

VWR® FÜR SIEBEN

Analysensiebschüttler
und Zubehör

Ultraschall-
Siebssysteme

Probenteiler

Analysensiebe

Standards

Ultraschallbäder

Praktisches Zubehör



VWR® FÜR SIEBEN

Willkommen bei VWR für das Sieben.

Auswahl – Genug um alle Anwendungen abdecken zu können ohne unübersichtlich zu werden

Leistung – Marktführende Beständigkeit und Zuverlässigkeit

Preis-Leistungs-Verhältnis – Produkte, die kein Vermögen kosten



INHALT

Analysesiebschüttler und Zubehör	3
Ultraschall-Siebsysteme	8
Probenteiler	9
Analysesiebe	11
Standards	28
Ultraschallbäder	29
Praktisches Zubehör	32

SYMBOLE FÜR DIE WICHTIGSTEN PRODUKTMERKMALE:

SYMBOLE



Garantie



Autoklavierbar



RS232 Schnittstelle



Nachhaltig



Steril

Analysensiebschüttler, Serie EML 200



VWR by Haver & Boecker

Die EML 200 Serie bietet unterschiedliche Gerätetypen. Alle Modelle eignen sich für Siebe von 50 bis 203 mm Ø, eine maximale Belastung pro Probe/Charge von 3 kg und verfügen über ein Gehäuse aus Aluminium-Druckguss sowie ein verbessertes Spannsystem.

- Digitaler Timer: 0 bis 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Alle Schüttler sind mit einer Abdeckung aus Schauglas ausgestattet, so können die Proben während des Siebens beobachtet werden

EML 200 Pure Einheiten eignen sich ideal für Standardanalysen:

Mit zwei vorgegebenen geregelten Amplituden zur Auswahl: Fein und grob
Betrieb in festgelegten Intervallen von 10 Sekunden
Classic „eco“ Spannsystem

Die **EML 200 Premium** Einheiten eignen sich für Nutzer, die präzise und reproduzierbare Siebanalysen benötigen:

Besonders leiser elektromagnetischer Antrieb
Frei wählbare Amplituden bis 3 mm
Extra großes Display mit einfacher und logischer Bedienung
Während des Siebens wird die verbleibende Siebzeit auf dem Display angezeigt
Bis zu 49 verschiedene Siebprogramme können gespeichert werden
Option für Classic oder HAVER TwinNut Schnellspannsystem



EML 200 Premium Remote Modelle sind auch für Nasssiebung geeignet; die Merkmale entsprechen denen der Premiumgeräte.

Integrierte Vollkegeldüse

Separater Controller, der an der Wand montiert werden kann

Bestellinformation: Abnahmeprüfzeugnis 3.1 nach DIN EN 10204 und IQ/OQ-Dokumentation sind als optionales Zubehör für alle Modelle erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihr VWR-Vertriebszentrum.

Bezeichnung	Anwendungsgebiet	VE	Best.-Nr.
EML 200 Pure Modelle			
EML 200 Pure mit Classic „eco“ Spannsystem, CH-Stecker	Trockensiebung	1	510-2043
EML 200 Pure mit Classic „eco“ Spannsystem, EU-Stecker	Trockensiebung	1	510-2044
EML 200 Pure mit Classic „eco“ Spannsystem, UK-Stecker	Trockensiebung	1	510-2045
EML 200 Premium Modelle			
EML 200 Premium mit Classic Spannsystem, CH-Stecker	Trockensiebung	1	510-2046
EML 200 Premium mit Classic Spannsystem, EU-Stecker	Trockensiebung	1	510-2047
EML 200 Premium mit Classic Spannsystem, UK-Stecker	Trockensiebung	1	510-2048
EML 200 Premium mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, CH-Stecker	Trockensiebung	1	510-2037
EML 200 Premium mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, EU-Stecker	Trockensiebung	1	510-2038
EML 200 Premium mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, UK-Stecker	Trockensiebung	1	510-2039
EML 200 Premium Remote Modelle			
EML 200 Premium Remote mit Classic Spannsystem, CH-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2049
EML 200 Premium Remote mit Classic Spannsystem, EU-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2050
EML 200 Premium Remote mit Classic Spannsystem, UK-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2051
EML 200 Premium Remote mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, CH-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2040
EML 200 Premium Remote mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, EU-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2041
EML 200 Premium Remote mit HAVER TwinNut® Schnellspannsystem, UK-Stecker	Nass-/Trockensiebung	1	510-2042

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Zubehör			
Spannschraube für Classic „eco“ Spannsystem	EML Pure	1	510-2054
Führungsstange für Classic „eco“ Spannsystem	EML Pure	1	510-2055
Vollkegeldüse	EML Premium Remote	1	510-2056
Deckel mit Schauglas	EML Premium und EML Pure	1	510-2052
Deckel mit Vollkegeldüse und Schauglas	EML Premium Remote (für Nasssiebung)	1	510-2053

Siebmaschinen, EML Digital Plus

VWR by Haver & Boecker

Diese Modelle elektromagnetisch betriebener Siebmaschinen sind für die Siebanalyse mit optimaler, dreidimensionaler Siebbewegung ausgelegt. Sie verfügen über eine selbsttätige Amplitudenregelung mit permanenter Beschleunigungsmessung des gesamten Siebturmes, die die Eigenschwingungen der Siebmaschinen und des Untergrundes komplett ausgleicht. Unabhängig von Aufgabemenge und Aufstellungsort wird dadurch eine gleich bleibende Amplitude garantiert.

- Speicher für 10 Sieb-Parametersätze
- Timerfunktion: 0 - 99 Minuten oder Dauerbetrieb
- Schüttelvorgang im Intervall- oder Dauerbetrieb
- Digitale Funktionsanzeige
- 3000 Impulse pro Minute (50 Hertz)
- Geräuschemission: ≤70 dB(A) für EML 315 Digital Plus, 73 dB(A) für EML 450 Digital Plus
- Maximale Beladung: 21 kg für EML 315 (6 kg gesiebtes Material), 42 kg für EML 450 (15 kg gesiebtes Material)

Die Modelle EML 315 und 450 für Trocken- und Nasssiebung verfügen über ein separates Bediengerät.

Optionales Schnellspannsystem HAVER „TwinNut“:

Die „TwinNut“-Klemmen für leichte Befestigung und Entfernung der Abdeckung dienen als Alternative zu den herkömmlichen „Classic“-Rändelmutter. Die Führungsstangen des „Classic“-Systems können auch beim HAVER „TwinNut“-System verwendet werden.

Bestellinformation: Siebe und Auffangböden bitte separat bestellen. IQ-OQ-Dokumentation auf Anfrage.

Lieferumfang: Standardmäßig im Lieferumfang jedes Schüttlers enthalten: Spannsystem „Classic“ oder „TwinNut“ mit zwei Führungsstangen (660 mm für EML 200 und EML 315, 850 oder 1000 mm für EML 450 mm) und zwei Rändelmutter mit Griffstangen, Abdeckung mit Schauglas und Wasserzerstäuber für Nasssiebungsmodelle.



EML 315 digital plus N



EML 450 digital plus T



EML 450 digital plus N

Anwendungsgebiet	Typ	VE	Best.-Nr.
EML 315 Digital Plus mit Spannsystem „Classic“, für Siebe mit Ø bis zu 315 mm			
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T, EU-Stecker	1	510-0955
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T, UK-Stecker	1	510-0956
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T, CH-Stecker	1	510-0954
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N, EU-Stecker	1	510-0958
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N, UK-Stecker	1	510-0959
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N, CH-Stecker	1	510-0957
EML 315 Digital Plus mit Schnellspannsystem „TwinNut“, für Siebe mit Ø bis zu 315 mm			
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, EU-Stecker	1	510-1290
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, UK-Stecker	1	510-1291
Trockensiebung	EML 315 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, CH-Stecker	1	510-1289
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, EU-Stecker	1	510-1293
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, UK-Stecker	1	510-1294
Nasssiebung	EML 315 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, CH-Stecker	1	510-1292
EML 450 Digital Plus mit Spannsystem „Classic“, für Siebe mit Ø bis zu 450 mm			
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T, EU-Stecker	1	510-0961
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T, UK-Stecker	1	510-0962
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T, CH-Stecker	1	510-0960
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N, EU-Stecker	1	510-0964
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N, UK-Stecker	1	510-0965
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N, CH-Stecker	1	510-0963



Anwendungsgebiet	Typ	VE	Best.-Nr.
EML 450 Digital Plus mit Schnellspannsystem „TwinNut“, für Siebe mit Ø bis zu 450 mm			
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, EU-Stecker	1	510-1296
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, UK-Stecker	1	510-1297
Trockensiebung	EML 450 Digital Plus T mit Schnellspannsystem „TwinNut“, CH-Stecker	1	510-1295
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, EU-Stecker	1	510-1299
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, UK-Stecker	1	510-1300
Nasssiebung	EML 450 Digital Plus N mit Schnellspannsystem „TwinNut“, CH-Stecker	1	510-1298

