

Digital-Bürette solarus®, Hirschmann Digital Burettes, solarus®



HIRSCHMANN®

Die Energieversorgung der Elektronik erfolgt bei solarus®, der Digital-Bürette von Hirschmann Laborgeräte, über die integrierte Solarzelle.

Dies bedeutet:

- nie mehr Batteriewechsel
- nie mehr Akkuladen

solarus® ersetzt jede bruchgefährdete Glasbürette und manche Motorbürette. solarus® benötigt nur ganz wenig Platz und keinen Stromanschluss. Die klare Digitalanzeige verhindert Meniskus-Ablesefehler zu 100%. Das moderne ergonomische Design erleichtert die Titrationsroutine.

solarus® ist lieferbar in einer 10 ml, 20 ml und einer 50 ml Version. Das **serienmäßige Medien-Rückführsystem** erleichtert das Entlüften, spart teures Medium und schont die Umwelt. Leicht austauschbare Ventile, Ansaug-, Ausstoß- und Rückführventil bestehen aus hochreiner Al₂O₃-Keramik (99,7%) und sind weitestgehend inert und verschleißfrei. Einfache Kundenkalibrierung „Quick Cal“ und die dauerhaft im Gerät gespeicherte Werkskalibrierung erlauben die individuellsten Anpassungen.

Weitere Ausstattungsdetails:

- Frei drehbar, stets aufs Flaschenetikett ausrichtbar
- Optimal ablesbares Display
- Sehr feine Auflösung in 0,01 ml Schritten
- Handräder mit guter Haptik
- Sehr präzises Getriebe
- Eindeutige 2-Tastenbedienung
- Umschaltbar zwischen Werks- und Kundenkalibrierung
- Stabile Auslaufhöhe
- Mit Konformitätsbescheinigung nach DIN 12600

Zusätzlicher Vorteil:

serielle bidirektionale Schnittstelle zum Protokollieren der durchgeführten Titrations, Weiterverarbeitung der Titrationsdaten und vollautomatischer Setzung des Kundenkalibrierungsfaktors bei elektronischer Einbindung einer Waage.

① Digital-Bürette solarus®

Lieferumfang:

solarus® mit Schraubgewinde A 45, 3 Gewindeadapter (PP) A 32, A 38 und S 40, Ausstoßeinheit, Ansaugrohr mit Überwurfmutter, Rückführschlauch, Ventil-Montageschlüssel, Einzel-Kalibrierzertifikat.

Volumen ml	R %	CV %	Best.-Nr.
10	0,3	0,1	10 37 92010
20	0,2	0,1	14 37 92020
50	0,2	0,1	14 37 92050

Adapter

Gewindeadapter	nach	Material	Best.-Nr.
A 45	A 28	PP	10 37 13523
A 45	A 38/430	PP	10 37 13524
A 45	A 32	ETFE	14 37 13621
A 45	A 38	ETFE	14 37 13625
A 45	S 40	ETFE	14 37 13627
A 45	NS 29/32 Schliffadapter	Silikon	10 37 13742

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Ausstoßeinheit Standard	14 37 13025
Ausstoßeinheit titration, variabel, mit Schlauchhalter, 400 mm, FEP	14 37 63004
Ausstoßeinheit, komplett, mit Luer-Lock-Anschluss-Adapter	14 37 13028
Ansaugschlauch mit Verschraubung, 400 mm	14 37 15007
Verbindungskabel für serielle Schnittstelle, RS 232	14 37 64005
Verbindungskabel USB	10 37 64006
Ausstoßeinheit, flexibel, spiralförmig	10 37 13026
Braunes Lichtschutzfenster	10 37 86060
Adapter mit Einfüllstutzen NS 12/21 für Trichter	10 37 13741
Ausstoßventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16015
Ansaugventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16515
Ausstoßventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16028
Ansaugventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16528
Rückführventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder aus Platin-Iridium (HF)	14 37 16626
Rückführventil, Kugel Al ₂ O ₃ , Feder Hastelloy	10 37 16615

