

TitroLine® 7800

Der TitroLine® 7800 ist der neue Generalist für die potentiometrische Titration mit einem zusätzlichen Messeingang für digitale Sensoren (IDS®). Damit ist es möglich z.B. gleichzeitig pH und LF-Elektroden anzuschließen und gleichzeitig zu messen. Ein externes LF-Messgerät ist nicht mehr erforderlich. Darüber hinaus kann der TitroLine® 7800 auch noch für volumetrische KF-Titrationen eingesetzt werden.

Der TitroLine® 7800 zeichnet sich unter anderem durch folgende Eigenschaften aus:

- Mit brillantem TFT-Display, das man auch von der Seite ablesen kann
- Mit wechselbaren Aufsätzen mit Speicherung aller relevanten Aufsatz- und Reagenzdaten
- Sehr kommunikationsfähig durch zwei USB-A, eine USB-B, zwei RS232-Schnittstellen und einer LAN-Schnittstelle.
- Anschließbar sind z.B. USB-Tastatur, USB-Drucker, Barcodereader, USB-Speichermedien, Waage, PC und weitere SI Analytics® Geräte
- Speichermöglichkeit der Ergebnisse über USB-Anschluss und LAN-Anschluss (PDF- und CSV-Format), inkl. Methodentransfer.
- Mit einem analogen und einen digitalen Messeingang. An dem digitalen Messeingang können IDS® pH, mV (Redox und weitere) und LF- Sensoren angeschlossen werden.
- Mit Standardmethoden für die Potentiometrie und KF Titration

Technische Daten:

Messeingang 1:	Analoger pH/mV-Eingang mit Elektrodenbuchse nach DIN oder BNC mit ID-Funktion zur automatischen Erkennung der Elektrode
Messeingang 2:	Digitaler Eingang für Anschluss von IDS®-Sensoren (pH, mV, LF...)
Messeingang Dead Stop:	µA-Anschluss für Doppelplatinelektrode (Anschlussbuchsen: 2 x 4 mm), Polarisationsspannung einstellbar
Messeingang Temperatur:	Temperaturmessfühler-Anschluss für Widerstandsthermometer Pt 1000 (Anschlussbuchsen: 2 x 4 mm)
Schnittstellen:	3 x USB (2 USB-A und 1 x USB-B) 2 x RS-232-C und 1 x LAN
Rühreranschluss:	TM 235 oder alternativ Stabrührer über USB-A
Tastaturanschluss:	Bedienung erfolgt durch die Tasten am Gerät, durch den Handtaster TZ 3880 und optionaler externer USB-Tastatur
Anzeige:	grafikfähiges 3,5 Zoll -TFT Display
Bürettenaufsätze:	5, 10, 20 ml oder 50 ml Wechseleinheiten mit Aufsatz- und Reagenzienerkennung
Bürettenauflösung:	20.000 Stufen
Dosiergenauigkeit:	systematische Messabweichung 0,15%, zufällige Messabweichung 0,05–0,07 % (in Abhängigkeit der Aufsatzgröße), ermittelt nach EN ISO 8655, Teil 3
Netzanschluss:	100 – 240 V; 50/60 Hz, Leistungsaufnahme 30 VA
CE-Zeichen:	EMV: 2004/108/EG; Sicherheit EG-Richtlinie 2006/95
Technische Änderungen vorbehalten.	



Artikel	Best.-Nr.
TitroLine® 7800 ohne Magnetrührer: TL 7800	10 27 10980
Lieferumfang: Grundgerät ohne Magnetrührer, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, USB-Tastatur TZ 3835 und Netzteil 100-240 V	
TitroLine® 7800 mit Magnetrührer: TL 7800-M1	10 27 10990
Lieferumfang: Grundgerät mit Magnetrührer TM 235, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, USB-Tastatur TZ 3835 und Netzteil 100-240 V	
TitroLine® 7800 mit Magnetrührer und TitriSoft: TL 7800-TitriSoft	10 27 11030
Lieferumfang: Grundgerät mit Magnetrührer TM 235, mit Stativstange TZ 1510, Elektrodenhalter Z 305, USB-Tastatur TZ 3835, Netzteil 100-240 V und TitriSoft 3.XX	