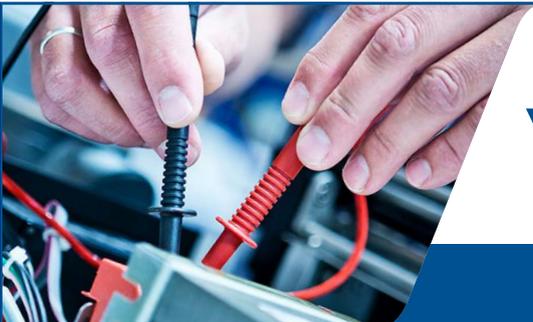
Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Zubehör			
Führungsstange, Länge 850 mm (1 Stück)	EML 450 digital plus/UWL 400	1	510-0976
Spannmutter mit zwei Griffstangen (1 Stück)	EML 450 digital plus/UWL 400	1	510-0977
Abdeckung mit Schauglas (Analysensieb-Durchmesser 300, 305, 315, 350, 400 und 450 mm)	EML 450 digital plus	1	510-0992
Deckel mit Bündelsprühdüse (für Nasssiebung, Analysensieb-Durchmesser 300, 305, 350, 400 und 450 mm)	EML 450 digital plus	1	510-0993
Zusatzgewicht für zusätzliche Stabilität für Analysensieb-Durchmesser 200 - 450 mm (27 kg)	EML 450 digital plus	1	510-0994
Polyamid-Reduzierstück für Siebpfanne mit Durchmesser 400 mm unter größeren Sieben	EML 450 digital plus	1	510-0996
Deckel mit Schauglas (Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 315 mm)	EML 315 digital plus	1	510-0998
Deckel mit Bündelsprühdüse (für Nasssiebung, Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 300 mm)	EML 315 digital plus	1	510-0999
Deckel mit Bündelsprühdüse (für Nasssiebung, Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 305 mm)	EML 315 digital plus	1	510-1001
Deckel mit Bündelsprühdüse (für Nasssiebung, Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 315 mm)	EML 315 digital plus	1	510-1002
Deckel mit Schauglas (Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 300 mm)	EML 315 digital plus	1	510-1003
Deckel mit Schauglas (Analysensieb-Durchmesser 200, 250 und 305 mm)	EML 315 digital plus	1	510-1004
Polyamid-Reduzierstück für Siebpfanne mit Auslauf, Durchmesser 200 mm	EML 315 digital plus	1	510-1252
Schalldämmschrank	EML 315 digital plus	1	510-1311
Schalldämmschrank	EML 450 digital plus/UWL 400	1	510-1312
Schauglas ohne Bohrung (zur Befestigung auf dem Deckel)	EML 450 digital plus/UWL 400	1	510-1010
Führungsstange, Länge 1.000 mm	EML 450 digital plus/UWL 400	1	510-1016
Reduzierstück PA für Sieb mit Ø 76 mm	EML 200	1	510-1017
Reduzierstück PA für Sieb mit Ø 100 mm	EML 200	1	510-1009
Reduzierstück PA für Sieb mit Ø 150 mm	EML 200	1	510-1013
Reduzierstück PA für Deckel für Siebpfanne mit Auslaufdüse <400 mm	EML 450	1	510-0997
Schauglas mit Mittelloch	EML 200/EML 315	1	510-1018
Schauglas mit Mittelloch	EML 450/UWL 400	1	510-1014

IQ/OQ-Dokumentation für VWR-HAVER & BOECKER Schüttelmaschinen

VWR by Haver & Boecker

IQ-/OQ-Dokumentation zur Unterstützung der GLP-Konformität.

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
IQ/OQ-Dokumentation	EML 200 Digital Plus, EML 315 Digital Plus und EML 450 Digital Plus Siebschüttler	1	510-1246





Kalibrierung und Zertifizierung

Wartung und Reparatur

Wartungsverträge

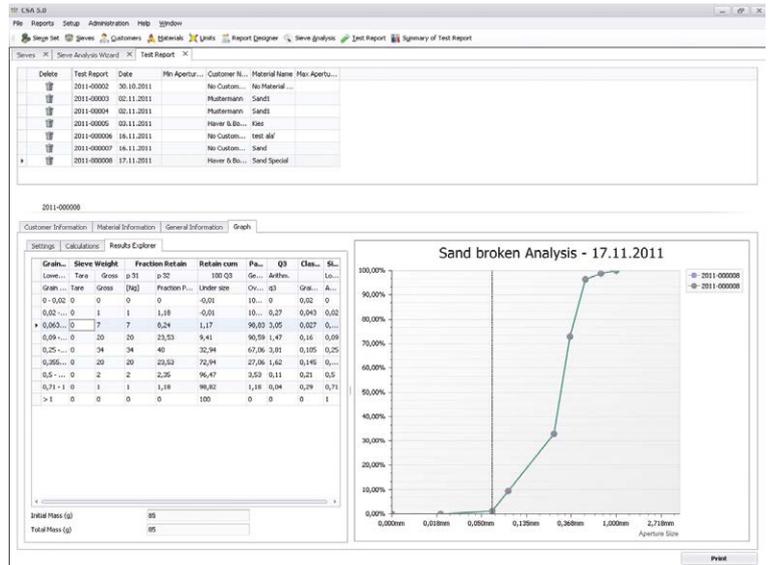
Sie finden uns unter: vwr.com/vwrcatalyst

Auswertungssoftware für die Siebanalyse, HAVER CSA 5.4

VWR by Haver & Boecker

Die HAVER CSA 5.4 Software ermöglicht die PC-gestützte Analyse von Standard-Siebssystemen. Es sind drei Versionen erhältlich, die sich im Umfang der Funktionen unterscheiden. Die Ergebnisse der Messungen werden für die Qualitätssicherung dokumentiert und können in Statistiken und Berichte eingefügt werden.

- Einfache und präzise Berichte
- Anwenderfreundliche und intuitive Benutzeroberfläche
- Komplexe grafische Anzeige und detaillierte Dokumentation
- Läuft unter Windows® XP, Windows® Vista und Windows® 7
- Verbindung mit verschiedenen Arten von Waagen und Siebmaschinen



	BASIC	EXPERT	NETWORK
Eingabe von Siebsätzen, Materialien und Kunden	X		
Analysebericht / Protokoll (DIN 2591 + DIN 66165) / Korngrößenverteilungen (DIN 66141)		X	X
Statistikfunktionen z. B. für Materialien und Kunden		X	X
Erweitertes Konto z. B. für Sauterdurchmesser		X	X
Konto von AFS-Nummern gemäß VDG-Datenblatt	X	X	X
Definition von Partikelbegrenzungen / Laden von vergleichbaren Daten		X	X
Grafik: RRSB-net, kumulative Oversize-Verteilungskurve	X	X	X
Datenbankfunktionen z. B. suchen und dokumentieren		X	X
Datenexport z. B. nach Excel		X	X
Import von alten Daten		X	X
Übernehmen Sie externe Daten im Zusammenhang mit LIMS-Systemen, z. B. Anzahl an Proben und Abgaben			X
Übertragung an externe Systeme (LIMS) durch txt-Datenverbindungen			X
Systematische Protokollierung und Analyse aller Prozesse (Audit Trail)		X	X
Automatische Datenspeicherung (verschiedene Modi - täglich / monatlich)		X	X
Benutzerverwaltung mit Berechtigungsvergabe		X	X

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
HAVER CSA 5.4 BASIC Software	1	510-1622
HAVER CSA 5.4 EXPERT Software	1	510-1623
HAVER CSA 5.4 NETWORK Software	1	510-1624

VWR Collection Leitfäden



Hochleistungssiebschüttler, UWL

Haver & Boecker

Für Analysensiebe mit einem Durchmesser von bis zu 400 mm oder quadratische Siebe von bis zu 500x500 mm

Der Schüttler UWL 400 ist der leistungsstärkste Analysensiebschüttler der Produktreihe und erzielt auch bei großen Aufgabemengen optimale Ergebnisse. Er führt eine dreidimensionale Siebbewegung aus und ist speziell für grobkörnige Produkte konzipiert. Der UWL 400 T eignet sich für die Trockensiebung, der UWL 400 N für die Nasssiebung, und der UWL 400 H ist für quadratische Analysensiebe mit Buchenholzrahmen geeignet.

- Separates Bediengerät, Wandmontage möglich
- Drehzahl: 1500 min⁻¹
- Timerfunktion: 0 - 599 Minuten
- Maximale Beladung: 50 kg (20 kg Siebmaterial)
- Geräuschemission: 70 dB(A)

Lieferumfang: Standardmäßig im Lieferumfang jedes Schüttlers enthalten: Spannsystem "Classic" oder HAVER "TwinNut" mit zwei 620-mm-Führungsstangen und zwei Rändelmutter mit Griffstangen, Abdeckung mit Schauglas, Wasserzerstäuber für Nasssiebung für Modell UWL 400 N und spezielle Ausrüstung für den Einsatz von Sieben mit Buchenholzrahmen bei Modell UWL 400 H.



