

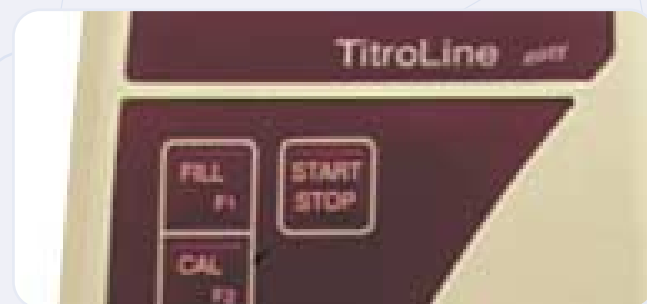
TITRONIC® basic

Für manuelle Titrationen ist die TITRONIC® basic – die Bürette mit dem Click – die richtige Lösung.



TitroLine easy

Mit dem automatischen Titrator TitroLine easy können Sie schnell und wirklich einfach titrieren. Start drücken und los geht's!



Bestellinformationen

TITRONIC® basic Modul 1
Bürette mit Dosieraufsatz, Titrierspitze, Stativstange, Elektrodenhalter, Handtaster
28 521 2815

TITRONIC® basic Modul 2
wie Modul 1, zusätzlich mit Magnetrührer TM 96
28 521 2823

TitroLine easy Modul 1
Titrator mit Dosieraufsatz, Titrierspitze, Stativstange, Titrierspitzenhalter, Magnetrührer TM 96
28 521 2597

TitroLine easy Modul 2 für pH-Titrationen
wie Modul 1, zusätzlich mit pH-Einstabmesskette, Pufferset
28 521 2848

Notwendiges Zubehör
Flaschen-Set TZ 2007 für Titriermittel mit GL45 Adapter und 1l DURAN® Reagenzienflasche
28 522 1071

Flaschen-Set TZ 2004 für Titriermittel mit GL45 Adapter und 1l Braunglasflasche
28 522 1047

Adapter TZ 2008 für Reagenzienflaschen mit S 40 Gewinde
28 522 1088

TITRONIC, DURAN sind eingetragene Marken der SCHOTT Gruppe, Mainz.

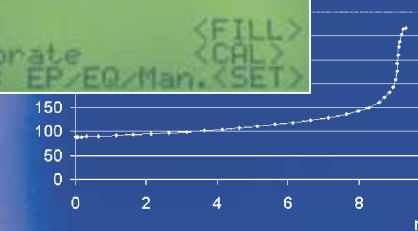
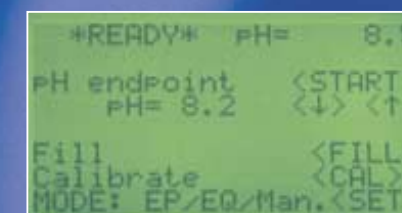
SCHOTT-GERÄTE GmbH
Hattenbergstraße 10
55122 Mainz
Germany

Tel.: +49 (0) 61 31 / 66 - 51 11
Fax: +49 (0) 61 31 / 66 - 50 01
E-Mail: titration@schott.com
www.schott.com/labinstruments

SCHOTT
glass made of ideas

TITRONIC® basic und TitroLine easy

Die bequeme Art zu titrieren

ppm H₂O

ml

EQ

EP

ppm H₂O

ml

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

EQ

Zwei, die das Titrieren einfacher, präziser und sicherer machen

Jetzt müssen Sie wirklich nicht mehr lange überlegen, wenn Sie titrieren wollen. Warum?

Weil es für Sie ...

... bequemer ist.

... objektiver ist.

... keine Einschränkungen bei den Titrationslösungsgibt.

SCHOTT
glass made of ideas

TITRONIC® basic

Die genauere und bequemere Alternative zur Flaschenaufsatzbürette und klassischen Glasbürette.



Die Bedienung erfolgt bequem über die zwei Tasten an der Maus. Das Befüllen des Dosieraufsatzes geschieht automatisch. Auf dem großen Display wird der Titrationsverbrauch klar und deutlich angezeigt. Der Magnetrührer wird an die Bürette montiert und direkt mit Strom versorgt.



