

① **TitroLine® 7000**

Kompakter Titrator mit intelligenten Wechseleinheiten mit automatischer Erkennung der Aufsatzgröße und der Reagenziendaten. ID-Sensoren von SI Analytics werden automatisch erkannt.

Durch die modernen USB- und zusätzlichen RS-232-Schnittstellen, können gleichzeitig Drucker, Waage und weiteres Zubehör angeschlossen werden. Das brillante, sehr kontrastreiche TFT-Display ermöglicht eine einfache Parametrierung und Verfolgen der Titrationskurve.

Folgende Titrationsarten sind möglich

- Titrationen auf pH, mV und μ A Endpunkt (2 EP)
- Titrationen auf 2 Wendepunkte (pH und mV) mit dynamischer oder linearer Titrationszugabe
- pH stat-Titrationen
- Manuelle Titration mit dem Handtaster
- Dosierungen
- Lösungen ansetzen
- Anzahl Methoden: 50
- Ca- und Mg-Härte
- Säurezahl (FFA) in Speiseölen
- Verseifungszahl
- Hydroxylzahl
- Perchlorsäuretitrationen und andere Titrationen in nichtwässrigen Lösungsmittel

Technische Daten:

Messeingang Elektrode:	pH/mV-Eingang mit Elektrodenbuchse nach DIN oder BNC mit ID-Funktion zur automatischen Erkennung der Elektrode
Messeingang Dead Stop:	μ A-Anschluss für Doppelplatinelektrode (Anschlussbuchsen: 2×4 mm), Polarisationsspannung einstellbar
Messeingang Pt 1000:	Temperaturmessfühler-Anschluss für Widerstandsthermometer Pt 1000 (Anschlussbuchsen: 2×4 mm)
Schnittstellen:	3 $\times$ USB (2 USB-A und 1 $\times$ USB-B) 2 $\times$ RS-232-C und 1 $\times$ 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 PC-Tastatur (USB)
Anzeige:	grafikfähiges 3,5 Zoll-TFT Display
Bürettenaufsätze:	5, 10, 20 ml oder 50 ml Wechseleinheiten mit Aufsatz- und Reagenzienerkennung
Bürettenauflösung:	10.000 Stufen
Dosiergenauigkeit:	systematische Messabweichung 0,1 – 0,5%, zufällige Messabweichung 0,05 – 0,07% (in Abhängigkeit der Aufsatzgröße), ermittelt nach EN ISO 8655, Teil 3
Netzanschluss:	100 – 240 V; 50/60 Hz
Konformität:	ISO 8655, Teil 6
CE-Zeichen:	EMV: 2004/108/EG; Sicherheit EG-Richtlinie 2006/95
Technische Änderungen vorbehalten.	



Artikel	Best.-Nr.
TitroLine® 7000 mit 10 ml Wechseleinheit, TL 7000-M1/10	10 27 10140
TitroLine® 7000 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235 und 10 ml Wechseleinheit WA 10, inkl. Braunglasflasche für Titrierreagenz, GL 45 und S 40-Flaschenadapter, Schläuche, Abtropfröhrchen und Titrierspitze	
TitroLine® 7000 mit 20 ml Wechseleinheit, TL 7000-M1/20	10 27 10150
TitroLine® 7000 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235 und 20 ml Wechseleinheit WA 20, inkl. Braunglasflasche für Titrierreagenz, GL 45 und S 40-Flaschenadapter, Schläuche, Abtropfröhrchen und Titrierspitze	
TitroLine® 7000 mit 50 ml Wechseleinheit, TL 7000-M1/50	10 27 10160
TitroLine® 7000 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235 und 50 ml Wechseleinheit WA 50, inkl. Braunglasflasche für Titrierreagenz, GL 45 und S 40-Flaschenadapter, Schläuche, Abtropfröhrchen und Titrierspitze	
TitroLine® 7000 mit 20 ml Wechseleinheit und pH Elektrode, TL 7000-M2/20	10 27 10170
TitroLine® 7000 Grundgerät mit Magnetrührer TM 235 und 20 ml Wechseleinheit WA 20, inkl. Braunglasflasche für Titrierreagenz, GL 45 und S 40-Flaschenadapter, Schläuche, Abtropfröhrchen und Titrierspitze. Mit pH-Einstabmesskette und Pufferset	

Zubehör für TitroLine® 7000

Artikel	Best.-Nr.
TM 235, Magnetrührer	10 27 10400
5 ml Wechseleinheit	10 27 10300