Anwendungsgebiet	Typ	VE	Best.-Nr.
UWL Hochleistungssiebschüttler			
Trockensiebung	UWL 400 T, CH-Stecker	1	510-0966
Trockensiebung	UWL 400 T, EU-Stecker	1	510-0967
Trockensiebung	UWL 400 T, UK-Stecker	1	510-0968
Trockensiebung mit quadratischen Sieben	UWL 400 H, CH-Stecker	1	510-0969
Trockensiebung mit quadratischen Sieben	UWL 400 H, EU-Stecker	1	510-0970
Trockensiebung mit quadratischen Sieben	UWL 400 H, UK-Stecker	1	510-0971
Nasssiebung	UWL 400 N, CH-Stecker	1	510-0972
Nasssiebung	UWL 400 N, EU-Stecker	1	510-0973
Nasssiebung	UWL 400 N, UK-Stecker	1	510-0974
UWL Hochleistungssiebschüttler mit Schnellspannsystem HAVER „TwinNut“			
Trockensiebung	UWL 400 T mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", CH-Stecker	1	510-1302
Trockensiebung	UWL 400 T mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", EU-Stecker	1	510-1303
Trockensiebung	UWL 400 T mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", UK-Stecker	1	510-1304
Nasssiebung	UWL 400 N mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", CH-Stecker	1	510-1305
Nasssiebung	UWL 400 N mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", EU-Stecker	1	510-1306
Nasssiebung	UWL 400 N mit Schnellspannsystem HAVER "TwinNut", UK-Stecker	1	510-1307

VWR Collection Leitfäden



Siebschüttler, Tyler Ro-Tap®

Haver & Boecker

Für die Trockensiebung

Die Tyler Ro-Tap® Schüttler RX 29 CE und RX 30 CE kopieren die Kreis- und Klopfbewegungen der Handsiebung in einer reproduzierbaren mechanischen Bewegung. Der Siebschüttler sorgt für eine Kreisbewegung des Siebstapels und ein mechanischer Arm für die Klopfbewegung oben auf dem Siebstapel. Dadurch wird eine perfekte und reproduzierbare Nachahmung der Handsiebung mit einer zusätzlichen seitlichen Klopfbewegung erzeugt. Die Schüttler werden in einem vollständig geschlossenen Schrank betrieben, der für die Sicherheit des Benutzers sorgt und die Schallbelastung erheblich senkt.

Der Ro-Tap® RX 29 CE Schüttler ist für Analysensiebe mit einem Durchmesser von bis zu 203 mm geeignet. Der Ro-Tap® RX 30 CE Schüttler ist für Analysensiebe mit einem Durchmesser von bis zu 305 mm geeignet.

- Rotationsfrequenz: 278 min⁻¹; Klopfrequenz: 150 min⁻¹
- Separate Steuereinheit, an der Schrankseite montiert
- Max. Gewicht des kompletten Siebturms: 3 kg (Nettogewicht)
- Timerfunktion: 0 - 99 Minuten
- Geräuschemission: <70 dBA (mit schalldämmendem Gehäuse)

Lieferumfang: Der RX29 umfasst das Spannsystem für 6 normale oder 13 halbhohle Analysensiebe.

Der RX30 umfasst das Spannsystem für 5 normale oder 8 halbhohle Analysensiebe.



Typ	VE	Best.-Nr.	Typ	VE	Best.-Nr.
Tyler Ro-Tap® RX 29 CE, CH-Stecker	1	510-0945	Tyler Ro-Tap® RX 30 CE, CH-Stecker	1	510-1035
Tyler Ro-Tap® RX 29 CE, EU-Stecker	1	510-0946	Tyler Ro-Tap® RX 30 CE, EU-Stecker	1	510-1034
Tyler Ro-Tap® RX 29 CE, UK-Stecker	1	510-0947	Tyler Ro-Tap® RX 30 CE, GB-Stecker	1	510-1036

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Zubehör			
Schalldämmschrank für Analysensiebschüttler	Ro-Tap RX-29 CE und Ro-Tap RX-30 CE	1	510-2057
Hubstangenkupplung	Ro-Tap® RX-29/RX-30	1	510-2079

Ultraschall-Siebsystem

VWR by Haver & Boecker

Mit Hilfe von Ultraschall-Frequenzvariation für Analysensiebungen können Pulver mit Trennschnitten von ≤300 Mikron gesiebt werden. Die Ausstattung von mindestens einem HAVER-Analysesieb mit einem Frequenzvariationssystem macht dies möglich.

Das Ultraschall-Frequenzvariationssystem besteht aus einem Klemmring, der über einen Konverter mit dem Generator verbunden ist. Der Generator wandelt elektrische Energie in Hochfrequenzenergie um, die dann vom Konverter umgewandelt und an den Klemmring übertragen wird. Die Schallwellen versetzen das Analysesieb in eine Schwingung mit hoher Frequenz. Diese Schwingungen werden an das Siebgewebe übertragen, wo sie gleichmäßig verteilt werden.

Die Schwingungen des Siebgewebes reduzieren den Reibungswiderstand zwischen den Körnern und dem Sieb. Dies reduziert die Verstopfungstendenz und führt zu einem höheren Durchsatz. Das Ende von Analysensiebungen wird somit wesentlich schneller erreicht. Analysensiebungen von schwer zu siebenden Produkte werden erleichtert oder sogar erst ermöglicht.



Bezeichnung	VE	Best.-Nr.	Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ultraschall-Siebsystem für 200-mm-Analysesieb, CH-Stecker	1	510-1274	Ultraschall-Siebsystem für 300-mm-Analysesieb, EU-Stecker	1	510-1278
Ultraschall-Siebsystem für 200-mm-Analysesieb, EU-Stecker	1	510-1275	Ultraschall-Siebsystem für 300-mm-Analysesieb, UK-Stecker	1	510-1279
Ultraschall-Siebsystem für 200-mm-Analysesieb, UK-Stecker	1	510-1276	Ultraschall-Siebsystem für 400-mm-Analysesieb, CH-Stecker	1	510-1280
Ultraschall-Siebsystem für 300-mm-Analysesieb, CH-Stecker	1	510-1277	Ultraschall-Siebsystem für 400-mm-Analysesieb, EU-Stecker	1	510-1281
			Ultraschall-Siebsystem für 400-mm-Analysesieb, UK-Stecker	1	510-1282

Probenteiler

VWR by Haver & Boecker

Zur Aufteilung von Siebmaterial in repräsentative Siebproben.

Typ RT 6,3 und 12,5

Bestehend aus 1 Gestell aus lackiertem Stahlblech (300x250x270 mm), 1 Probenteiler aus Edelstahl und 3 Auffangschalen aus Blech (1,75 Liter) oder beschichtetem Kunststoff (2 Liter).

Typ RT 25, RT37,5, RT 50 und RT 75

Bestehend aus 1 Gestell (620x260x420 mm), 1 Probenteiler und 3 Auffangschalen (8 l) mit Haltegriffen, alle Teile aus verzinktem Stahl.



Bezeichnung	Typ	VE	Best.-Nr.
Typ RT 6,3 und 12,5			
12 Unterteilungen zu 6,3 mm, 1,75 l-Blech-Auffangschalen	RT 6,3	1	510-0492
12 Unterteilungen zu 6,3 mm, beschichtete 2 l-Kunststoff-Auffangschalen	RT 6,3	1	510-0494
18 Unterteilungen zu 12,5 mm, 1,75 l-Blech-Auffangschalen	RT 12,5	1	510-0491
18 Unterteilungen zu 12,5 mm, beschichtete 2 l-Kunststoff-Auffangschalen	RT 12,5	1	510-0493

Bezeichnung	Typ	VE	Best.-Nr.
Typ RT 25, RT 37,5, RT 50 und RT 75			
16 Unterteilungen zu 25 mm	RT 25	1	510-0490
12 Unterteilungen zu 37,5 mm	RT 37,5	1	510-0489
8 Unterteilungen zu 50 mm	RT 50	1	510-0488
6 Unterteilungen zu 75 mm	RT 75	1	510-0487

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Zubehör			
Trennelement, Edelstahl, 12 Unterteilungen, 6,3 mm	Probenteiler RT 6.3	1	510-0944
Trennelement, Edelstahl, 18 Unterteilungen, 12,5 mm	Probenteiler RT 12.5	1	510-0499
Trennelement, verzinktes Stahlblech, 16 Unterteilungen, 25 mm	Probenteiler RT 25	1	510-0497
Trennelement, verzinktes Stahlblech, 12 Unterteilungen, 37,5 mm	Probenteiler RT 37.5	1	510-0943
Trennelement, verzinktes Stahlblech, 8 Unterteilungen, 50 mm	Probenteiler RT 50	1	510-0496
Trennelement, verzinktes Stahlblech, 6 Unterteilungen, 75 mm	Probenteiler RT 75	1	510-0942
Rack, lackiertes Stahlblech, 300x250x270 mm	Probenteiler RT 6.3 und RT 12.5	1	510-0498
Rack, verzinktes Stahlblech, 620x260x420 mm	Probenteiler RT 25, RT 37.5, RT 50 und RT 75	1	510-0495
Auffangbehälter, Weißblech, 1,75 Liter	Probenteiler RT 6.3 und RT 12.5	1	510-1261
Auffangbehälter mit Haltegriffen, verzinktes Stahlblech, 8 Liter	Probenteiler RT 25, RT 37.5, RT 50 und RT 75	1	510-1263

Equipment Management powered by VEM technology

VWR CATALYST
We Enable Science Through Services



Cloud-basiertes System

VEM nutzt neueste Internettechnologie und bietet eine moderne und selbsterklärende Benutzeroberfläche, über die Sie mit einem Mausklick auf alle wichtigen Funktionen zugreifen können.



