

VWR® AUTOKLAVEN

Autoklaven

Autoklavierbeutel,
Flaschen und Behälter

Zubehör

**Zuverlässig,
anwenderfreundlich
und sicher**



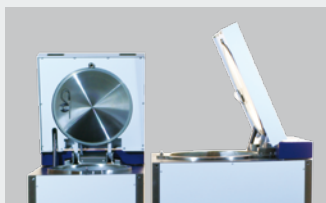
DAMPFSTERILISATION

Sie werden einige Dinge bei den VWR-Produkten zum Autoklavieren feststellen:

Auswahl – perfekt, um nahezu alle Anwendungen zu bedienen, verpackt in einer Reihe an Modellen, auf das für Sie Relevante beschränkt

Leistung – marktführende Konstanz und Zuverlässigkeit mit zusätzlicher Sicherheit durch Garantien für langanhaltende Funktionalität

Preis-Leistungs-Verhältnis – stabile und präzise gefertigte Produkte für lange Lebensdauer zu erschwinglichen Preisen



INHALT

Autoklaven

Vertikale Autoklaven 3-5

Autoklavierbeutel, Flaschen und Behälter

Beutel 6-8

Laborflaschen/Nährmedienflaschen 9

Pipettenbüchsen 10

Zubehör

Deodorant 10

SYMBOLE



Autoklavierbar



Autoklav, VWR® VAPOUR-Line Lite

AISI 304 Edelstahlgehäuse, einfach zu warten und zu desinfizieren, Innenkammer aus Aluminium und isolierender Deckel aus ABS mit Verriegelungssystem.

- Mikroprozessorgesteuertes automatisches Temperiersystem
- Digitalanzeige für Temperatur und Sterilisationszeit
- Automatisches Belüftungsventil und elektronischer Temperaturregelung und elektronischer Abschaltschutz
- Verstärktes Heizelement und genauer PT100 Temperaturfühler
- Programme für automatisierte Sterilisation
- Erhältlich mit oder ohne integriertem Drucker

Anweisungen gemäß GLP und EN 17205.

Bestellinformation: Korb muss separat bestellt werden.

Modell	Nutzinhalt (l)	Material	Temperatur °C	Innen-ØxH (mm)	Øxh extern (mm)	Gewicht (kg)
VWR® VAPOUR-Line Lite	23	Außen: Edelstahl AISI 304	121 (max)	310x290	470x580	13,250
VWR VAPOUR-Line lite		Innen: Aluminium				

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Vertikaler Tischaufkessel, VWR® VAPOUR-Line Lite	1	481-0667
Vertikaler Tischaufkessel, mit integriertem Drucker, VWR® VAPOUR-Line Lite P	1	481-0666

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
LITEbox Korb: (ØxH): 280x260, mit Tragegriff, aus Edelstahl	1	481-0670



Toplader-Autoklaven, automatisch, VWR® VAPOUR-Line^{eco}

Innerer Druckkessel und Außenstruktur aus hochglanzpoliertem Edelstahl AISI 304

Benutzerfreundlicher, automatischer, flexibler und zuverlässiger Autoklav für alle Standard-Laborverfahren, mit einigen Spezialfunktionen wie F₀-Berechnung und Flüssigsterilisation mit flexiblem Temperaturfühler (für das 50-Liter-Modell).

- Benutzerfreundlicher Programmierer, gedruckte Anweisungen auf der Frontplatte
- Einfache Installation, Bedienung und Wartung
- Vollautomatisch mit Spezialfunktionen gemäß GLP
- Zuverlässig: 10 Jahre Garantie gegen Durchrosten
- Anpassbare Programme
- Sicherheit: Isolierender Deckel aus ABS mit vertikaler Verriegelung – temperaturabhängige Deckelverriegelung
- Flexibler PT100 Temperaturfühler für eco 50 (fest für eco 25), kann in flüssigen Inhalt getaucht werden (max. 50 ml empfohlen)

Entspricht der Europäischen Druckgeräterichtlinie (PED), CE-Kennzeichnung. IQ/OQ/PQ-Dokumentation auf Anfrage erhältlich.

