



 **DURAN GROUP**  
magic of precision

DURAN GROUP DISPENSER

Sicher und präzise dosieren  
mit System

## ENTNAHME FLÜSSIGER MEDIEN LEICHT GEMACHT

DURAN® Laborglas sorgt dafür, dass die Arbeit im Labor sicher und präzise von der Hand geht. Bei der Weiterentwicklung unserer Produkte steht der Systemgedanke im Vordergrund. So auch bei den neuen hochwertigen DURAN Group Dispensern, die das Dosieren von Flüssigkeiten direkt aus DURAN® Laborglasflaschen jetzt noch einfacher und sicherer machen. Sie bieten höchste Genauigkeit nach DIN EN ISO 8655 und garantieren optimale Reproduzierbarkeit.

### Genauere Dosierung im Handumdrehen

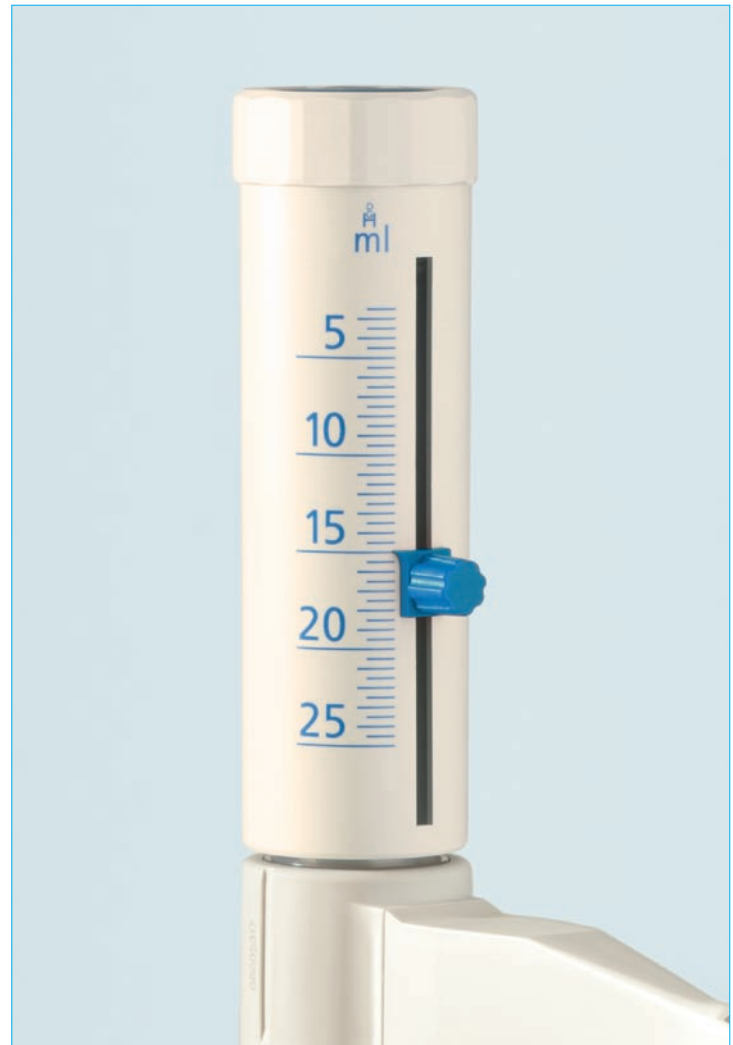
Der DURAN Group Dispenser lässt sich direkt auf das Flaschengewinde aufschrauben. Das benötigte Volumen wird am Dispenser eingestellt und durch Bewegung des hochpräzisen Kolbens dosiert. Der leichtgängige Zylinder kann einhändig bedient werden und ermöglicht mühelose Serierendosierungen. Dank der einfachen und genauen Volumeneinstellung können die DURAN Group Dispenser vielfältig eingesetzt und die Dosiermengen schnell an die jeweilige Anwendung angepasst werden.

DURAN GROUP DISPENSER

### Zuverlässig dicht – dauerhaft beständig

Das Gewinde der DURAN Group Dispenser ist optimal auf das GL 45 Gewinde der DURAN® Laborglasflaschen abgestimmt. Dies garantiert bestmögliche Dichtigkeit und reduziert so den Verlust von Medien. Zudem ist eine sichere Aufbewahrung des Inhalts und der Schutz vor austretenden Dämpfen gewährleistet. Auch die Ausstoßkanüle kann mit einer Kappe dicht verschlossen werden. Da die Gewinde der DURAN® Laborglasflaschen und der DURAN Group Dispenser optimal miteinander kompatibel sind, empfehlen wir die Verwendung als Komplettsystem. Durch mitgelieferte Adapter (GL 28, GL 32, GL 38, S 40) können die Dispenser auch für andere Gewindegrößen verwendet werden.

Neben Borosilikatglas 3.3 kommen nur hochwertige Kunststoffe wie PTFE, PFA, ETFE, FEP und eine Platin-Iridium-Verbindung mit den Medien in Kontakt. Deshalb sind die DURAN Group Dispenser gegen die meisten Säuren, Basen und Lösungsmittel beständig, nahezu verschleißfrei und daher universell einsetzbar. Eine an der Zylinderwand anliegende PFA-Dichtlippe verhindert eine Kristallbildung bei leicht kristallisierenden Medien, sodass ein Festsetzen des Kolbens ausgeschlossen ist.