Geräteportfolio in einer übersichtlichen Datenbank

- Strategische Beschaffungsentscheidungen (Gesamtkostenübersicht - Total-Cost-of-Ownership)
- Vertrags- und Garantieverwaltung
- Reports und Leistungskennzahlen
- Vergleich Hersteller, Dienstleister, Lieferanten, etc.

Die Komplettlösung zur Verwaltung von Wartungen, Kalibrierungen, Qualifizierungen, Reparaturen, Gerätebestand und vielen weiteren Aktivitäten.



Weitere Informationen finden Sie auf unsere webseite vwr.com/VEM
Oder senden Sie eine E-Mail an: vwrcatalyst.eu@vwr.com

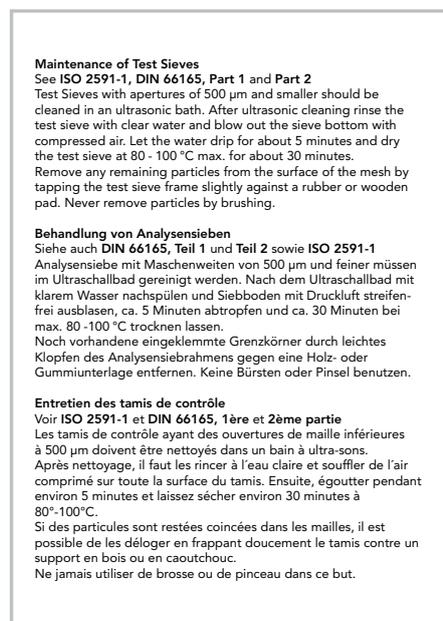
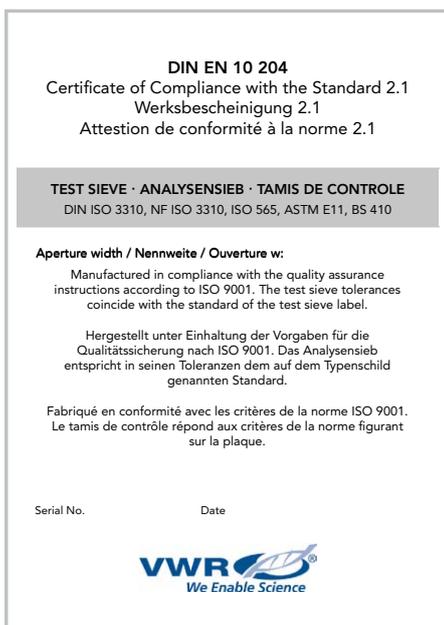
Kontrolle von Messgeräten und Prüfzertifikate für Prüfsiebe von VWR

Die Norm EN ISO 9000 ff. verlangt, dass Messgeräte in regelmäßigen Abständen kontrolliert werden müssen. Dies gilt auch für Prüfsiebe, die als Messgeräte genutzt werden.

VWR gibt Ihnen die Möglichkeit, Prüfsiebe mittels eines computergestützten Videoanalysesystems im Arbeitslabor des Herstellers oder vor Ort zu untersuchen. Während der Inspektion werden die Maschengrößen gemessen und die Kett- und Schussrichtung notiert. Statistische Analysen werden dann genutzt, um die Qualität des Prüfsiebes zu verifizieren.

Nach der Inspektion erhalten die Prüfsiebe ein Siegel. Zu jedem kontrollierten Prüfsieb erhält der Kunde das Prüfzertifikat 3.1 gemäß EN 10204, welches als Dokument der Qualitätssicherung die Verteilung der Durchlassbreite graphisch (nur bei Prüfsiebgebilde) und tabellarisch darstellt.

Prüfsiebe werden von speziell ausgebildeten Fachkräften in der Fabrik des Herstellers mittels eines kalibrierten, computergestützten Videoanalysesystems kontrolliert. Das Institut „Materialprüfungsanstalt für das Bauwesen, Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz (MPA IBMP TU Braunschweig)“ bestätigt, dass die Messgeräte des Herstellers den Normen ISO 3310-1:2000 (5.2 Prüfverfahren, Verfahren 3) und ASTM E 11-01 (‘Prüfverfahren für Drahtgewebe und Prüfsiebe’) entsprechen, um Übereinstimmung mit den Spezifikationen festzulegen. Das Kalibrierverfahren des Herstellers garantiert eine Rückverfolgbarkeit auf die nationalen Messstandards.



1. Standardmäßige Konformitätsbescheinigung 2.1

Das Metallgewebe für Prüfsiebe und die Prüfsiebe selbst werden gemäß den neuesten Standards hergestellt. Die Herstellung unterliegt unserer Qualitätssicherung, zertifiziert gemäß EN ISO 9001-2000.

Jedes Prüfsieb von VWR wird mit einer Konformitätsbescheinigung 2.1 gemäß EN 10204 als Standard geliefert.

2. Optionales Prüfzertifikat oder Kalibrierzertifikat 3.1

Die Prüfsiebe von VWR können mit einem Prüfzertifikat oder Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 mit den Messergebnissen einer bestimmten Prüfung geliefert werden.

Bei beiden Verfahren werden Messungen in Kett- und Schussrichtung durchgeführt. Sie unterscheiden sich durch die Quantität der gemessenen Durchlassbreiten, was in unterschiedlicher Aussagewahrscheinlichkeit resultiert. Während einer Kalibrierung werden im Vergleich zu einer 'Zertifizierung' dreimal so viele Durchlassbreiten gemessen. Generell unterliegen die Prüfsiebe einer speziellen Inspektion. Durchlassbreiten werden über die Kett- und Schussrichtung bewertet. Die Ergebnisse werden für weitere Kontrollmessungen notiert.

Ein Dienst für die erneute Zertifizierung ist ebenfalls verfügbar. Wenden Sie sich dafür bitte an Ihr VWR-Vertriebszentrum.

Analysensiebe

Rahmen: Edelstahl; Drahtgewebe: Edelstahl, gemäß ISO 3310, ASTM E11, BS 410, AFNOR

Lieferumfang: Standard: Wird mit Konformitätsbescheinigung 2.1 gemäß DIN EN 10204 geliefert.

Optional: Kalibrierungszertifikat 3.1 gemäß DIN EN 10204 mit Messergebnissen zu einem bestimmten Test.

Siebe und Zubehör in anderen Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Einen vollständigen Überblick finden Sie unter www.vwr.com.

Alle Siebe werden mit Seriennummer und Konformitätsbescheinigung 2.1 gemäß DIN EN 10204 geliefert. Weitere Zertifikate und Kalibrierservices sind erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem VWR-Vertriebszentrum.



Analysensiebe, 50x25 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
50	25	0,020	1	510-1847
50	25	0,025	1	510-1846
50	25	0,032	1	510-1845
50	25	0,036	1	510-1844
50	25	0,038	1	510-1843
50	25	0,040	1	510-1842
50	25	0,045	1	510-1841
50	25	0,050	1	510-1840
50	25	0,053	1	510-1839
50	25	0,056	1	510-1838
50	25	0,063	1	510-1837
50	25	0,071	1	510-1836
50	25	0,075	1	510-1835
50	25	0,080	1	510-1834
50	25	0,090	1	510-1833
50	25	0,100	1	510-1832
50	25	0,106	1	510-1831
50	25	0,112	1	510-1830
50	25	0,125	1	510-1829
50	25	0,140	1	510-1828
50	25	0,150	1	510-1827
50	25	0,160	1	510-1826
50	25	0,180	1	510-1825
50	25	0,200	1	510-1824
50	25	0,216	1	510-1823
50	25	0,224	1	510-1822
50	25	0,250	1	510-1821
50	25	0,280	1	510-1820

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
50	25	0,300	1	510-1819
50	25	0,315	1	510-1818
50	25	0,355	1	510-1817
50	25	0,400	1	510-1816
50	25	0,425	1	510-1815
50	25	0,450	1	510-1814
50	25	0,500	1	510-1813
50	25	0,560	1	510-1812
50	25	0,600	1	510-1811
50	25	0,630	1	510-1810
50	25	0,710	1	510-1809
50	25	0,800	1	510-1808
50	25	0,850	1	510-1807
50	25	0,900	1	510-1806
50	25	1,000	1	510-1805
50	25	1,120	1	510-1804
50	25	1,180	1	510-1803
50	25	1,250	1	510-1802
50	25	1,400	1	510-1801
50	25	1,600	1	510-1800
50	25	1,700	1	510-1799
50	25	1,800	1	510-1798
50	25	2,000	1	510-1797
50	25	2,240	1	510-1796
50	25	2,360	1	510-1795
50	25	2,500	1	510-1794
50	25	2,800	1	510-1793
50	25	4,000	1	510-1792