Modell	Nutzinhalt (l)	Material	Temperatur °C	Max. Druck (bar)	Spannung (V)	Innen-ØxH (mm)	BxTxH außen (mm)	Gewicht (kg)
VAPOUR-Line ^{eco} 25	25	Edelstahl 304	134	2,1	230	250x450	550x540x1005	45
VAPOUR-Line ^{eco} 50	50				380 (dreiphasig)	320x600	550x570x1005	60

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line eco 25, mit 5 individuellen Programmen, fasst 1 Ecobox-25 oder 2 Ecobox-25-Mini	1	481-0671
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line eco 25, mit Drucker, mit 5 individuellen Programmen, fasst 1 Ecobox-25 oder 2 Ecobox-25-Mini	1	481-0708
Autoklav, vertikal, VAPOUR-Line ^{eco} 50, mit 7 individuellen Programmen, fasst 2 Ecobox 50 oder 3 Ecobox-50-Mini	1	481-0665

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör für Autoklaven		
Ecobox-25 Korb: (ØxH): 240x420 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 1 Korb)	1	710-0887
Ecobox-25-Mini: (ØxH): 240x210 mm, aus Edelstahl AISI 304 (max. Kapazität: 2 Körbe)	1	481-0669
Ecobox-50-mini Korb (ØxH): 310x190 mm, aus Edelstahl AISI 304 (Kapazität für max. 3 Körbe)	1	481-0668



Vertikale Autoklaven, VWR® VAPOUR-line



Das Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Stahl

VAPOUR-Line Autoklaven sind ideal für verschiedene Anwendungen im Labor, wie z. B.: Flüssigkeiten in offenen oder leicht verschlossenen Behältern, Instrumente und Feststoffe, unverpackte und Abfall-Sterilisation.

Alle VAPOUR-Line 80- und 135-Modelle erzeugen Dampf direkt in der Kammer. Die Heizelemente befinden sich unter dem Gestell der Kammer, damit es keinen Kontakt zwischen diesen und dem zugeführten Wasser gibt, wodurch eine lange Lebensdauer der Elemente gewährleistet und eine Kontamination der Elemente durch verschütteten Abfall, beschädigte Flaschen oder ähnliches verhindert wird. Die Elemente werden durch einen Temperaturbegrenzer vor Überhitzung geschützt.

VAPOUR-Line 80M- und 135M-Modelle sind mit einem effektiven Luft-Kühlungssystem für die Sterilisation von Flüssigkeiten ausgestattet. Das verringert die Abkühlzeit um bis zu 40 % im Vergleich zu Standard-Modellen.

- Standardmäßig mit einem sterilen Filter für die Entlüftung der Sterilisationskammer ausgestattet
- Ausgestattet mit einer Mikroprozessorsteuerung mit 10 vorprogrammierten Programmen (5 davon frei veränderbar und 5 geschützt durch einen Code)
- TÜV-geprüfter Sicherheitsarretiermechanismus und Hitzesperre gemäß DIN EN 61010-2-43 mit flexiblem Referenzfühler
- Luftentfernung durch Schwerkraft (außer M Modelle)
- Integrierte Kondensation des Abluftdampfes, mit Wasserkühlung und Temperaturregelung
- Integrierter Speicherchip für die Speicherung von bis zu 150 Zyklen (späterer Ausdruck möglich)
- RS485-Schnittstelle

Modell	Nutzhinhalt (l)	Temperatur °C	Heizleistung (W)	Spannung (V)	Innen-ØxH (mm)	BxTxH außen (mm)	Gewicht (kg)
Grundgeräte							
VAPOUR- line 80/80M	80	98...138	3000	230	410×600	740×915×600	155/165
VAPOUR- line 135/135M	135		3×2000	Phase 380 V+ N	500×660	840×965×700	195/205
Luftgekühlte Einheiten							
VAPOUR-Line 80/80M	80	98...138	3000	230	410×600	740×915×600	155/165
VAPOUR-Line 135/135M	135		3×2000	Phase 380 V+ N	500×660	840×965×700	195/205

