

① opus® Präzisionstitriergerät

Die motorbetriebene halbautomatische Digitalbürette zur Schnelltitration.

opus® zum motorbetriebenen Titrieren direkt aus der Reagenzienflasche. Erhältlich in drei Volumina (10 ml, 20 ml und 50 ml). Der Titrationsvorgang wird am intuitiv bedienbaren TFT-Touchscreen eingestellt. Über Menüfunktionen, die leicht lesbar und leicht verständlich sind, erfolgt die Bedienerführung. Durch die elektronische Motorregelung ist opus® ein sehr feinfühliges Präzisionstitriergerät.

Merkmale:

- Menügeführte einfache Bedienerführung durch Registerkarten auf dem externen, auch bei Tageslicht gut ablesbaren, farbigen TFT Touchscreen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch Verwendung hochwertigster Materialien (ECTFE, DURAN® Glas, FEP); medienführende Teile sind dampfsterilisierbar (121°C)
- Bedienerfreundliches Rückführsystem für schnelles Entlüften ohne Reagenzverlust - zur Schonung von Umwelt und Budget
- Schnelltitration und Tropfentitration
- Zubehör (Auswahl):
 - Verbindungskabel USB Schnittstelle
 - Verbindungskabel zum Touch Screen in 2000 mm und 5000 mm Länge, Sonderlängen lieferbar
 - Systemplattform aus Silikon mit Flaschenhalter
 - Akkus als Zubehör zum wahlweisen Akkubetrieb
- Problemlose individuelle Kalibriermöglichkeiten
- Methodenspeicher, bis zu 9 verschiedene Einstellungen für z.B. Volumen, Geschwindigkeit, Zykluszeit, ... speicherbar
- Individuelle Anpassungsmöglichkeiten z.B.
 - Sprachwahl (DE, UK, FR, ES)
 - Vorgabe der Ansauggeschwindigkeit und Abgabegeschwindigkeit in ml/sec (Abstimmung auf Viskosität des Mediums möglich)
- Speicherung der letzten Einstellung garantiert zügiges Weiterarbeiten beim erneuten Einschalten
- Mit Konformitätsbescheinigung nach DIN 12600
- Qualitätssicherung nach DIN EN ISO 8655
- Ventilsitze und -kugel aus hochreiner Al_2O_3 -Keramik (99,7%)

Lieferumfang:

opus® titration komplett mit Schraubgewinde A 45, 3 Gewintheadapter (A 32, A 38, S 40), 1 Ansaugschlauch mit Überwurfmutter, Rückführschlauch, Ausstoßeinheit titration, Ventil-Montageschlüssel, Touch-Screen-Bedieneinheit „titration“, braunes Lichtschutzfenster, Netzteil, Data-Power-Kabel, Einzel-Kalibrierzertifikat.

Artikel	Stecker	R %	CV %	Best.-Nr.
opus® Titration, 10 ml	EU, US, UK	0,2	0,7	10 37 82010
opus® Titration, 20 ml	EU, US, UK	0,2	0,7	10 37 82020
opus® Titration, 50 ml	EU, US, UK	0,2	0,5	10 37 82050

Zubehör (Auswahl)

Artikel	Best.-Nr.
opus® Systemplattform, grau	10 37 86001
Data-Power-Kabel, Länge 0,75 m	10 37 87001
Data-Power-Kabel, Länge 2 m	10 37 87002
Data-Power-Kabel, Länge 5 m	10 37 87003
Verbindungskabel für serielle Schnittstelle, RS 232	14 37 64005
Verbindungskabel USB	10 37 64006
Akku Pack	10 37 87100
Touchscreen Folie, 1 Pack = 2 Stück	10 37 87200
Adapter mit Einfüllstutzen NS 12/21 für Trichter	10 37 13741
das Medium kann problemlos über einen Trichter nachgefüllt werden ohne das Basisgerät abzuschrauben	
Schliff-Adapter NS 29/32	10 37 13742
für die Reagenzienentnahme direkt aus einer Schliff-Flasche	
Ausstoßeinheit mit feiner Spitze	10 37 13041
die noch feinere Spitze ermöglicht feinste Tropfenabgabe	
Braunes Lichtschutzfenster	10 37 86060
② Maus, zur äußerst feinfühligsten Medienabgabe	10 37 64004
Ausstoßeinheit titration, variabel, mit Schlauchhalter, 400 mm, FEP	14 37 63004
Ausstoßventil, Kugel Al_2O_3 , Feder Hastelloy	10 37 16015
Ansaugventil, Kugel Al_2O_3 , Feder Hastelloy	10 37 16515
Rückführventil, Kugel Al_2O_3 , Feder Hastelloy	10 37 16615