Analysensiebe, 76x22 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
76	22	0,020	1	510-3611
76	22	0,025	1	510-3612
76	22	0,032	1	510-3613
76	22	0,036	1	510-3614
76	22	0,038	1	510-3615
76	22	0,040	1	510-3616
76	22	0,045	1	510-3617
76	22	0,050	1	510-3618
76	22	0,053	1	510-3619
76	22	0,056	1	510-3620
76	22	0,063	1	510-3621
76	22	0,071	1	510-3622
76	22	0,075	1	510-3623
76	22	0,080	1	510-3624

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
76	22	0,090	1	510-3625
76	22	0,100	1	510-3626
76	22	0,106	1	510-3627
76	22	0,112	1	510-3628
76	22	0,125	1	510-3629
76	22	0,140	1	510-3630
76	22	0,150	1	510-3631
76	22	0,160	1	510-3632
76	22	0,180	1	510-3633
76	22	0,200	1	510-3634
76	22	0,212	1	510-3635
76	22	0,224	1	510-3636
76	22	0,250	1	510-3637
76	22	0,280	1	510-3638

Analysensiebe, 76x22 mm

Ø (mm)	Height (mm)	Mesh size (mm)	Pk	Cat. No.
76	22	0,300	1	510-3639
76	22	0,315	1	510-3816
76	22	0,355	1	510-3640
76	22	0,400	1	510-3641
76	22	0,425	1	510-3642
76	22	0,450	1	510-3643
76	22	0,500	1	510-3644
76	22	0,560	1	510-3645
76	22	0,600	1	510-3646
76	22	0,630	1	510-3647
76	22	0,710	1	510-3648
76	22	0,800	1	510-3649
76	22	0,850	1	510-3815

Ø (mm)	Height (mm)	Mesh size (mm)	Pk	Cat. No.
76	22	0,900	1	510-3814
76	22	1,00	1	510-3650
76	22	1,12	1	510-3651
76	22	1,18	1	510-3652
76	22	1,25	1	510-3653
76	22	1,40	1	510-3654
76	22	1,60	1	510-3655
76	22	1,70	1	510-3656
76	22	1,80	1	510-3657
76	22	2,00	1	510-3658
76	22	2,24	1	510-3659
76	22	2,36	1	510-3660
76	22	2,50	1	510-3661

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Siebdeckel	76	-	1	510-3662
Siebpfanne	76	22	1	510-3663
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 100x45 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
100	45	0,020	1	510-0500
100	45	0,025	1	510-0501
100	45	0,032	1	510-0502
100	45	0,036	1	510-0503
100	45	0,038	1	510-0504
100	45	0,040	1	510-0505
100	45	0,045	1	510-0506
100	45	0,050	1	510-0507
100	45	0,053	1	510-0508
100	45	0,056	1	510-0509
100	45	0,063	1	510-0510
100	45	0,071	1	510-0511
100	45	0,075	1	510-0512
100	45	0,080	1	510-0513
100	45	0,090	1	510-0514
100	45	0,100	1	510-0515
100	45	0,106	1	510-0516
100	45	0,112	1	510-0517
100	45	0,125	1	510-0518
100	45	0,140	1	510-0519
100	45	0,150	1	510-0520
100	45	0,160	1	510-0521
100	45	0,180	1	510-0522
100	45	0,200	1	510-0523
100	45	0,212	1	510-0524
100	45	0,224	1	510-0525
100	45	0,250	1	510-0526

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
100	45	0,280	1	510-0527
100	45	0,300	1	510-0528
100	45	0,315	1	510-0529
100	45	0,355	1	510-0530
100	45	0,400	1	510-0531
100	45	0,425	1	510-0532
100	45	0,450	1	510-0533
100	45	0,500	1	510-0534
100	45	0,560	1	510-0535
100	45	0,600	1	510-0536
100	45	0,630	1	510-0537
100	45	0,710	1	510-0538
100	45	0,800	1	510-0539
100	45	0,850	1	510-0540
100	45	0,900	1	510-0541
100	45	1,00	1	510-0542
100	45	1,12	1	510-0543
100	45	1,18	1	510-0544
100	45	1,25	1	510-0545
100	45	1,40	1	510-0546
100	45	1,60	1	510-0547
100	45	1,70	1	510-0548
100	45	1,80	1	510-0549
100	45	2,00	1	510-0550
100	45	2,24	1	510-0551
100	45	2,36	1	510-0552
100	45	2,50	1	510-0553

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Dichtungsring, PVC	100	-	1	510-3666
Siebdeckel	100	-	1	510-3664
Siebpfanne	100	30	1	510-3665
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 150x50 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
150	50	0,020	1	510-0554
150	50	0,025	1	510-0555
150	50	0,032	1	510-0556
150	50	0,036	1	510-0557
150	50	0,038	1	510-0558
150	50	0,040	1	510-0559
150	50	0,045	1	510-0560
150	50	0,050	1	510-0561
150	50	0,053	1	510-0562
150	50	0,056	1	510-0563
150	50	0,063	1	510-0564

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
150	50	0,071	1	510-0565
150	50	0,075	1	510-0566
150	50	0,080	1	510-0567
150	50	0,090	1	510-0568
150	50	0,100	1	510-0569
150	50	0,106	1	510-0570
150	50	0,112	1	510-0571
150	50	0,125	1	510-0572
150	50	0,140	1	510-0573
150	50	0,150	1	510-0574
150	50	0,160	1	510-0575

Analysensiebe, 150x50 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
150	50	0,180	1	510-0576
150	50	0,200	1	510-0577
150	50	0,212	1	510-0578
150	50	0,224	1	510-0579
150	50	0,250	1	510-0580
150	50	0,280	1	510-0581
150	50	0,300	1	510-0582
150	50	0,315	1	510-0583
150	50	0,355	1	510-0584
150	50	0,400	1	510-0585
150	50	0,425	1	510-0586
150	50	0,450	1	510-0587
150	50	0,500	1	510-0588
150	50	0,560	1	510-0589
150	50	0,600	1	510-0590
150	50	0,630	1	510-0591

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
150	50	0,710	1	510-0592
150	50	0,800	1	510-0593
150	50	0,850	1	510-0594
150	50	0,900	1	510-0595
150	50	1,00	1	510-0596
150	50	1,12	1	510-0597
150	50	1,18	1	510-0598
150	50	1,25	1	510-0599
150	50	1,40	1	510-0600
150	50	1,60	1	510-0601
150	50	1,70	1	510-0602
150	50	1,80	1	510-0603
150	50	2,00	1	510-0604
150	50	2,24	1	510-0605
150	50	2,36	1	510-0606
150	50	2,50	1	510-0607

Bezeichnung	Ø	Höhe	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Dichtungsring, PVC	150	-	1	510-3671
Siebdeckel	150	-	1	510-3669
Siebpfanne	150	50	1	510-3670
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 200x32 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	32	0,020	1	510-0608
200	32	0,025	1	510-0609
200	32	0,032	1	510-0610
200	32	0,036	1	510-0611
200	32	0,038	1	510-0612
200	32	0,040	1	510-0613
200	32	0,045	1	510-0614
200	32	0,050	1	510-0615
200	32	0,053	1	510-0616
200	32	0,056	1	510-0617
200	32	0,063	1	510-0618
200	32	0,071	1	510-0619
200	32	0,075	1	510-0620
200	32	0,080	1	510-0621
200	32	0,090	1	510-0622
200	32	0,100	1	510-0623
200	32	0,106	1	510-0624
200	32	0,112	1	510-0625
200	32	0,125	1	510-0626
200	32	0,140	1	510-0627
200	32	0,150	1	510-0628
200	32	0,160	1	510-0629
200	32	0,180	1	510-0630
200	32	0,200	1	510-0631
200	32	0,212	1	510-0632
200	32	0,224	1	510-0633
200	32	0,250	1	510-0634
200	32	0,280	1	510-0635
200	32	0,300	1	510-0636
200	32	0,315	1	510-0637
200	32	0,355	1	510-0638
200	32	0,400	1	510-0639
200	32	0,425	1	510-0640
200	32	0,450	1	510-0641
200	32	0,500	1	510-0642
200	32	0,560	1	510-0643

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	32	0,600	1	510-0644
200	32	0,630	1	510-0645
200	32	0,710	1	510-0646
200	32	0,800	1	510-0647
200	32	0,850	1	510-0648
200	32	0,900	1	510-0649
200	32	1,00	1	510-0650
200	32	1,12	1	510-0651
200	32	1,18	1	510-0652
200	32	1,25	1	510-0653
200	32	1,40	1	510-0654
200	32	1,60	1	510-0655
200	32	1,70	1	510-0656
200	32	1,80	1	510-0657
200	32	2,00	1	510-0658
200	32	2,24	1	510-0659
200	32	2,36	1	510-0660
200	32	2,50	1	510-0661
200	32	2,80	1	510-0662
200	32	3,15	1	510-0663
200	32	3,35	1	510-0664
200	32	3,55	1	510-0665
200	32	4,00	1	510-0666
200	32	4,50	1	510-0667
200	32	4,75	1	510-0668
200	32	5,00	1	510-0669
200	32	5,60	1	510-0670
200	32	6,30	1	510-0671
200	32	6,70	1	510-0672
200	32	7,10	1	510-0673
200	32	8,00	1	510-0674
200	32	9,00	1	510-0675
200	32	9,50	1	510-0676
200	32	10,00	1	510-0677
200	32	11,20	1	510-0678

