optional mit Feldkoffer und Autobatterie-Einsatz

Routineanalytik

- Über 250 Methoden für kommerzielle Testsätze, Standardparameter, Direktmethoden wie SAK oder Färbung etc.
- Barcodeerkennung für Testsätze in Rund- und Rechteckküvetten
- Automatische Küvettenerkennung für 16, 10, 20 und 50 mm ohne Adapterwechsel mit automatischer Messbereichsumschaltung
- Benutzerdefinierte Methoden mit einfacher Programmierung und Auswahl
- Timer, bis zu 3 parallel

Spektrale und allgemeine Analytik von 190 bis 1100 nm

- Absorptionsspektren in verschiedenen Auflösungen, 700 bis 2000 nm/min
- Kinetikmessungen und Multiwellenlängen-Messungen inkl. Spezialmethoden und AD-MI-Farbmessung
- Anwenderprofile und Berechnungsmethoden speicherbar
- Umfangreiche Programmieroptionen für Mehrschritt- und Mehrwellenlängen-Messungen mit Benutzerführung
- photoLab® color: Optionale PC-Software für normgerechte Farbmessung von CIE bis Yellowness

AQS

- Mehrstufige anwenderfreundliche AQS-Funktionen mit Benutzerverwaltung und umfangreichen Prüfmitteln für das Photometer und verwendete Testsätze.

Datenmanagement

- Messdatensätze, PDF-Dokumente, Spektren und Kinetikdaten mit Datenfilter für selektive Datenbearbeitung
- photoLab® Data spectral: PC-Software für Datenmanagement
- Externe Barcodeleser-Option für das Einlesen von nichtkodierte Tests und Proben-ID



②



③



	photoLab® 7100 VIS	photoLab® 7600 UV-VIS
Wellenlängenbereich:	320 – 1100 nm	190 – 1100 nm
Optik:	Gittermonochromator mit Schrittmotor und Referenzstrahl	
Lampe:	Wolfram-Halogen	Xenon Blitzlampe
Bandbreite:	4 nm	
Wellenlängengenauigkeit/	± 1 nm /	
-reproduzierbarkeit:	< 0,5 nm	
Photometrische Genauigkeit/	- 0,003 E für E < 0,600;	
Reproduzierbarkeit:	0,5% der Anzeige für 0,600 < E < 2,000	
Schnittstellen/	1 USB-A, 1 USB-B, 1 Ethernet /	
Update:	Update via Internet und USB-Stick	
Temperaturbereich:	Einsatz +10°C bis +35°C, Lagerung: -25°C bis +65°C	
Gewicht:	ca. 4,5 kg	
Maße B×H×T:	404 × 197 × 314	

Artikel	Best.-Nr.
photoLab® 7100 VIS, 320 – 1100 nm	10 81 22523
③ photoLab® 7600 UV-VIS, 190 – 1100 nm	10 81 22524
④ photoLab® color + Data spectral	10 81 22563
PC-Software für photoLab® 7000 Serie	

④

