

Digital-Bürette solarus®, Hirschmann

Digital Burettes, solarus®

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 20 ml und einer 50 ml Version. Das **serienmäßige Medien-Rückführsystem** erleichtert das Entlüften, spart teures Medium und schützt die Umwelt. Leicht austauschbare Ventile, 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 Auslaufeinheit
- Konformitätsbescheinigt

Zusätzlicher Vorteil:

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

Digital-Bürette solarus®

Lieferumfang:

solarus® mit Gewinde A 45, Gewindeadapter (PP) A 32, A 38 und S40, Ausstoßkanüle, schraubbares Ansaugrohr, Montageschlüssel, individuelles Prüfprotokoll und Garantieurkunde, in bruchstabiler, umweltfreundlicher Verpackung.

Volumen ml	R %	CV %	Best.-Nr.
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 32	PP	14 37 13521
A 45	A 38	PP	14 37 13525
A 45	S 40	PP	14 37 13527
A 45	A 32	ETFE	14 37 13621
A 45	A 38	ETFE	14 37 13625
A 45	S 40	ETFE	14 37 13627

Zubehör

Artikel	Best.-Nr.
Ausstoßventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy	14 37 16005
Ansaugventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy, nur ceramus®	14 37 16505
Rückführventil, Kugel/Glas, Feder aus Hastelloy, nur ceramus®	14 37 16625
Montageschlüssel	14 37 16901
Ausstoßeinheit Standard	14 37 13025
komplett, mit durchgehender Kanülenführung, passend für ceramus®	
Ausstoßeinheit, flexibel, spiralförmig, Arbeitslänge ca. 1 mm	14 37 13027
Ansaugschlauch mit Verschraubung, 310 mm	14 37 15005
Ansaugschlauch mit Verschraubung, 400 mm	14 37 15007
Rückführschlauch mit Verschraubung, nur ceramus®	14 37 15125



Liquid Handling Software

Die Hirschmann Liquid Handling Software erlaubt die Steuerung von bis zu vier akku-driven oder solarus Geräten sowie die Protokollierung sämtlicher Abläufe auf diesen Geräten auf dem PC. Die Hirschmann Liquid Handling Software ist auf CD-ROM erhältlich.

Das Programm stellt die zu steuernden Geräte auf dem Monitor dar, die Bedienung erfolgt durch Mausklick der entsprechenden Tastenabbildungen. Die Einstellung von Sonderfunktionen erfolgt über Pull-Down-Menüs.

Zur Protokollierung können für jedes der angeschlossenen Geräte gleichzeitig Messreihen aufgezeichnet werden. Alle aufgenommenen Messreihen können in einer Datenbank abgelegt werden, jede Messreihe erhält eine individuelle Nummer. Angaben über Bediener, Datum, Gerätetyp und zusätzliche Beschreibungen sind ebenso möglich wie die Suchfunktion nach diesen Kriterien.

Das Programm unterstützt die Betriebssysteme Windows95, Windows98, WindowsME, Windows NT, Windows2000 und Windows XP.

Artikel	Best.-Nr.
Liquid Handling Software	14 37 64010
Verbindungskabel für serielle Schnittstelle, RS 232	14 37 64005