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Zwischenpfanne (Siebrahmen mit Blindboden)	200	32	1	510-3677
Zwischenring (Siebrahmen ohne Boden)	200	32	1	510-3679
Dichtungsring, PVC	200 - 203	-	1	510-3680
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	200 - 203	-	1	510-3681
Siebdeckel	200	-	1	510-3672
Siebpfanne	200	32	1	510-3674
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 200x50 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	50	0,020	1	510-0700	200	50	2,00	1	510-0750
200	50	0,025	1	510-0701	200	50	2,24	1	510-0751
200	50	0,032	1	510-0702	200	50	2,36	1	510-0752
200	50	0,036	1	510-0703	200	50	2,50	1	510-0753
200	50	0,038	1	510-0704	200	50	2,80	1	510-0754
200	50	0,040	1	510-0705	200	50	3,15	1	510-0755
200	50	0,045	1	510-0706	200	50	3,35	1	510-0756
200	50	0,050	1	510-0707	200	50	3,55	1	510-0757
200	50	0,053	1	510-0708	200	50	4,00	1	510-0758
200	50	0,056	1	510-0709	200	50	4,50	1	510-0759
200	50	0,063	1	510-0710	200	50	4,75	1	510-0760
200	50	0,071	1	510-0711	200	50	5,00	1	510-0761
200	50	0,075	1	510-0712	200	50	5,60	1	510-0762
200	50	0,080	1	510-0713	200	50	6,30	1	510-0763
200	50	0,090	1	510-0714	200	50	6,70	1	510-0764
200	50	0,100	1	510-0715	200	50	7,10	1	510-0765
200	50	0,106	1	510-0716	200	50	8,00	1	510-0766
200	50	0,112	1	510-0717	200	50	9,00	1	510-0767
200	50	0,125	1	510-0718	200	50	9,50	1	510-0768
200	50	0,140	1	510-0719	200	50	10,00	1	510-0769
200	50	0,150	1	510-0720	200	50	11,20	1	510-0770
200	50	0,160	1	510-0721	200	50	12,50	1	510-0771
200	50	0,180	1	510-0722	200	50	13,20	1	510-0772
200	50	0,200	1	510-0723	200	50	14,00	1	510-0773
200	50	0,212	1	510-0724	200	50	16,00	1	510-0774
200	50	0,224	1	510-0725	200	50	18,00	1	510-0775
200	50	0,250	1	510-0726	200	50	19,00	1	510-0776
200	50	0,280	1	510-0727	200	50	20,00	1	510-0777
200	50	0,300	1	510-0728	200	50	22,40	1	510-0778
200	50	0,315	1	510-0729	200	50	25,00	1	510-0779
200	50	0,355	1	510-0730	200	50	26,50	1	510-0780
200	50	0,400	1	510-0731	200	50	28,00	1	510-0781
200	50	0,425	1	510-0732	200	50	31,50	1	510-0782
200	50	0,450	1	510-0733	200	50	35,50	1	510-0783
200	50	0,500	1	510-0734	200	50	37,50	1	510-0784
200	50	0,560	1	510-0735	200	50	40,00	1	510-0785
200	50	0,600	1	510-0736	200	50	45,00	1	510-0786
200	50	0,630	1	510-0737	200	50	50,00	1	510-0787
200	50	0,710	1	510-0738	200	50	53,00	1	510-0788
200	50	0,800	1	510-0739	200	50	56,00	1	510-0789
200	50	0,850	1	510-0740	200	50	63,00	1	510-0790
200	50	0,900	1	510-0741	200	50	71,00	1	510-0791
200	50	1,00	1	510-0742	200	50	75,00	1	510-0792
200	50	1,12	1	510-0743	200	50	80,00	1	510-0793
200	50	1,18	1	510-0744	200	50	90,00	1	510-0794
200	50	1,25	1	510-0745	200	50	100,00	1	510-0795
200	50	1,40	1	510-0746	200	50	106,00	1	510-0796
200	50	1,60	1	510-0747	200	50	112,00	1	510-0797
200	50	1,70	1	510-0748	200	50	125,00	1	510-0798
200	50	1,80	1	510-0749					

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Zwischenpfanne (Siebrahmen mit Blindboden)	200	50	1	510-3676
Zwischenring (Siebrahmen ohne Boden)	200	50	1	510-3678
Dichtungsring, PVC	200 - 203	-	1	510-3680
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	200 - 203	-	1	510-3681
Siebdeckel	200	-	1	510-3672
Siebpfanne	200	50	1	510-3673
Siebpfanne mit Auslauf	200	50	1	510-3675
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 203x32 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	32	0,020	1	510-0840
203	32	0,025	1	510-0841
203	32	0,032	1	510-0842
203	32	0,036	1	510-0843
203	32	0,038	1	510-0844
203	32	0,040	1	510-0845
203	32	0,045	1	510-0846
203	32	0,050	1	510-0847
203	32	0,053	1	510-0848
203	32	0,056	1	510-0849
203	32	0,063	1	510-0850
203	32	0,071	1	510-0851
203	32	0,075	1	510-0852
203	32	0,080	1	510-0853
203	32	0,090	1	510-0854
203	32	0,100	1	510-0855
203	32	0,106	1	510-0856
203	32	0,112	1	510-0857
203	32	0,125	1	510-0858
203	32	0,140	1	510-0859
203	32	0,150	1	510-0860
203	32	0,160	1	510-0861
203	32	0,180	1	510-0862
203	32	0,200	1	510-0863
203	32	0,212	1	510-0864
203	32	0,224	1	510-0865
203	32	0,250	1	510-0866
203	32	0,280	1	510-0867
203	32	0,300	1	510-0868
203	32	0,315	1	510-0869
203	32	0,355	1	510-0870
203	32	0,400	1	510-0871
203	32	0,425	1	510-0872
203	32	0,450	1	510-0873
203	32	0,500	1	510-0874
203	32	0,560	1	510-0875

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	32	0,600	1	510-0876
203	32	0,630	1	510-0877
203	32	0,710	1	510-0878
203	32	0,800	1	510-0879
203	32	0,850	1	510-0880
203	32	0,900	1	510-0881
203	32	1,00	1	510-0882
203	32	1,12	1	510-0883
203	32	1,18	1	510-0884
203	32	1,25	1	510-0885
203	32	1,40	1	510-0886
203	32	1,60	1	510-0887
203	32	1,70	1	510-0888
203	32	1,80	1	510-0889
203	32	2,00	1	510-0890
203	32	2,24	1	510-0891
203	32	2,36	1	510-0892
203	32	2,50	1	510-0893
203	32	2,80	1	510-0894
203	32	3,15	1	510-0895
203	32	3,35	1	510-0896
203	32	3,55	1	510-0897
203	32	4,00	1	510-0898
203	32	4,50	1	510-0899
203	32	4,75	1	510-0900
203	32	5,00	1	510-0901
203	32	5,60	1	510-0902
203	32	6,30	1	510-0903
203	32	6,70	1	510-0904
203	32	7,10	1	510-0905
203	32	8,00	1	510-0906
203	32	9,00	1	510-0907
203	32	9,50	1	510-0908
203	32	10,00	1	510-0909
203	32	11,20	1	510-0910

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Zwischenpfanne (Siebrahmen mit Blindboden)	203	32	1	510-3687
Zwischenring (Siebrahmen ohne Boden)	203	32	1	510-3689
Dichtungsring, PVC	200 - 203	-	1	510-3680
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	200 - 203	-	1	510-3681
Siebdeckel	203	-	1	510-3682
Siebpfanne	203	32	1	510-3684
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 203x50 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	0,020	1	510-0911
203	50	0,025	1	510-0912
203	50	0,032	1	510-0913
203	50	0,036	1	510-0914
203	50	0,038	1	510-0915
203	50	0,040	1	510-0916
203	50	0,045	1	510-0917
203	50	0,050	1	510-0918
203	50	0,053	1	510-0919
203	50	0,056	1	510-0920
203	50	0,063	1	510-0921
203	50	0,071	1	510-0922
203	50	0,075	1	510-0923
203	50	0,080	1	510-0924
203	50	0,090	1	510-0925
203	50	0,100	1	510-0926
203	50	0,106	1	510-0927
203	50	0,112	1	510-0928
203	50	0,125	1	510-0929
203	50	0,140	1	510-0930
203	50	0,150	1	510-0931
203	50	0,160	1	510-0932

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	0,180	1	510-0933
203	50	0,200	1	510-0934
203	50	0,212	1	510-0935
203	50	0,224	1	510-0936
203	50	0,250	1	510-0937
203	50	0,280	1	510-0938
203	50	0,300	1	510-0939
203	50	0,315	1	510-0940
203	50	0,355	1	510-2500
203	50	0,400	1	510-2501
203	50	0,425	1	510-2502
203	50	0,450	1	510-2503
203	50	0,500	1	510-2504
203	50	0,560	1	510-2505
203	50	0,600	1	510-2506
203	50	0,630	1	510-2507
203	50	0,710	1	510-2508
203	50	0,800	1	510-2509
203	50	0,850	1	510-2510
203	50	0,900	1	510-2511
203	50	1,00	1	510-2512
203	50	1,12	1	510-2513

