

Biurety cyfrowe

VITLAB

Biureta cyfrowa Continuous - precyzyjne miareczkowanie, idealne dozowanie

Bezpieczna technika dozowania biurety Continuous czyni miareczkowanie bezpiecznym przy zachowaniu wysokiego poziomu precyzji.

Biureta Continuous może być używana do miareczkowania odczynników do stężenia 2 Mol/l. Podczas miareczkowania biureta napełnia się automatycznie eliminując czasochłonne ponowne napełnianie.

Biureta Continuous tłoczy w szczególności składowe objętości z marginesem błędów określonym w normie DIN EN ISO 8655-3. Wszystkie funkcje kontrolne i cyfrowy wyświetlacz mają ergonomiczny i funkcjonalny wzór i są wyraźnie oznakowane.

- bezpieczna technika dozowania dla ciągłego i szybkiego miareczkowania (5 ml/s)
- nowatorski zawór recykulacyjny umożliwiający wewnętrzną recykulację w systemie zamkniętym co uniemożliwia straty odczynnika
- oszczędność czasu związana z procedurą napełniania
- wyrazisty i precyzyjny wyświetlacz miareczkowanych objętości
- zasilanie bateryjne, łatwo wymienne mikro-baterie
- zakres dozowania od 0,010 ml do 999,9 ml
- objętość dozowana za jednym obrotem pokrętki: 2,5 ml (Continuous E), 5,0 ml (Continuous RS)
- możliwość kalibracji
- urządzenie może być obracane na butli o kąt 360°
- teleskopowa rurka zasysająca regulowana od 200 do 350 mm
- adaptery do rurki osuszającej i filtra
- certyfikat zgodności zgodny z normą DIN 12600

Baterie

Dwie mikro-baterie 1,5 V (LR 03/AAA), łatwe do wymiany.

Bezpieczne miareczkowanie

Ciągły przepływ titrantu. Brak strat czasu na napełnianie cylindra.

Zawór recykulacyjny

Nowatorski układ recykulacyjny minimalizujący straty odczynnika podczas napełniania.

Teleskopowa rurka zasysająca

Regulowana od różnych rozmiarów butli.

Łatwa kalibracja

Używając tylko Mawisy funkcyjnych wyświetlacza, np. w odniesieniu do urządzeń monitorujących lub pomiarowych (zgodność z normami ISO i GLP).

Regulowana rurka miareczkująca

Regulowana długość i wysokość rurki miareczkującej; urządzenie może być obracane na butli o kąt 360°.

Continuous

Biurety cyfrowe Continuous

- bezpieczne miareczkowanie, możliwość rekalkibracji

model	obrót ml	nr kat.
E 25 ml	2,5	0206-00080
RS 50 ml	5,0	0206-00081

Wypożyczenie dodatkowe - akcesoria

nazwa asortymentu	nr kat.
baterie do biuret Continuous E / RS 1,5 V (LR 03/AAA)	0206-00082
zawór zwrotny odpowiadający do biuret Continuous E / RS	0206-00083
rurka miareczkująca do biuret Continuous E / RS	0206-00084
rurka teleskopowa wykonana z tworzywa PEP regulowana, długość: od 200 do 350 mm	0206-00041
rurka osuszająca	0206-00049
butlia pokryta powłoką ochronną LEVASINT, 1000 ml, GL 45	0103-00061
butlia pokryta powłoką ochronną LEVASINT, 2500 ml, GL 45	0103-00062

Adaptery NS z tworzywa PP - do biuret

gwint zewnętrzny	wzrost butli	nr kat.
GL 32	NS 19/26	0206-00050
GL 32	NS 24/29	0206-00051
GL 32	NS 29/32	0206-00052

Adaptery z tworzywa PP i PTFE - do biuret

gwint zewnętrzny / gwint butli	adapter PP nr kat.	adapter PTFE nr kat.
GL 45 / GL 32	0206-00059	0206-00068
GL 45 / GL 38	0206-00060	0206-00069
GL 45 / S 40	0206-00061	0206-00070

Margines błędny zgodny z normą DIN EN ISO 8655-3

	Continuous E przy 25 ml	Continuous RS przy 50 ml
Dokładność	±0,2 %	±0,2 %
Współczynnik wariacji	±0,1 %	±0,1 %

Elementy wyposażenia

- biureta Continuous (gwint GL 45), 3 adaptery z tworzywa PP (GL 32, GL 38, S 40), 1 zasysająca rurka teleskopowa (200-350 mm), 1 teleskopowa rurka miareczkująca, 2 mikro-baterie 1,5 V (LR 03/AAA), certyfikat jakości

-00041



-00049



-00084



Biurety cyfrowe • dozowniki



Biureta cyfrowa Digital III

Biureta cyfrowa Digital III stanowi kompromis pomiędzy nieporęcznymi biuretami szklanymi, a drogiemi tytratorami. Poprawne funkcjonowanie biurety jest niezależne od warunków oświetlenia, ograniczonej powierzchni roboczej lub braku zasilania elektrycznego. Zastosowanie zaworu recykulacyjnego SafetyPrime™ obrzuca straty miareczkowanej substancji, a system zabezpieczający chroni przed przypadkowym rozpryskiwaniem. Dzięki biurecie cyfrowej Digital III praca w laboratoriach stacjonarnych i terenowych staje się łatwa i przyjemna.