Leichtgängige Handhabung mit direktverdrängendem Kolben mit PFA-Dichtlippe → verhindert Festsetzen bei Kristallbildung

Schnelle, einfache und präzise Volumeneinstellung

Hochpräziser Glaszylinder, durch einen Kunststoffmantel geschützt

Dispenser auf der Flasche 360° frei drehbar

GL 45 Gewinde, genau auf original DURAN® Laborglasflaschen abgestimmt → besonders dicht

Kein Nachtropfen bei aufgesteckter Kanülenverschlusskappe

Medienkontakt nur mit hochwertigen Materialien im Inneren → gute Chemikalienbeständigkeit → universell einsetzbar

Verstellbares Teleskoprohr → kann an die Flaschengröße angepasst werden

## DAS DOSIERSYSTEM MIT DEN VIELEN VORTEILEN

- Original Zubehör zu DURAN® Laborglasflaschen, optimal abgestimmt auf GL 45 Gewinde
- Ist daher besonders dicht und bietet Schutz vor Dämpfen
- Höchste Präzision beim Dosieren
- Zuverlässige Reproduzierbarkeit
- Einfache Bedienung, auch mit einer Hand
- PFA-Dichtlippe verhindert Kristallbildung und damit ein Festsetzen des Kolbens
- Universell einsetzbar
- Modularer Aufbau, leicht zu demontieren und zu reinigen

A  
121 °C

DIN ISO  
8655

Made  
in  
Germany

D  
IG





## DURAN GROUP DISPENSER + ZERTIFIKAT + DURAN® LABORGLASFLASCHEN: DIE KOMPLETTLÖSUNG AUS EINER HAND

Service wird bei uns großgeschrieben. Deshalb gehört ein Chargenzertifikat zum Lieferumfang der Duran Group Dispenser. Es beinhaltet die individuelle Seriennummer, um die Rückverfolgbarkeit zu gewährleisten, und bestätigt die Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655.

### Qualität mit Zertifikat:

- Mit Seriennummer für Rückverfolgbarkeit
- Gerätetyp
- Bestätigt die Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655
- Nennung der eingesetzten Prüfmittel

### Fehlergrenzen nach DIN EN ISO 8655

Nennvolumen:	2,5 ml	5,0 bis 100,0 ml
Richtigkeit:	$\leq \pm 0,6 \%$	$\leq \pm 0,5 \%$
Variationskoeffizient:	$\leq 0,1 \%$	$\leq 0,1 \%$

- Die Richtigkeit (R) zeigt an, wie nahe der Mittelwert am Sollwert liegt und entspricht der systematischen Messabweichung.
- Der Variationskoeffizient (VK) zeigt an, wie nahe die einzelnen Messwerte beieinander liegen und entspricht der zufälligen Messabweichung.

Best.-Nr.	Bezeichnung	Volumenbereich	DIN- Gewinde GL	Adapter
29 115 03	DURAN Group Dispenser 0,25–2,5 ml	0,25–2,5 ml	32	GL 28, GL 45, S 40
29 115 06	DURAN Group Dispenser 0,5–5,0 ml	0,5–5,0 ml	32	GL 28, GL 45, S 40
29 115 09	DURAN Group Dispenser 1,0–10,0 ml	1,0–10,0 ml	32	GL 28, GL 45, S 40
29 115 14	DURAN Group Dispenser 2,5–25,0 ml	2,5–25,0 ml	45	GL 32, GL 38, S 40
29 115 17	DURAN Group Dispenser 5,0–50,0 ml	5,0–50,0 ml	45	GL 32, GL 38, S 40
29 115 24	DURAN Group Dispenser 10,0–100,0 ml	10,0–100,0 ml	45	GL 32, GL 38, S 40

Lieferumfang: DURAN Group Dispenser; drei Gewindeadapter aus PP (Größe siehe Tabelle), Teleskop-Ansaugrohr (200–350 mm), Montageschlüssel, Gebrauchsanweisung, Qualitätszertifikat mit Angabe der Prüfwerte. Eine Übersicht der Ersatzteile finden Sie in der dem Produkt beiliegenden Gebrauchsanweisung.

## PERFEKTES SYSTEM – DIE DURAN GROUP DISPENSER UND DIE PASSENDEN DURAN® LABORGLASFLASCHEN

Die Gewinde der Dispenser sind optimal auf die DURAN® Laborglasflaschen abgestimmt. Dies garantiert bestmögliche Dichtigkeit und reduziert somit den Verlust von Medien. Aufgrund ihrer ausgezeichneten chemischen Beständigkeit eignen sich die DURAN® Laborglasflaschen exzellent für das Anfertigen von Lösungen und die Aufbewahrung selbst aggressiver Chemikalien.

Das breite Sortiment der DURAN Group als weltweit führendem Hersteller bietet eine Vielzahl von Varianten sowie umfangreiches Originalzubehör. Weitere Informationen finden Sie unter [www.duran-group.com](http://www.duran-group.com).





**DURAN Group GmbH**

Hattenbergstraße 10

D-55122 Mainz

Tel. +49 (0)6131/66-4131

Fax +49 (0)6131/66-4016

[info.duran@duran-group.com](mailto:info.duran@duran-group.com)

[www.duran-group.com](http://www.duran-group.com)