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	1,18	1	510-2514
203	50	1,25	1	510-2515
203	50	1,40	1	510-2516
203	50	1,60	1	510-2517
203	50	1,70	1	510-2518
203	50	1,80	1	510-2519
203	50	2,00	1	510-2520
203	50	2,24	1	510-2521
203	50	2,36	1	510-2522
203	50	2,50	1	510-2523
203	50	2,80	1	510-2524
203	50	3,15	1	510-2525
203	50	3,35	1	510-2526
203	50	3,55	1	510-2527
203	50	4,00	1	510-2528
203	50	4,50	1	510-2529
203	50	4,75	1	510-2530
203	50	5,00	1	510-2531
203	50	5,60	1	510-2532
203	50	6,30	1	510-2533
203	50	6,70	1	510-2534
203	50	7,10	1	510-2535
203	50	8,00	1	510-2536
203	50	9,00	1	510-2537
203	50	9,50	1	510-2538
203	50	10,00	1	510-2539
203	50	11,20	1	510-2540
203	50	12,50	1	510-2541

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	13,20	1	510-2542
203	50	14,00	1	510-2543
203	50	16,00	1	510-2544
203	50	18,00	1	510-2545
203	50	19,00	1	510-2546
203	50	20,00	1	510-2547
203	50	22,40	1	510-2548
203	50	25,00	1	510-2549
203	50	26,50	1	510-2550
203	50	28,00	1	510-2551
203	50	31,50	1	510-2552
203	50	35,50	1	510-2553
203	50	37,50	1	510-2554
203	50	40,00	1	510-2555
203	50	45,00	1	510-2556
203	50	50,00	1	510-2557
203	50	53,00	1	510-2558
203	50	56,00	1	510-2559
203	50	63,00	1	510-2560
203	50	71,00	1	510-2561
203	50	75,00	1	510-2562
203	50	80,00	1	510-2563
203	50	90,00	1	510-2564
203	50	100,00	1	510-2565
203	50	106,00	1	510-2566
203	50	112,00	1	510-2567
203	50	125,00	1	510-2568

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Zwischenpfanne (Siebrahmen mit Blindboden)	203	50	1	510-3686
Zwischenring (Siebrahmen ohne Boden)	203	50	1	510-3688
Dichtungsring, PVC	200 - 203	-	1	510-3680
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	200 - 203	-	1	510-3681
Siebdeckel	203	-	1	510-3682
Siebpfanne	203	50	1	510-3683
Siebpfanne mit Auslauf	203	50	1	510-3685
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1237
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 203 mm	-	-	1	510-1240

Analysensiebe, 250x55 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	0,020	1	510-3715
250	55	0,025	1	510-3716
250	55	0,032	1	510-3717
250	55	0,036	1	510-3718
250	55	0,038	1	510-3719
250	55	0,040	1	510-3720
250	55	0,045	1	510-3721
250	55	0,050	1	510-3722
250	55	0,053	1	510-3723
250	55	0,056	1	510-3724
250	55	0,063	1	510-3725
250	55	0,071	1	510-3726
250	55	0,075	1	510-3727
250	55	0,080	1	510-3728
250	55	0,090	1	510-3729
250	55	0,100	1	510-3730
250	55	0,106	1	510-3731
250	55	0,112	1	510-3732
250	55	0,125	1	510-3733
250	55	0,140	1	510-3734
250	55	0,150	1	510-3735
250	55	0,160	1	510-3736
250	55	0,180	1	510-3737
250	55	0,200	1	510-3738
250	55	0,212	1	510-3739
250	55	0,224	1	510-3740
250	55	0,250	1	510-3741
250	55	0,280	1	510-3742
250	55	0,300	1	510-3743

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	0,315	1	510-3744
250	55	0,355	1	510-3745
250	55	0,400	1	510-3746
250	55	0,425	1	510-3747
250	55	0,450	1	510-3748
250	55	0,500	1	510-3749
250	55	0,560	1	510-3750
250	55	0,600	1	510-3751
250	55	0,630	1	510-3752
250	55	0,710	1	510-3753
250	55	0,800	1	510-3754
250	55	0,850	1	510-3755
250	55	0,900	1	510-3756
250	55	1,00	1	510-3757
250	55	1,12	1	510-3758
250	55	1,18	1	510-3759
250	55	1,25	1	510-3760
250	55	1,40	1	510-3761
250	55	1,60	1	510-3762
250	55	1,70	1	510-3763
250	55	1,80	1	510-3764
250	55	2,00	1	510-3765
250	55	2,24	1	510-3766
250	55	2,36	1	510-3767
250	55	2,50	1	510-3768
250	55	2,80	1	510-3769
250	55	3,15	1	510-3770
250	55	3,55	1	510-3772



Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	4,00	1	510-3773
250	55	4,50	1	510-3774
250	55	4,75	1	510-3775
250	55	5,00	1	510-3776
250	55	5,60	1	510-3777
250	55	6,30	1	510-3778
250	55	6,70	1	510-3779
250	55	7,10	1	510-3780
250	55	8,00	1	510-3781
250	55	9,00	1	510-3782
250	55	9,50	1	510-3783
250	55	10,00	1	510-3784
250	55	11,20	1	510-3785
250	55	12,50	1	510-3786
250	55	13,20	1	510-3787
250	55	14,00	1	510-3788
250	55	16,00	1	510-3789
250	55	18,00	1	510-3790
250	55	19,00	1	510-3791
250	55	20,00	1	510-3792
250	55	22,40	1	510-3793

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	25,00	1	510-3794
250	55	26,50	1	510-3795
250	55	28,00	1	510-3796
250	55	31,50	1	510-3797
250	55	35,50	1	510-3798
250	55	37,50	1	510-3799
250	55	40,00	1	510-3800
250	55	45,00	1	510-3801
250	55	50,00	1	510-3802
250	55	53,00	1	510-3803
250	55	56,00	1	510-3804
250	55	63,00	1	510-3805
250	55	71,00	1	510-3806
250	55	75,00	1	510-3807
250	55	80,00	1	510-3808
250	55	90,00	1	510-3809
250	55	100,00	1	510-3810
250	55	106,00	1	510-3811
250	55	112,00	1	510-3812
250	55	125,00	1	510-3813

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	250	55	1	510-1232
Siebdeckel	250	-	1	510-1229
Siebpfanne	250	55	1	510-1230
Siebpfanne mit Ablaufstutzen	250	50	1	510-1231
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1238
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1241

Analysensiebe, 300x30 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	30	0,038	1	510-2590
300	30	0,040	1	510-2591
300	30	0,045	1	510-2592
300	30	0,050	1	510-2593
300	30	0,053	1	510-2594
300	30	0,056	1	510-2595
300	30	0,063	1	510-2596
300	30	0,071	1	510-2597
300	30	0,075	1	510-2598
300	30	0,080	1	510-2599
300	30	0,090	1	510-2600
300	30	0,100	1	510-2601
300	30	0,106	1	510-2602
300	30	0,112	1	510-2603
300	30	0,125	1	510-2604
300	30	0,140	1	510-2605
300	30	0,150	1	510-2606
300	30	0,160	1	510-2607
300	30	0,180	1	510-2608
300	30	0,200	1	510-2609
300	30	0,212	1	510-2610
300	30	0,224	1	510-2611
300	30	0,250	1	510-2612
300	30	0,280	1	510-2613
300	30	0,300	1	510-2614
300	30	0,315	1	510-2615
300	30	0,315	1	510-2616
300	30	0,400	1	510-2617
300	30	0,425	1	510-2618
300	30	0,450	1	510-2619

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	30	0,500	1	510-2620
300	30	0,560	1	510-2621
300	30	0,600	1	510-2622
300	30	0,630	1	510-2623
300	30	0,710	1	510-2624
300	30	0,800	1	510-2625
300	30	0,850	1	510-2626
300	30	0,900	1	510-2627
300	30	1,00	1	510-2628
300	30	1,12	1	510-2629
300	30	1,18	1	510-2630
300	30	1,25	1	510-2631
300	30	1,40	1	510-2632
300	30	1,60	1	510-2633
300	30	1,70	1	510-2634
300	30	1,80	1	510-2635
300	30	2,00	1	510-2636
300	30	2,24	1	510-2637
300	30	2,36	1	510-2638
300	30	2,50	1	510-2639
300	30	2,80	1	510-2640
300	30	3,15	1	510-2641
300	30	3,35	1	510-2642
300	30	3,55	1	510-2643
300	30	4,00	1	510-2644
300	30	4,50	1	510-2645
300	30	4,75	1	510-2646
300	30	5,00	1	510-2647
300	30	5,60	1	510-2648

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	300	30	1	510-3695
Dichtungsring, PVC	300 - 305	-	1	510-3696
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	300 - 305	-	1	510-3697
Siebdeckel	300	-	1	510-3690
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1238
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1241

