

Mobile Photometer, WTW® Mobile Photometers



① Mobile Photometer: die pHotoFlex® Serie

Die Photometer / Colorimeter der Serie bestehen durch ausgeklügelte Technologie für den Feldeinsatz mit einer optionalen LabStation für einfache Laborauswertung und -bedienung. Der Anwender wird über ein großes beleuchtetes Graphikdisplay durch alle Funktionen geführt. Für das Batterie-Grundmodell (4 AA-Batterien) gibt es als Zubehör eine Laborstation mit Akku- und Ladefunktion: Routinemessung und Auswertung von Daten können mit externem Scanner und Auswertesoftware noch bequemer durchgeführt werden.

pHotoFlex®STD

Für alle, die nur Photometrie brauchen: mehr als 150 Methoden.

pHotoFlex®pH

Photometer / Colorimeter mit elektrochemischer pH- und Redox-Messung. Zusatzmethoden für Ammoniak und Kohlendioxid.

pHotoFlex®Turb

Wie pHotoFlex pH mit zusätzlicher Trübungsmessung von 0 bis 1100 NTU / FNU.

Photometer-Funktionen

- 6 Wellenlängen: 436, 517, 557, 594, 610, 690 nm, LEDs mit Filter, Genauigkeit < 2 nm
- Extinktionsbereich: 0 – 2 E
- 2 Küvettengrößen für einen großen Konzentrationsbereich: 28 mm, 16 mm; variable Küvettenhöhen von 91-104 mm für die 16 mm Küvette
- Bis zu 200 Methodendaten für umfangreiche Anzahl von Testsätzen, update via Internet möglich
- Datenspeicher für 1000 Messungen
- 100 Eigene Methoden
- Färbungsmessung gemäß EN ISO 7887 (genau 436 nm, 517 nm, 610 nm)

pH Funktionen

- pH-Meter mit Temperaturkompensation und 3 Punkt Kalibrierung
- pH -2.00 bis 16,00 (+/- 0.01), Temperatur: -5.0 bis 100.0 °C
- Automatische Puffererkennung: TEC / NIST

Trübungs-Funktionen:

- IR-LED gemäß DIN 27027/ISO 7027
- Messbereich: 0-1100 NTU / FNU
- Auflösung: 0-9.99 NTU: 0.01; 10-99 NTU: 0.1; 100-1100 NT: 1.0
- 3-Punkt-Kalibrierung mit rückführen Standards (0.02 – 10 – 1000 NTU)

Artikel	Best.-Nr.
pHotoFlex STD, inkl. Batterien (4 AA)	10 81 21105
pHotoFlex pH Taschenphotometer, inkl. Batterien (4 AA)	80 81 51100
pHotoFlex Turb Taschenphotometer, inkl. Batterien (4 AA)	80 81 51110

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
pHotoFlex Akku	80 81 51300
Akku + Netzstecker für alle pHotoFlex Modelle	
LabStation	80 81 51301
Laborstation mit pHotoFlex Software für alle pHotoFlex Modelle, inkl. Akku und Netzkabel, Schnittstellenkabel Labor (9polig)	
• vereinfachte Bedienung bei Routinemessungen	
• erweiterte Funktionalität (Barcode-Unterstützung)	
• einfache Ein- und Ausgabe von Daten durch pHotoFlex Software	
Schnittstellenkabel AK540/B	80 81 52842
Gerät/PC (6polig) via RS232	

Zubehör pH

Artikel	Best.-Nr.
pH-Einstabmesskette SenTix 41	61 81 21635
pH-Einstabmesskette SenTix 41-3	61 81 21636
pH-Puffer TPL4	61 81 21800
pH-Puffer TPL7	61 81 28802