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Grundgeräte		
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 80, EU-Stecker	1	481-0689
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 80, CH-Stecker	1	481-0727
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 135, EU-Stecker	1	481-0691
Luftgekühlte Einheiten		
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 80 M, EU-Stecker, mit integriertem Kühlsystem	1	481-0693
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 80 M, EU-Stecker, mit integriertem Kühlsystem	1	481-0728
Vertikaler Autoklav, VAPOUR-Line 135 M, EU-Stecker, mit integriertem Kühlsystem	1	481-0695

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Stapelkorb: 400x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M (max. 2)	1	481-0698
Abfalleimer: 400x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M, nur ein Eimer zulässig	1	481-0699
Gitterkorb mit geschlossenem Boden: 400x245 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M (nur im unteren Teil)	1	481-0702
Stapelkorb: 485x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 135 und 135 M (max. 2)	1	481-0700
Waste bucket: 400x300 mm (Øxheight) for 80 and 80 M models, only one bucket allowed	1	481-0701
Gitterkorb mit geschlossenem Boden: 495x245 mm (ØxHöhe) für die Modelle 135 und 135 M (nur im unteren Teil)	1	481-0703
Kondensatauffangbehälter (erfordert Installation), für alle Modelle	1	481-0704
Drucker	1	481-0697



Vertikale Autoklaven, VWR® VAPOUR-Line*



Diese Autoklaven sind ideal für Medien-, Geräte- und Abfallsterilisation.

Konzipiert für Labors mit Sicherheitsstufen, ausgestattet mit Abluftfiltration (Option FA). Dies schützt Benutzer und die Umgebung vor Keimen und gentechnisch verändertem Material, die vom Autoklav in das Labor während der Entlüftungsphase ausgegeben werden.

- Problemlose Installation, Bedienung und Wartung
- Mit oder ohne integrierte(r) Schnellkühlung für Flüssigkeiten
- Mit Abluftfiltration
- Tiefenfilter mit Metallgehäuse wird nicht aufgebläht
- Integrierter Chargenzähler
- Inline-Sterilisation des Filterelements während des Zyklus
- Das Filterelement kann leicht ausgetauscht werden
- Steriles Filterelement (0,2 µm) mit Herstellerzertifikat für 200 Chargen

TÜV-geprüfter Sicherheitsarretiermechanismus

Modell	Nutzzinhalt (l)	Temperatur (°C)	Heizleistung (W)	Spannung (V)	Innen-ØxH (mm)	BxTxH außen (mm)	Gewicht (kg)
Grundgeräte							
VAPOUR-Line 80 mit FA	80	98...138	3000	230	410x600	740x915x600	155/165
VAPOUR-Line 135 mit FA	135		6000	380/3N	500x660	840x965x700	195/205
Luftgekühlte Einheiten							
VAPOUR-Line 80 M mit FA	80	98...138	3000	230	410x600	740x915x600	155/165
VAPOUR-Line 135 M mit FA	135		6000	380/3N	500x660	840x965x700	195/205

Bezeichnung	Pk	Cat. No.
Grundgeräte		
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 80, EU-Stecker, mit Abluftfiltration	1	481-0782
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 80, CH-Stecker, mit Abluftfiltration	1	481-0784
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 135, EU-Stecker, mit Abluftfiltration	1	481-0786
Luftgekühlte Einheiten		
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 80 M, EU-Stecker, mit Abluftfiltration und schneller Kühlung des Systems	1	481-0783
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 80 M, CH-Stecker mit Abluftfiltration und schneller Kühlung des Systems	1	481-0785
Vertikaler Autoklav, VWR® VAPOUR-Line 135 M, EU-Stecker, mit Abluftfiltration und schneller Kühlung des Systems	1	481-0787

Description	Pk	Cat. No.
Stapelkorb: 400x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M (max. 2)	1	481-0698
Abfalleimer: 400x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M, nur ein Eimer zulässig	1	481-0699
Gitterkorb mit geschlossenem Boden: 400x245 mm (ØxHöhe) für die Modelle 80 und 80 M (nur im unteren Teil)	1	481-0702
Stapelkorb: 485x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 135 und 135 M (max. 2)	1	481-0700
Abfalleimer: 485x300 mm (ØxHöhe) für die Modelle 135 und 135 M (max. 1)	1	481-0701
Gitterkorb mit geschlossenem Boden: 495x245 mm (ØxHöhe) für die Modelle 135 und 135 M (nur im unteren Teil)	1	481-0703
Ersatzfilter (0,2 µl) für Vapour-Line mit FA-Option	1	481-0799



VWR CATALYST
We Enable Science Through Services

Kalibration und Zertifizierung

Service und Reparatur

Wartungsverträge

technical.services@eu.vwr.com



Autoklavierbeutel, für nicht gefährliche Abfälle



PP, 50 µm, starkwandig, transparent, mit Beschriftungsfeld

Robuste Beutel, ideal für die Entsorgung von nicht gefährlichen Abfällen, die zunächst autoklaviert werden müssen.

