

① **opus® dispenser**

Seriendosieren leicht gemacht.

opus® dispenser zum motorbetriebenen Dosieren direkt aus der Reagenzflasche. Erhältlich in drei Volumina (10 ml, 20 ml und 50 ml). In Verbindung mit dem Touch Screen und der Software opus® dispenser, wird die Bedienung zum Kinderspiel. Durch die elektronische Motorregelung ist opus ein sehr feinfühliges Präzisionsdosiergerät und glänzt auch bei automatischen Seriendosierungen mit exzellenter Genauigkeit.

- Menügeführte einfache Bedienung 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°)
- Bedienerfreundliches Rückführsystem für schnelles Entlüften ohne Reagenzverlust – zur Schonung von Umwelt und Budget
- Bis zu 9999 Dosierwiederholungen einstellbar, Pausezeit zwischen einzelnen Dosierungen bis zu 9999 Sekunden wählbar
- Stepperfunktion – Abgabe von mehreren, auch unterschiedlichen Volumenanteilen aus einer Zylinderfüllung (10 ml, 20 ml und 50 ml)
- Problemlose individuelle Kalibriermöglichkeiten
- Individuelle Anpassungsmöglichkeiten z.B.
 - Sprachwahl (DE, UK, FR, ES)
 - Vorgabe der Ansauggeschwindigkeit und Abgabegeschwindigkeit in ml/sec (Abstimmung auf Viskosität des Mediums möglich)
- Methodenspeicher, bis zu 9 verschiedene Einstellungen für z.B. Volumen, Geschwindigkeit, Zykluszeit, ... speicherbar
- Zubehör (Auswahl):
 - Fußtaster zum Auslösen des Dosiervorgangs
 - Verbindungskabel USB Schnittstelle
 - Verbindungskabel zum Touch Screen in 2000 mm und 5000 mm Länge, Sonderlängen lieferbar
 - Systemplattform aus Silikon mit Flaschenhalter
 - Akku als Zubehör zum wahlweisen Akkubetrieb
- 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 Al₂O₃-Keramik (99,7%)

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

Artikel	Stecker	R %	CV %	Best.-Nr.
opus® dispenser, 10 ml	EU, US, UK	0,6	0,2	10 37 81010
opus® dispenser, 20 ml	EU, US, UK	0,6	0,2	10 37 81020
opus® dispenser, 50 ml	EU, US, UK	0,6	0,2	10 37 81050

Zubehör

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
Fußtaster zum Auslösen des Dosiervorgangs	10 37 64002
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	
② Ausstoßeinheit mit feiner Spitze	10 37 13041
die noch feinere Spitze ermöglicht feinste Tropfenabgabe	
③ Standfuß	10 37 96001
ermöglicht das Ansaugen des Mediums per Schlauch direkt aus einem separaten Vorratsbehälter	
④ Stativklemme zur Befestigung des Basisgerätes	10 37 17003
mit der Stativklemme kann opus® auch in einer Stativanordnung genutzt werden	
Braunes Lichtschutzfenster	10 37 86060
Ausstoßventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16015
Ansaugventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16515
Rückführventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16615