Biureta cyfrowa Digital III wyposażona jest w gwint GL 45.

Dostarczane elementy: certyfikat jakości, 1 wylewka miareczkowa (z końcówką oddekową), 1 teleskopowa rurka zasysająca, 1 klucz montażowy, adaptery z tworzywa PP (GL 45/32, GL 45/540, GL 32/NS 29/32).

Zalety

- duży wyświetlacz cyfrowy
- prosta obsługa
- łatwa kalibracja
- zmienna prędkość miareczkowania
- obracany blok
- możliwość dopasowania do wielkości gwintów dzięki adapterom
- system zabezpieczający przed rozlaniem
- teleskopowa rurka zasysająca
- zatyczka zabezpieczająca na wylewce

Regulacja cyfrowa - z certyfikatem zgodności

objętość ml	najmniejsza podziałka ml	A ¹ ± z		CV ² ± z		z zaworem odpowietrz. nr kat.	bez zaworu odpowietrz. nr kat.
		%	µl	%	µl		
25	0.01	0.2	50	0.1	25	0206-00085	0206-00087
50	0.01	0.2	100	0.1	50	0206-00086	0206-00088

¹ A = dokładność, CV = współczynnik wariancji



Dozownik Dispensette® III

Dozowniki Dispensette® III doskonale nadają się do dozowania agresywnych mediów, takich jak silne kwasy, zasady, roztwory soli oraz wiele rozpuszczalników organicznych. Dla słabego HCl i HNO₃, kwasu trifluorooctowego (TFA), tetrahydrofuranu (THF), dwuchlorometanu i nadtlenków polecane są dozowniki Dispensette® Organic.

Ofertę na dozowniki Dispensette® Organic przedstawiamy na zapytanie.

Elementy wchodzące w kontakt z dozowaną cieczą wykonane są z następujących materiałów: szkło borokrzemowe, ceramika, platyna-iryd, ETFE, FEP, PFA i PP (zakrętka wylewki). Ograniczenia w zastosowaniu: ciśnienie par do 500 mbar, lepkość do 500 mm²/s, temperatura do 40 °C, gęstość do 2,2 g/cm³.

Regulacja cyfrowa - z certyfikatem zgodności

objętość ml	najmniejsza podziałka ml	A ¹ ± z		CV ² ± z		z zaworem odpowietrz. nr kat.	bez zaworu odpowietrz. nr kat.
		%	µl	%	µl		
0.2-2	0.01	0.5	10	0.1	2	0206-00089	0206-00094
0.5-5	0.02	0.5	25	0.1	5	0206-00090	0206-00095
1-10	0.05	0.5	50	0.1	10	0206-00091	0206-00096
2.5-25	0.1	0.5	125	0.1	25	0206-00092	0206-00097
5-50	0.2	0.5	250	0.1	50	0206-00093	0206-00098

Regulacja analogowa - z certyfikatem zgodności

objętość ml	najmniejsza podziałka ml	A ¹ ± z		CV ² ± z		z zaworem odpowietrz. nr kat.	bez zaworu odpowietrz. nr kat.
		%	µl	%	µl		
0.05-0.5	0.01	1.0	5	0.2	1	0206-00099	0206-00106
0.2-2	0.05	0.5	10	0.1	2	0206-00100	0206-00107
0.5-5	0.1	0.5	25	0.1	5	0206-00101	0206-00108
1-10	0.2	0.5	50	0.1	10	0206-00102	0206-00109
2.5-25	0.5	0.5	125	0.1	25	0206-00103	0206-00110
5-50	1.0	0.5	250	0.1	50	0206-00104	0206-00111
10-100	1.0	0.5	500	0.1	100	0206-00105	0206-00112

Stała pojemność - z certyfikatem zgodności

objętość ml	najmniejsza podziałka ml	A ¹ ± z		CV ² ± z		z zaworem odpowietrz. nr kat.	bez zaworu odpowietrz. nr kat.
		%	µl	%	µl		
1	-	1.0	5	0.1	1	0206-00113	0206-00117
2	-	0.5	10	0.1	2	0206-00114	0206-00118
5	-	0.5	25	0.1	5	0206-00115	0206-00119
10	-	0.5	50	0.1	10	0206-00116	0206-00120

¹ A = dokładność, CV = współczynnik wariancji, opak. zb.: 1

Regulacja cyfrowa

Regulacja analogowa

Stała pojemność