- Autoklavierbar bis 121 °C
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung
- Speziell verschweißte Nähte reduzieren das Risiko von Leckagen

Die Beutel erfüllen die Anforderungen der Durchstoßprüfungsnorm 165 g der ASTM D1709-98.

Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
11	PP	483x356	200	129-0020
27	PP	610x483	200	129-0021
80	PP	889x635	200	129-0022
210	PP	1143x914	100	129-0023



Autoklavierbeutel



PP, Stärke: 37,5 µm, transparent

Robuste, temperaturbeständige Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen. Sie eignen sich auch zur Dekontamination und Autoklavierung von anderen, kontaminierten Produkten. Die Lieferung erfolgt komplett mit den benötigten Verschlussdrähten.

- Die Beutel sind autoklavierbar bis 135 °C
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung

Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
12	PP	610x305	1.000	129-0018
75	PP	914x610	500	129-0019



Autoklavierbeutel, Biohazard



PP, Stärke: 50 µm, mit „Biohazard“-Aufdruck

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen. Mit Drahtverschlüssen, die das Dehnen der Beutel und die Entlüftung beim Abkühlen ermöglichen. Reiß- und stichfest. Lieferbar in transparent ohne Temperaturindikator oder orange mit Temperaturindikator.

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Praktischer Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz; der Text „Contents Have Been Autoclaved“ zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen

Die Beutel erfüllen die Anforderungen der Durchstoßprüfungsnorm 165 g der ASTM D 709-98

Bezeichnung	Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Orange mit Temperaturindikator	11	PP	483x356	200	129-0024
Orange mit Temperaturindikator	27	PP	610x483	200	129-0025
Orange mit Temperaturindikator	80	PP	889x635	200	129-0026
Orange mit Temperaturindikator	210	PP	1143x914	100	129-0027
Transparent	12	PP	610x305	200	129-0028
Transparent	75	PP	914x610	200	129-0029



Autoklavierbeutel, Biohazard



PP, Stärke: 50 µm, rot

Diese robusten Beutel sind hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen.

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Mit oder ohne Temperaturindikator verfügbar
- Der praktische Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz
- Der Text „Contents Have Been Autoclaved“ zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen (nicht alle Artikel)

Erfüllen die Anforderungen des 480-g-Zugfestigkeitstest gemäß ASTM D 299-94A.

Bezeichnung	Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	12	PP	610×305	200	129-0033
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	80	PP	890×635	200	129-0034
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	75	PP	914×610	200	129-0035
Rot, mit Aufdruck und Temperaturanzeige	260	PP	1219×965	100	129-0036
Einfarbig rot, ohne Aufdruck	12	PP	610×305	200	129-0037
Einfarbig rot, ohne Aufdruck	75	PP	914×610	200	129-0038



Autoklavierbeutel, Biohazard



PP, Stärke: 75 µm, rot, mit „Biohazard“-Aufdruck

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen.

- Autoklavierbar bis 135 °C
- Der praktische Temperaturindikatortext ist vor dem Autoklavieren weiß, danach schwarz. Der Text „Contents Have Been Autoclaved“ zeigt die erfolgreiche Autoklavierung an
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen

Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
12	PP	610×305	250	129-0030
75	PP	914×610	250	129-0031
260	PP	1220×965	50	129-0032



Autoklavierbeutel, Biohazard



HD-PE, Stärke: 100 µm, rot, mit „Biohazard“-Aufdruck

Robuste Beutel, hervorragend geeignet für die Beseitigung biologisch gefährlicher Abfälle, die vorher autoklaviert werden müssen. Die Lieferung erfolgt komplett mit den notwendigen Verschlussdrähten.

