

Dispensette® – für Ihre Anwendung  
der richtige Flaschenaufsatz-Dispenser.



# Dispensette®

F I R S T C L A S S · B R A N D

- ▶ **Dispensette® III:**  
der bewährte Dispenser für  
Säuren, Laugen, Salzlösungen  
und viele organische Lösungs-  
mittel.
- ▶ **Dispensette® Organic:**  
speziell für organische  
Lösungsmittel und Säuren.
- ▶ **Dispensette® HF:**  
zum Dosieren von Fluss-Säure.



## ▶▶▶ Wählen Sie Ihren Dispenser

Die Dispensette® bietet ein sehr breites Anwendungsspektrum und hat sich für volumengenaues Dosieren, auch aggressiver Medien, bestens bewährt.

### Dosieren mit minimalem Kraftaufwand

Modernste Fertigungstechnologie und 40 Jahre Erfahrung in der



Entwicklung von Flaschenaufsatz-Dispensern sind die Basis zur Produktion hochpräziser Kolben und Zylinder. Diese werden individuell so eingepasst, dass ein verschleißfreies Dichtungssystem mit optimalen Gleiteigenschaften entsteht. Dosieren wird dadurch so angenehm leicht.

### Produkteigenschaften

- GL 45 Gewinde und die mitgelieferten Adapter passen auf die gebräuchlichsten Reagenzflaschen
- Immer sichtbares Flaschenetikett durch 360° drehbaren Ventilblock
- Teleskop-Ansaugrohr auf unterschiedliche Flaschenhöhen einstellbar
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- Austauschbare Ansaugventile
- Autoklavierbar bei 121 °C
- Konformitätsbescheinigt
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP. Die Änderung der Werksjustierung wird optisch angezeigt.

Umfangreiches Zubehör ermöglicht spezielle Dosieraufgaben wie Sterilanwendungen oder Entnahme aus Großgebinden.

### Handhabung



#### Seriendosierung

Der flexible Dosierschlauch mit Sicherheitshandgriff erleichtert das Dosieren langer Serien. Damit können Sie selbst in enge Teströhrchen schnell und präzise dosieren.



#### Dosieren steriler Medien

Anschließbare Mikrofilter bieten Schutz vor Kontamination des Flascheninhaltes. Die Dispensette® ist komplett autoklavierbar bei 121 °C.

### Volumeneinstellung



#### ■ Digital · Easy Calibration

- Digitale Anzeige: Dosiervolumen exakt und reproduzierbar einstellbar (mechanisches Zählwerk) und besonders leicht ablesbar
- Easy Calibration: Innovative Technik für sekundenschnelles Justieren ohne Werkzeug



#### ■ Analog

- Schnelles Einstellen des gewünschten Dosiervolumens
- Einfaches Justieren mit Justierschlüssel



#### ■ Fix

- Fest eingestelltes Dosiervolumen für Standardanwendungen
- Einfaches Justieren mit Justierschlüssel



#### Dosieren empfindlicher Medien

Empfindliche Medien können mit dem Trockenrohr vor Luftfeuchtigkeit oder CO<sub>2</sub> geschützt werden.







## ▶ Dispensette® III

Die Dispensette® III (Farbcode rot) bietet ein **sehr breites Anwendungsspektrum** zum Dosieren aggressiver Reagenzien, z. B. konzentrierte Säuren wie  $H_3PO_4$ ,  $H_2SO_4$ , Laugen wie NaOH, KOH, Salzlösungen sowie einer Vielzahl organischer Lösungsmittel – direkt aus der Vorratsflasche. Für konzentrierte HCl und  $HNO_3$  sowie für Trifluoressigsäure (TFA), Tetrahydrofuran (THF), Dichlormethan und Peroxide empfehlen wir die Dispensette® Organic.