Für ein Höchstmaß an Genauigkeit

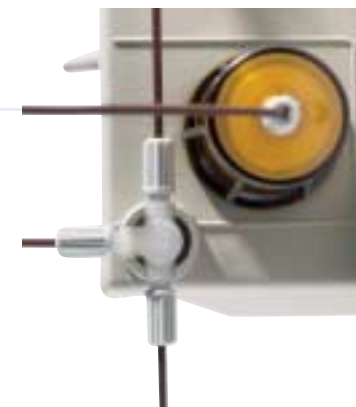
Sowohl die Kolbenbürette TITRONIC® basic als auch der Titrator TitroLine easy wurden mit dem neuen 3/2-Wegeventil ausgestattet. Das Ventil besteht aus hochresistentem Material, das gegen alle bekannten Titrationslösungen beständig ist.

Eine wichtige Voraussetzung für genaue Titrationsergebnisse ist der Präzisionsglaszylinder aus DURAN® Borosilicatglas 3.3.



Als Titrationslösung sind z.B. einsetzbar:

- wässrige und alkoholische Lösungen von Säuren und Basen (auch höher konzentriert)
- Redoxlösungen wie Kaliumdichromat, Iodlösungen und Kaliumpermanganat
- Perchlorsäure in Eisessig



TitroLine easy

Der automatische Titrator kombiniert die Eigenschaften der Kolbenbürette und eines pH-Meters mit viel Eigenintelligenz.

Diese Intelligenz übernimmt für Sie die Parametrierung der Methode. Somit drücken Sie nur die Starttaste und kurze Zeit später wird das Ergebnis auf dem großen Display angezeigt. Zehn verschiedene Titrationsmethoden sind direkt abrufbar.

3 Modi stehen zur Auswahl:

- Endpunkt (EP)
- Selbstsuchender Äquivalenzpunkt (Auto-EQ)
- Manuelle Titration mit dem Handtaster (wie TITRONIC® basic)



Mögliche Anwendungsbeispiele für TitroLine easy sind:

- Salzgehalt in Lebensmitteln (Käse, Sojasoße, Ketchup)
- Gesamtsäure in Wein und Getränken
- Säuregrad in Sauerteig
- Stickstoff nach Kjeldahl
- Iodometrische Titrationen
- Säurekapazität (n-Wert)
- Chlorid in Trinkwasser

Technische Daten

TITRONIC® basic und TitroLine easy

Konformität:	DIN 12 650, Teil 5, und EN ISO 8665-3
Zylinder:	20 ml aus DURAN® mit UV-Schutz
Ventil:	motorgetriebenes 3/2-Wege-Ventil aus PTFE/ETFE
Schläuche:	FEP mit UV-Schutz
Dosiergenauigkeit:	systematische Messabweichung 0,1 %, zufällige Messabweichung 0,05 % nach EN ISO 8655-6
Volumenanzeige:	0.01 – 999.9 ml
Anzeige:	LCD, 4-stellige Anzeige
TITRONIC® basic:	Matrix-LCD Anzeige
TitroLine easy:	69 x 39 mm, 64 x 128 Pixel mit Hintergrundbeleuchtung, Kontrast einstellbar

Handtaster:	Steckverbindung: 4-poliger Rundstecker mini DIN
Rührer:	Steckverbindung mit integrierter Niederspannungsversorgung für TM 96
Elektroden:	nur TitroLine easy pH/mV: DIN- oder BNC Buchse. Messbereich pH 0 – 14, mV –1400/+1400 Pt 1000, Messbereich -30 ... +115 °C
Temperaturfühler:	eine bidirektionale RS-232-C-Schnittstelle, 4-polige Rundstecker mini DIN
RS-232-C:	230 V~, 50/60 Hz; oder 115 V~, 50/60 Hz
Stromversorgung:	Dosiereinheit, ohne Rührer
Gehäuse-Abmessungen:	TITRONIC® basic ca. 1,9 kg TitroLine easy ca. 2,2 kg
Gewicht:	Umgebungstemperatur: +10 ... +40 °C für Betrieb und Lagerung
Klima:	

Technische Änderungen vorbehalten.