- Autoklavierbar bis 121 °C
- Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkungen
- Leuchtend rot für gute Erkennbarkeit und sehr gut sichtbarer Aufdruck „Biohazard“ mit entsprechendem Warnzeichen

Inhalt (l)	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
12	HDPE	610×305	50	129-0039
75	HDPE	914×610	50	129-0040
260	HDPE	1220×965	50	129-0041



Autoklavierbare Beutel, "Sterilbag" und "Sterilbag indicator"



Aus speziellem Kunststoff, rot

Diese Beutel sind ideal für das Autoklavieren von Polystyrol-Behältern und anderen durch pathogene Erreger kontaminierten Produkten (Petrischalen, Mikrotiterplatten, Pipetten, Flaschen, Röhrchen usw.). Sie eignen sich zum Erzielen und Erhalten von sterilen Bedingungen.

- Temperaturbeständig bis 134 °C im Autoklav
- Erhältlich mit Temperaturanzeige
- Rote Farbe
- Anleitungen auf den Beutel aufgedruckt

Bezeichnung	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
"Sterilbag" autoklavierbare Beutel				
Autoklavierbare Beutel, temperaturbeständig bis 134 °C, „Sterilbag“ Typ 60	Kunststoff	600×700	500	129-0717
"Sterilbag indicator" autoklavierbare Beutel				
Autoklavierbare Beutel, temperaturbeständig bis 134 °C, inklusive Teststreifen, „Sterilbag indicator“ Typ 30	Kunststoff	300×500	500	119-0057
Autoklavierbare Beutel, temperaturbeständig bis 134 °C, inklusive Teststreifen, „Sterilbag indicator“ Typ 60	Kunststoff	600×700	500	119-0048



Autoklavierbare Beutel, „Biobag“ und „Biobag indicator“



Aus Kunststoff, weiß

Diese Beutel sind ideal für das Autoklavieren von Polystyrol-Behältern und anderen durch pathogene Erreger kontaminierten Produkten (Petrischalen, Mikrotiterplatten, Pipetten, Flaschen, Röhrchen usw.). Sie eignen sich zum Erzielen und Erhalten von sterilen Bedingungen.

- Temperaturbeständig bis 121 °C im Autoklav
- Erhältlich mit Temperaturanzeige
- Weiße Farbe
- Anleitungen auf den Beutel aufgedruckt

Bezeichnung	Material	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
„BIO-BAG™ Indicator“ autoklavierbare Beutel				
Autoklavierbare Beutel, temperaturbeständig bis 121 °C, „Biobag indicator“ Typ 30	Kunststoff	300×500	500	129-0712
Autoklavierbare Beutel, temperaturbeständig bis 121 °C, „Biobag indicator“ Typ 60	Kunststoff	600×780	500	129-0713

Autoklavierbeutel

PP, Stärke: 40 µm, transparent, mit oder ohne „Biohazard“-Aufdruck

Zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen wie z.B. Pipettenspitzen, Einweg-Petrischalen, Einweg-Probenröhrchen etc.



- Temperaturbeständig bis 145 °C
- Autoklavierbar



Mit „Biohazard“-Aufdruck

Bezeichnung	Inhalt (l)	LxB (mm)	VE	Best.-Nr.
Ohne „Biohazard“-Aufdruck				
Autoklavierbare Beutel, transparent	2	200×300	500	129-0578
Autoklavierbare Beutel, transparent	3	400×250	500	129-0579
Autoklavierbare Beutel, transparent	12	660×305	500	129-0580
Autoklavierbare Beutel, transparent	14	610×420	500	129-0582
Autoklavierbare Beutel, transparent	16	780×400	500	129-0581
Autoklavierbare Beutel, transparent	25	770×550	500	129-0583
Autoklavierbare Beutel, transparent	32	780×600	500	129-0584
Autoklavierbare Beutel, transparent	40	1100×700	350	129-0585
Autoklavierbare Beutel, transparent	60	1100×900	100	129-0586
Mit „Biohazard“-Aufdruck				
Autoklavierbare Beutel, transparent, mit „Biohazard“ Druck	12	660×305	200	129-0587



Laborflaschen, rund, mit Schraubverschluss GL 45



Borosilikatglas 3.3 mit PP-Schraubkappe

Diese preisgünstigen Enghals-Flaschen eignen sich für eine Vielzahl von Laboranwendungen. Rund, mit Teilung, DIN-Gewinde, Ausgießring und blauer Schraubkappe.

- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Hohe Temperaturbeständigkeit
- Minimale Wärmeausdehnung, dadurch bedingt hohe Temperaturwechselbeständigkeit

ISO 4796

Inhalt (ml)	Gewinde	Ø-A (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
50	GL 32	46	91	10	215-3261
100	GL 45	56	100	10	215-1592
250	GL 45	70	138	10	215-1593
500	GL 45	86	176	10	215-1594
1000	GL 45	101	225	10	215-1595
2000	GL 45	136	260	1	215-1596
5000	GL 45	181	330	1	215-0057
10000	GL 45	227	410	1	215-0058
20000	GL 45	288	505	1	215-0059



Nährmedienflaschen mit Verschluss



Autoklavierbare Enghalsflaschen aus PC mit Standardverschlüssen aus PP

VWR Collection Nährmedienflaschen sind die ideale Alternative zu sämtlichen Flaschen aus Borosilikatglas. Sie wurden speziell für Laboranwendungen konzipiert, bei denen Endsterilisation (Autoklavieren), Lagerung, Transport und Herstellung biologischer Laborflüssigkeiten erforderlich sind. Die Flaschen sind in eckiger und runder Form erhältlich und erfüllen so unterschiedlichste Verpackungsanforderungen.

Sie verfügen über ein auslaufsicheres Verschlusssystem und der Ringverschluss erlaubt praktisches Einschweißen der Verschlüsse. Jede Flasche wird mit größter Sorgfalt hergestellt und einer Qualitätskontrolle unterzogen, bei der gleichmäßige Wandstärke, Klarheit, präzise Graduierung und Auslaufsicherheit des Verschlusses geprüft wird.

Optionaler Septumverschluss oder belüfteter Verschluss mit PTFE-Membran ebenfalls erhältlich.

- Ideal für die Dampfsterilisation
- Sicher und bruchfest
- Chemisch inert

Inhalt (ml)	Bezeichnung	Gewinde	VE	Best.-Nr.
125	Klar, oktagon	38-430	24	215-2203
250	klar, oktagon	38-430	24	215-2204
500	Klar, oktagon	38-430	12	215-2205
1000	klar, oktagon	38-430	12	215-2206
500	Klar, rund	38-430	12	215-2210
1000	Klar, rund	38-430	12	215-2211
300	Klar, rund	38-430	96	215-2924

Bezeichnung	Gewinde	VE	Best.-Nr.
Verschlüsse für Nährmedienflaschen			
Schraubkappe, blau	38-430	96	215-2207
Schraubkappe mit Septum, blau	38-430	96	215-2212



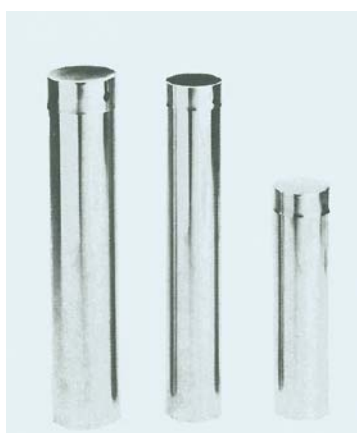
Pipettenbüchsen

Edelstahl rostfrei, quadratisch

- Autoklavierbar bis +121 °C und sterilisierbar bis +180 °C
- Silikonbeschichtung in Boden und Deckel zum Schutz vor Beschädigungen der Pipetten beim Transport und bei der Sterilisation



BxTxH (mm)	VE	Best.-Nr.
50x50x300	1	612-2061
70x70x210	1	612-2062
70x70x290	1	612-2063
70x70x340	1	612-2064
70x70x430	1	612-2065
70x70x490	1	612-2066
80x80x400	1	612-2067



Pipettenbüchsen

Edelstahl rostfrei, rund

- Autoklavierbar bis +121 °C und sterilisierbar bis +180 °C
- Silikonbeschichtung in Boden und Deckel zum Schutz vor Beschädigungen der Pipetten beim Transport und bei der Sterilisation



ØxL (mm)	VE	Best.-Nr.
64x280	1	612-2070
64x407	1	612-2068
64x457	1	612-2069



Deodorant für Autoklaven

Das VWR Autoklaven-Deodorant neutralisiert beim Autoklavieren entstehende Gerüche und verbessert dadurch die Arbeitsbedingungen im Raum. Die Kapseln verströmen automatisch ihren Duft, wenn der Autoklav aufheizt.