### Dispensette® III, Digital · Easy Calibration

Volumen ml	Teilung ml	$R^* \leq \pm$		$VK^* \leq$		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
		%	µl	%	µl		
0,2 - 2	0,01	0,5	10	0,1	2	4700 320	4700 321
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4700 330	4700 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4700 340	4700 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4700 350	4700 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4700 360	4700 361



### Dispensette® III, Analog

Volumen ml	Teilung ml	$R^* \leq \pm$		$VK^* \leq$		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
		%	µl	%	µl		
0,05 - 0,5	0,01	1,0	5	0,2	1	4700 100	4700 101
0,2 - 2	0,05	0,5	10	0,1	2	4700 120	4700 121
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4700 130	4700 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4700 140	4700 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4700 150	4700 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4700 160	4700 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4700 170	4700 171



### Dispensette® III, Fix

Volumen ml	$R^* \leq \pm$		$VK^* \leq$		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
	%	µl	%	µl		
1	0,5	5	0,1	1	4700 210	4700 211
2	0,5	10	0,1	2	4700 220	4700 221
5	0,5	25	0,1	5	4700 230	4700 231
10	0,5	50	0,1	10	4700 240	4700 241
Fixvolumen nach Wahl: 0,25-100 ml (bei Bestellung bitte angeben!)					4700 290	4700 291



## ▶ Dispensette® HF

Die Dispensette® HF (Farbcode grün) ist ein spezielles Gerät zum Dosieren von **Fluss-Säure (HF)**.

### Dispensette® HF, Analog

Volumen ml	Teilung ml	$R^* \leq \pm$		$VK^* \leq$		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
		%	µl	%	µl		
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4700 040	4700 041

\* Justiert auf 'Ex'. Fehlergrenzen bezogen auf das auf dem Gerät aufgedruckte Nennvolumen (= max. Volumen) bei gleicher Temperatur (20 °C) von Gerät, Umgebung und aqua dest. sowie gleichmäßiger, ruckfreier Handhabung.  
R = Richtigkeit, VK = Variationskoeffizient

## Dispensette® Organic

Die Dispensette® Organic (Farbcode gelb) ist das ideale Gerät zum Dosieren **organischer Lösungsmittel**, z. B. chlorierte und fluorierte Kohlenwasserstoffe wie Trichlortrifluorethan und Dichlormethan, oder Säuren wie **konzentrierte HCl und HNO<sub>3</sub>** sowie für Trifluoressigsäure (TFA), Tetrahydrofuran (THF) und Peroxide. Für Laugen und Salzlösungen empfehlen wir die Dispensette® III.

### Dispensette® Organic, Digital · Easy Calibration

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ±		VK* ≤		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
		%	µl	%	µl		
0,5 - 5	0,02	0,5	25	0,1	5	4730 330	4730 331
1 - 10	0,05	0,5	50	0,1	10	4730 340	4730 341
2,5 - 25	0,1	0,5	125	0,1	25	4730 350	4730 351
5 - 50	0,2	0,5	250	0,1	50	4730 360	4730 361



### Dispensette® Organic, Analog

Volumen ml	Teilung ml	R* ≤ ±		VK* ≤		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
		%	µl	%	µl		
0,5 - 5	0,1	0,5	25	0,1	5	4730 130	4730 131
1 - 10	0,2	0,5	50	0,1	10	4730 140	4730 141
2,5 - 25	0,5	0,5	125	0,1	25	4730 150	4730 151
5 - 50	1,0	0,5	250	0,1	50	4730 160	4730 161
10 - 100	1,0	0,5	500	0,1	100	4730 170	4730 171



### Dispensette® Organic, Fix

Volumen ml	R* ≤ ±		VK* ≤		ohne SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.	mit SafetyPrime™ Rückdosierventil Best.-Nr.
	%	µl	%	µl		
5	0,5	25	0,1	5	4730 230	4730 231
10	0,5	50	0,1	10	4730 240	4730 241
Fixvolumen nach Wahl: 2-100 ml (bei Bestellung bitte angeben!)					4730 290	4730 291



## Medienberührte Materialien

- Dispensette® III: Borosilikatglas, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Keramik, Platin-Iridium, ETFE, FEP, PFA und PP (Kanülenschraubverschluss)
- Dispensette® Organic: Borosilikatglas, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Keramik, Tantal, ETFE, FEP, PFA und PP (Kanülenschraubverschluss)
- Dispensette® HF: Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Keramik, Platin-Iridium, ETFE, FEP, PFA und PP (Kanülenschraubverschluss)