② Reagenzien für photoLab® und photoflex® Serien

Artikel	Modell	Messbereich	Best.-Nr.	VE St./Pack
Al Aluminium RT ¹⁾	14825	0,020-1,20 mg/l Al	80 81 25425	300
NH ⁴ Ammonium RT ¹⁾	14752	0,010-3,00 mg/l NH ⁴ -N	80 81 25426	500
NH ⁴ Ammonium KT	A6/25	0,20-8,00 mg/l NH ⁴ -N	10 81 25072	25
Pb Blei RT ¹⁾	09717	0,010-5,00 mg/l Pb	80 81 25034	50
Cadmium RT ¹⁾	01745	0,002-0,500 mg/l Cd	80 81 25051	55
Cadmium KT	14834	0,025-1,000 mg/l Cd	80 81 25314	25
Chlor KT frei	00595	0,03-6,00 mg/l Cl ₂	80 81 25419	200
Chlor KT frei + ges.	00597	0,03-6,00 mg/l Cl ₂	80 81 25420	200
Chlordioxid RT ¹⁾	00608	0,020-10,00 mg/l ClO ₂	80 81 25017	200
Chromat KT	14552	0,05-2,00 mg/l Cr	80 81 25341	25
Cyanid KT	14561	0,010-0,500 mg/l CN	80 81 25344	25
Cyanid RT ¹⁾²⁾	09701	0,002-0,500 mg/l CN	80 81 25492	100
CSB KT	C3/25	10-150 mg/l CSB	10 81 25070	25
CSB KT	C4/25	25-1500 mg/l CSB	10 81 25071	25
Eisen RT ¹⁾	14761/1	0,005-5,00 mg/l Fe	80 81 25435	1000
Eisen RT ¹⁾	14761/2	0,005-5,00 mg/l Fe	80 81 25439	250
Fluorid RT ¹⁾²⁾	14598	0,10-20,0 mg/l F	80 81 25048	100
Gesamthärte KT	00961	0,7-30,1 °d	80 81 25039	25
Kupfer RT ¹⁾	14767	0,02-6,00 mg/l Cu	80 81 25441	250
Magnesium KT	00815	5,0-75,0 mg/l Mg	80 81 25043	25
Mangan KT	00816	0,01-5,0 mg/l Mn	80 81 25035	25
Mangan RT ¹⁾	14770/1	0,10-10,00 mg/l Mn	80 81 25442	500
N gesamt KT	14537	0,5-15,0 mg/l N _{ges}	80 81 25358	25
Nitrat KT	14542	0,5-18,0 mg/l NO ₃ -N	80 81 25410	25
Nitrat KT ²⁾	N2/25	0,5-25 mg/l NO ₂ -N	10 81 25073	25
Nitrat RT ¹⁾²⁾	14773	0,2-20,0 mg/l NO ₃ -N	80 81 25444	100
Nitrit RT ¹⁾	14776/1	0,005-1,000 mg/l NO ₂ -N	80 81 25445	1000
Nitrit RT ¹⁾	14776/2	0,005-1,000 mg/l NO ₂ -N	80 81 25440	335
Nitrit KT	N5/25	0,01-0,7 mg/l NO ₂ -N	10 81 25074	25
Ozon RT ¹⁾	00607/1	0,010-4,00 mg/l O ₃	80 81 25016	200
Ozon RT ¹⁾	00607/2	0,010-4,00 mg/l O ₃	80 81 25054	1200
Phosphat RT ¹⁾	14842/1	0,5-30,0 mg/l PO ₄ -P	80 81 25447	400
Phosphat KT (Pges)	P6/25	0,05-5,00 mg/l PO ₄ -P 0,05-1,50 mg/l Pges	10 81 25075	25
Phosphat KT	P7/25	0,5-25,0 mg/l PO ₄ -P 0,3-15,0 mg/l Pges	10 81 25076	25
Sulfat KT	14548	5,0-250 mg/l SO ₄	80 81 25414	25
Zink RT ¹⁾²⁾	14832	0,05-2,50 mg/l Zn	80 81 25451	90

Weitere Tests auf Anfrage, Methodendaten können via Internet upgedatet werden.

1) nicht für photoLab S6

2) nicht für photoFlex®

