

MD 110 Photometer

Photometer mit **Bluetooth®** Technologie



Highlights

- Scroll Memory
- Automatische Abschaltung
- Echtzeituhr und Datum
- Justier-Funktionsanzeige
- Beleuchtetes Display
- Speicherfunktion
- One Time Zero (OTZ)
- Bluetooth®- Schnittstelle
- Wasserdicht*)

*) analog IP 68, 1 Stunde bei 0,1 Meter

Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer
- 4 Microbatterien (AAA)
- 3 Rundküvetten (Glas) mit Deckeln
- 1 Rührstab & 1 Bürste
- Reagenztabletten und/oder Flüssigreagenzien oder VARIO Pulverreagenz
- Gewährleistungserklärung
- Zertifikat (Certificate of Compliance)
- Bedienungsanleitung

Technische Daten

Optik	Leuchtdioden – Photosensor – Paarordnung in transparentem Messschacht. Versionsabhängig werden bis zu 3 Interferenzfilter verwendet. Wellenlängenspezifikationen der Interferenzfilter: 430 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 530 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 560 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 580 nm $\Delta\lambda = 5$ nm 610 nm $\Delta\lambda = 6$ nm 660 nm $\Delta\lambda = 5$ nm	Photometrische Auflösung	0,01 A	Uhrzeit	Echtzeituhr und Datum
Wellenlängen- genauigkeit	± 1 nm	Strom- versorgung	4 Microbatterien (AAA), Kapazität ca. 17 Std. oder ca. 5000 Messungen im Dauerbetrieb bei ausgeschalteter Displaybeleuchtung und ausgeschalteter Bluetooth® Funktion	Justierung	Fabrikations- und Anwenderjustierung. Rückkehr zur Fabrikationsjustierung jederzeit möglich
Photometrische Genauigkeit⁴⁾	3 % FS (T = 20 °C – 25 °C)	Auto - OFF	Autom. Geräteabschaltung	Abmessungen	155 x 75 x 35 mm (L x B x H)
		Display	Hintergrundbeleuchtetes LCD (auf Tastendruck)	Gewicht	Basisgerät ca. 260 g
		Speicher	interner Ringspeicher für 125 Datensätze	Umgebungs- bedingungen	Temperatur: 5–40 °C rel. Feuchte: 30–90 % (nicht kondensierend)
		Schnittstelle	Bluetooth® -Schnittstelle für Messdatenübertragung	Prüfzeichen	CE

⁴⁾ gemessen mit Standardlösungen

3in1		4in1		6in1	
Bestimmung	Best.-Nr.	Bestimmung	Best.-Nr.	Bestimmung	Best.-Nr.
MD 110 Chlor, pH, Cyanursäure Reagenztabletten 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure	29 80 102	MD 110 Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M Reagenztabletten 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 6,5 - 8,4 pH / 0 - 160 mg/l Cyanursäure 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	29 80 702	MD 110 Chlor, Brom, pH, Cyanursäure, Alkalität-M, Calciumhärte Reagenztabletten 0,01 - 6,0 mg/l Cl ₂ / 0,1 - 10 mg/l Cl ₂ * 0,05 - 13 mg/l Br / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA) 0 - 500 mg/l CaCO ₃ (CaH)	29 80 902
MD 110 Chlor, pH, Cyanursäure Flüssigreagenzien für Chlor und pH 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure	29 80 152	MD 110 Chlor, pH, Cyanursäure, Alkalität-M Flüssigreagenzien für Chlor und pH 0,02 - 4 mg/l Cl ₂ / 6,5 - 8,4 pH 0 - 160 mg/l Cyanursäure / 5 - 200 mg/l CaCO ₃ (TA)	29 80 752		

* Lieferung ohne Reagenzien für Messbereich 0,1 - 10 mg/l Cl₂

➔ **Reagenzien (Bestellnummern), siehe ab Seite 52**

Datenübertragung

Die MD 110 Photometer haben eine **Bluetooth®** - Funktion. Die App AqualX® ist die ideale Ergänzung für Lovibond® Photometer.

Über die **Bluetooth®** Schnittstelle werden die Messergebnisse zur schnellen Bewertung und

Verarbeitung auf Smartphones oder Tablets übertragen, so dass sich alle Daten unmittelbar vor Ort auswerten und zuordnen lassen. Die App bildet alle Messwerte als anschauliche Grafik mit Min.- und Max.-Grenzen ab und unterstützt den Export der Daten als Excel®-kompatible CSV-Datei.

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter: www.lovibond.com/bluetooth