## Einsatzgrenzen

- Dispensette® III: Dampfdruck max. 500 mbar  
Viskosität max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur max. 40 °C  
Dichte max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- Dispensette® Organic: Dampfdruck max. 500 mbar  
Viskosität max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur max. 40 °C  
Dichte max. 2,2 g/cm<sup>3</sup>
- Dispensette® HF: Dampfdruck max. 500 mbar  
Viskosität max. 500 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatur max. 40 °C  
Dichte max. 3,8 g/cm<sup>3</sup>

Ergänzende Informationen zur Dispensette®, wie Gebrauchsanleitung, SOP etc., finden Sie auf [www.brand.de](http://www.brand.de)

**SafetyPrime™  
Rückdosierventile**

Schnelles, blasenfreies  
Entlüften nahezu ohne  
Medienverlust.  
Verpackungseinheit 1 Stück.



Beschreibung	Best.-Nr.
■ für Dispensette® III 0,5 ml	7060 81
■ für Dispensette® III 1-100 ml	7060 80
■ für Dispensette® Organic	7060 90
■ für Dispensette® HF	7060 85

**Dosierkanüle mit Luer-Lock-  
Anschluss für Mikrofilter**

FEP/PP.  
Verpackungseinheit 1 Stück.



Best.-Nr. 7079 28\*

\* nicht geeignet für HF und Peroxid

**Anschluss für Mikrofilter  
mit Luer-Konus**

PP. Belüftungsstopfen  
und Dichtring.  
Verpackungseinheit 1 Stück.



Best.-Nr. 7044 95

**Flexibler Dosierschlauch**

PTFE, gewandelt, ca. 800 mm  
lang, mit Handgriff.  
Verpackungseinheit 1 Stück.



Nennvolumen ml	Dosierschlauch Außen-Ø mm	Best.-Nr.
1, 2, 5, 10	3	7079 25*
25, 50, 100	4,5	7079 26*

\* nicht geeignet für HF und Peroxid

**Dosierkanülen mit  
integriertem Ausstoßventil**

Verpackungseinheit 1 Stück.



Beschreibung	Nennvolumen ml	Ausführung	Länge mm	Best.-Nr.
■ für Dispensette® III	0,5, 1, 2, 5, 10	feine Spitze	90	7079 15
	5, 10	Standard	90	7079 16
	25, 50, 100	Standard	120	7079 17
	25, 50, 100	feine Spitze	120	7079 18
■ für Dispensette® Organic	0,5, 1, 2, 5, 10	feine Spitze	90	7079 35
	5, 10	Standard	90	7079 36
	25, 50, 100	Standard	120	7079 37
	25, 50, 100	feine Spitze	120	7079 38
■ für Dispensette® HF	10	Standard	90	7079 19

**Trockenrohr**

Trockenrohr und Dichtung,  
ohne Granulat.  
Verpackungseinheit 1 Stück.



Best.-Nr. 7079 30

**Fassentnahmesystem**

Für Dispensette® III und  
Dispensette® Organic.  
Volumengenaues Dosieren  
direkt aus drucklosen Groß-  
und Mehrwegbinden.  
Lagerung des Gebindes bis  
zu 10 m von der Dosierstelle  
entfernt möglich. Die max.  
Forderhöhe beträgt ca. 1,2 m.  
Verpackungseinheit 1 Stück  
(ohne Dispensette®).



Best.-Nr. 7042 61

Dispensette® und SafetyPrime™ sind Marken der BRAND GMBH + CO KG, Deutschland.

Wir wollen unsere Kunden durch unsere technischen Schriften informieren und beraten. Die Übertragbarkeit von allgemeinen Erfahrungswerten und Ergebnissen unter Testbedingungen auf den konkreten Anwendungsfall hängt jedoch von vielfältigen Faktoren ab, die sich unserem Einfluss entziehen. Wir bitten deshalb um Verständnis, dass aus unserer Beratung keine Ansprüche abgeleitet werden können. Die Übertragbarkeit ist daher im Einzelfall von Ihnen selbst sehr sorgfältig zu überprüfen.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BRAND GMBH + CO KG · Postfach 11 55 · 97861 Wertheim · Germany  
Tel.: +49 9342 808-0 · Fax: +49 9342 808-236 · E-Mail: [info@brand.de](mailto:info@brand.de) · Internet: [www.brand.de](http://www.brand.de)