- Einfach in der Anwendung

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Deodorant für Autoklaven		
Eukalyptus und Minze	100	320101.100
Apfel	100	320201.100
Zitrone	100	320301.100
Blumen	100	320401.100
Pfirsich	100	320501.100



LABWASH PREMIUM
Classic

LABWASH PREMIUM
Alkamatic

Reinigungsmittel LABWASH® Premium

Die nächste Generation der LABWASH® Produkte - stärker konzentriert:

- Rückstandsfreie Laborglasreinigung
- Hochaktiv, aber sparsam im Verbrauch
- NTA-frei (ohne Nitrilotriessigsäure)
- Hochreine, biologisch abbaubare Wirkstoffe
- Für fast alle Laborutensilien

Fragen Sie nach Ihrem Exemplar in Ihrem lokalen Vertriebszentrum or besuchen sie uns auf vwr.com



LEITFÄDEN "ALL YOU NEED"

Brauereien
Cell culture
Chemische Analyse
Milchindustrie
Umweltanalytik
Genomics
Lebensmittelanalytik
Liquid handling
Mikroskopie
Proteomics
Chromatographie
Weinanalytik



Praktische Nachschlagewerke für Ihren Anwendungsbereich.
Lesen Sie mehr dazu unter www.vwr.com.

Fordern Sie Ihr persönliches Exemplar bei Ihrem zuständigen VWR Vertriebszentrum an!

Argentinien

Sovereign Productos para Laboratorio Srl
Av. Julio A. Roca 4250-Unidad 150
B1604BZL-Florida-Vte. Lopez
Buenos Aires
Tel.: 0054 11 4709-0100 / 0123/ 0144
Email: info@ar.vwr.com

Australien

VWR International, Pty Ltd.
1/31 Archimedes Place
Murarrie, Queensland, 4172
Tel.: 1300 727 696
Fax: 1300 135 123

Belgien

VWR International bvba
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464, 3001 Leuven
Tel.: 016 385 011
Fax: 016 385 385
Email: vwrbe@be.vwr.com

Brasilien

Sovereign Comércio de Produtos
para Laboratórios Ltda
Comercial:
Rua Guaipá, 179 - Alto da Lapa
São Paulo - SP
Tel.: (11) 3838-2499
Fax: (11) 3838-2498
Estoque:
Rua Austrália, 325 / 345
Taboão da Serra - SP
Tel.: (11) 4245-6890

China

VWR International China Co., Ltd
Rm.219, 2100 Dongming Road
Pudong New District, Shanghai 200123
Tel.: +86-21-5898 6888
Fax: +86-21-5855 8801
Email: info_china@vwr.com

Dänemark

VWR - Bie & Berntsen
Transformervej 8, 2860 Søborg
Tel.: 43 86 87 88
Fax: 43 86 87 90
Email: info@dk.vwr.com

Deutschland

VWR International GmbH
Hilpertstraße 20a
D - 64295 Darmstadt
Freecall: 0800 702 00 07
Fax: 0180 570 22 22*
Email: info@de.vwr.com
*0,14 €/Min. aus d. dt. Festnetz

Finnland

VWR International Oy
Valimotie 9, 00380 Helsinki
Tel.: 09 80 45 51
Fax: 09 80 45 52 00
Email: info@fi.vwr.com

Frankreich

VWR International S.A.S.
Le Périgares – Bâtiment B
201, rue Carnot
94126 Fontenay-sous-Bois cedex
Tel.: 0 825 02 30 30 (0,15 € TTC/min)
Fax: 0 825 02 30 35 (0,15 € TTC/min)
Email: info@fr.vwr.com

Indien

VWR Lab Products Private Limited
135/12, Brigade Towers, 2nd Floor
Front wing, Brigade Road,
Bengaluru, India – 560 025
Tel.: +91-80-41117125/26 (Bengaluru)
Tel.: +91-2522-647911/922 (Mumbai)
Fax: +91-80-41117120
Email: vwr_india@vwr.com

Irland / Nordirland

VWR International Ltd /
VWR International (Northern Ireland) Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin, Dublin 15
Tel.: 01 88 22 222
Fax: 01 88 22 333
Email: sales@ie.vwr.com

Italien

VWR International PBI S.r.l.
Via San Giusto 85, 20153 Milano (MI)
Tel.: 02-3320311/02-487791
Fax: 800 152999/02-40090010
Email: info@it.vwr.com

Mexiko

VWR International, S.de R.L. de C.V.
Km. 14.5 Carretera, Tlalnepantla-Cuautitlán
Col. Lechería, Tultitlán Edo. de México
CP 54940
Tel.: +(52) (55) 5005-0100
Fax: +(52) (55) 2451-97-39
Email: vwrmx@vwr.com

Neuseeland

Global Science - A VWR Company
241 Bush Road
Albany 0632, Auckland
Tel.: 0800 734 100
Fax: 0800 999 002
Email: sales@globalscience.co.nz

Niederlande

VWR International B.V.
Postbus 8198, 1005 AD Amsterdam
Tel.: 020 4808 400
Fax: 020 4808 480
Email: info@nl.vwr.com

Norwegen

VWR International AS
Haavard Martinsens vei 30, 0978 Oslo
Tel.: 0 2290
Fax: 815 00 940
Email: info@no.vwr.com

Österreich

VWR International GmbH
Graumannsgasse 7, 1150 Wien
Tel.: 01 97 002 0
Fax: 01 97 002 600
Email: info@at.vwr.com

Polen

VWR International Sp. z o.o.
Limbowa 5, 80-175 Gdansk
Tel.: 058 32 38 200 do 204
Fax: 058 32 38 205
Email: info@pl.vwr.com

Portugal

VWR International - Material de Laboratório, Lda, Edifício Neopark
Av. Tomás Ribeiro, 43- 3 D
2790-221 Carnaxide
Tel.: 21 3600 770
Fax: 21 3600 798/9
Email: info@pt.vwr.com

Schweden

VWR International AB
Fagerstagatan 18a, 163 94 Stockholm
Tel.: 08 621 34 00
Fax: 08 621 34 66
Email: kundservice@se.vwr.com

Schweiz

VWR International GmbH
Lerzenstrasse 16/18,
8953 Dietikon
Tel.: 044 745 13 13
Fax: 044 745 13 10
Email: info@ch.vwr.com

Singapur

VWR Singapore Pte Ltd
18 Gul Drive
Singapore 629468
Tel.: +65 6505 0760
Fax: +65 6264 3780
Email: sales@sg.vwr.com

Spanien

VWR International EuroLab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 - Llinars del Vallès
Barcelona
Tel.: 902 222 897
Fax: 902 430 657
Email: info@es.vwr.com

Tschechische Republik

VWR International s. r. o.
Veetee Business Park
Pražská 442
CZ - 281 67 Stříbrná Skalice
Tel.: +420 321 570 321
Fax: +420 321 570 320
Email: info@cz.vwr.com

Türkei

VWR International Laboratuvar Teknolojileri Ltd.Şti.
Orta Mah. Cemal Gürsel Caddesi
Ördekcioglu İşmerkezi No.32/1
34896 Pendik - Istanbul
Tel.: +90216 598 2900
Fax: +90216 598 2907
Email: info@pro-lab.com.tr

UK

VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard - Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tel.: 0800 22 33 44
Fax: 01455 55 85 86
Email: uksales@uk.vwr.com

Ungarn

VWR International Kft.
Simon László u. 4.
4034 Debrecen
Tel.: (52) 521-130
Fax: (52) 470-069
Email: info@hu.vwr.com

BESUCHEN SIE UNS UNTER
WWW.VWR.COM UND FINDEN
HIER DIE NEUESTEN ANGEBOTE
ZUR VWR COLLECTION UND DIE
ADRESSE IHRES LOKALEN VWR
VERTRIEBSPARTNERS