Analysensiebe, 300x60 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	60	0,020	1	510-2690	300	60	2,00	1	510-2740
300	60	0,025	1	510-2691	300	60	2,24	1	510-2741
300	60	0,032	1	510-2692	300	60	2,36	1	510-2742
300	60	0,036	1	510-2693	300	60	2,50	1	510-2743
300	60	0,038	1	510-2694	300	60	2,80	1	510-2744
300	60	0,040	1	510-2695	300	60	3,15	1	510-2745
300	60	0,045	1	510-2696	300	60	3,35	1	510-2746
300	60	0,050	1	510-2697	300	60	3,55	1	510-2747
300	60	0,053	1	510-2698	300	60	4,00	1	510-2748
300	60	0,056	1	510-2699	300	60	4,50	1	510-2749
300	60	0,063	1	510-2700	300	60	4,75	1	510-2750
300	60	0,071	1	510-2701	300	60	5,00	1	510-2751
300	60	0,075	1	510-2702	300	60	5,60	1	510-2752
300	60	0,080	1	510-2703	300	60	6,30	1	510-2753
300	60	0,090	1	510-2704	300	60	6,70	1	510-2754
300	60	0,100	1	510-2705	300	60	7,10	1	510-2755
300	60	0,106	1	510-2706	300	60	8,00	1	510-2756
300	60	0,112	1	510-2707	300	60	9,00	1	510-2757
300	60	0,125	1	510-2708	300	60	9,50	1	510-2758
300	60	0,140	1	510-2709	300	60	10,00	1	510-2759
300	60	0,150	1	510-2710	300	60	11,20	1	510-2760
300	60	0,160	1	510-2711	300	60	12,50	1	510-2761
300	60	0,180	1	510-2712	300	60	13,20	1	510-2762
300	60	0,200	1	510-2713	300	60	14,00	1	510-2763
300	60	0,212	1	510-2714	300	60	16,00	1	510-2764
300	60	0,224	1	510-2715	300	60	18,00	1	510-2765
300	60	0,250	1	510-2716	300	60	19,00	1	510-2766
300	60	0,280	1	510-2717	300	60	20,00	1	510-2767
300	60	0,300	1	510-2718	300	60	22,40	1	510-2768
300	60	0,315	1	510-2719	300	60	25,00	1	510-2769
300	60	0,355	1	510-2720	300	60	26,50	1	510-2770
300	60	0,400	1	510-2721	300	60	28,00	1	510-2771
300	60	0,425	1	510-2722	300	60	31,50	1	510-2772
300	60	0,450	1	510-2723	300	60	35,50	1	510-2773
300	60	0,500	1	510-2724	300	60	37,50	1	510-2774
300	60	0,560	1	510-2725	300	60	40,00	1	510-2775
300	60	0,600	1	510-2726	300	60	45,00	1	510-2776
300	60	0,630	1	510-2727	300	60	50,00	1	510-2777
300	60	0,710	1	510-2728	300	60	53,00	1	510-2778
300	60	0,800	1	510-2729	300	60	56,00	1	510-2779
300	60	0,850	1	510-2730	300	60	63,00	1	510-2780
300	60	0,900	1	510-2731	300	60	71,00	1	510-2781
300	60	1,00	1	510-2732	300	60	75,00	1	510-2782
300	60	1,12	1	510-2733	300	60	80,00	1	510-2783
300	60	1,18	1	510-2734	300	60	90,00	1	510-2784
300	60	1,25	1	510-2735	300	60	100,00	1	510-2785
300	60	1,40	1	510-2736	300	60	106,00	1	510-2786
300	60	1,60	1	510-2737	300	60	112,00	1	510-2787
300	60	1,70	1	510-2738	300	60	125,00	1	510-2788
300	60	1,80	1	510-2739					

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroße Pfanne (Siebrahmen mit festem Boden)	300	60	1	510-3693
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	300	60	1	510-3694
Dichtungsring, PVC	300 - 305	-	1	510-3696
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	300 - 305	-	1	510-3697
Siebdeckel	300	-	1	510-3690
Siebpfanne	300	60	1	510-3691
Siebpfanne mit Auslauf	300	60	1	510-3692
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1238
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1241

Analysensiebe, 305x60 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
305	60	0,020	1	510-2830
305	60	0,025	1	510-2831
305	60	0,032	1	510-2832
305	60	0,036	1	510-2833
305	60	0,038	1	510-2834
305	60	0,040	1	510-2835
305	60	0,045	1	510-2836
305	60	0,050	1	510-2837
305	60	0,053	1	510-2838
305	60	0,056	1	510-2839
305	60	0,063	1	510-2840
305	60	0,071	1	510-2841
305	60	0,075	1	510-2842
305	60	0,080	1	510-2843
305	60	0,090	1	510-2844
305	60	0,100	1	510-2845
305	60	0,106	1	510-2846
305	60	0,112	1	510-2847
305	60	0,125	1	510-2848
305	60	0,140	1	510-2849
305	60	0,150	1	510-2850
305	60	0,160	1	510-2851
305	60	0,180	1	510-2852
305	60	0,200	1	510-2853
305	60	0,212	1	510-2854
305	60	0,224	1	510-2855
305	60	0,250	1	510-2856
305	60	0,280	1	510-2857
305	60	0,300	1	510-2858
305	60	0,315	1	510-2859
305	60	0,355	1	510-2860
305	60	0,400	1	510-2861
305	60	0,425	1	510-2862
305	60	0,450	1	510-2863
305	60	0,500	1	510-2864
305	60	0,560	1	510-2865
305	60	0,600	1	510-2866
305	60	0,630	1	510-2867
305	60	0,710	1	510-2868
305	60	0,800	1	510-2869
305	60	0,850	1	510-2870
305	60	0,900	1	510-2871
305	60	1,00	1	510-2872
305	60	1,12	1	510-2873
305	60	1,18	1	510-2874
305	60	1,25	1	510-2875
305	60	1,40	1	510-2876
305	60	1,60	1	510-2877
305	60	1,70	1	510-2878
305	60	1,80	1	510-2879

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
305	60	2,00	1	510-2880
305	60	2,24	1	510-2881
305	60	2,36	1	510-2882
305	60	2,50	1	510-2883
305	60	2,80	1	510-2884
305	60	3,15	1	510-2885
305	60	3,35	1	510-2886
305	60	3,55	1	510-2887
305	60	4,00	1	510-2888
305	60	4,50	1	510-2889
305	60	4,75	1	510-2890
305	60	5,00	1	510-2891
305	60	5,60	1	510-2892
305	60	6,30	1	510-2893
305	60	6,70	1	510-2894
305	60	7,10	1	510-2895
305	60	8,00	1	510-2896
305	60	9,00	1	510-2897
305	60	9,50	1	510-2898
305	60	10,00	1	510-2899
305	60	11,20	1	510-2900
305	60	12,50	1	510-2901
305	60	13,20	1	510-2902
305	60	14,00	1	510-2903
305	60	16,00	1	510-2904
305	60	18,00	1	510-2905
305	60	19,00	1	510-2906
305	60	20,00	1	510-2907
305	60	22,40	1	510-2908
305	60	25,00	1	510-2909
305	60	26,50	1	510-2910
305	60	28,00	1	510-2911
305	60	31,50	1	510-2912
305	60	35,50	1	510-2913
305	60	37,50	1	510-2914
305	60	40,00	1	510-2915
305	60	45,00	1	510-2916
305	60	50,00	1	510-2917
305	60	53,00	1	510-2918
305	60	56,00	1	510-2919
305	60	63,00	1	510-2920
305	60	71,00	1	510-2921
305	60	75,00	1	510-2922
305	60	80,00	1	510-2923
305	60	90,00	1	510-2924
305	60	100,00	1	510-2925
305	60	106,00	1	510-2926
305	60	112,00	1	510-2927
305	60	125,00	1	510-2928

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	305	60	1	510-3701
Siebdeckel	305	-	1	510-3698
Siebpfanne	305	60	1	510-3699
Siebpfanne mit Ablaufstutzen	305	60	1	510-3700
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1238
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1241

Analysensiebe, 315x75 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
315	75	0,020	1	510-1087	315	75	2,00	1	510-1138
315	75	0,025	1	510-1088	315	75	2,24	1	510-1139
315	75	0,032	1	510-1089	315	75	2,36	1	510-1140
315	75	0,036	1	510-1090	315	75	2,50	1	510-1141
315	75	0,038	1	510-1091	315	75	2,80	1	510-1142
315	75	0,040	1	510-1092	315	75	3,15	1	510-1143
315	75	0,045	1	510-1093	315	75	3,35	1	510-1144
315	75	0,050	1	510-1094	315	75	3,55	1	510-1145
315	75	0,053	1	510-1095	315	75	4,00	1	510-1146
315	75	0,056	1	510-1096	315	75	4,50	1	510-1147
315	75	0,063	1	510-1097	315	75	4,75	1	510-1148
315	75	0,071	1	510-1098	315	75	5,00	1	510-1149
315	75	0,075	1	510-1099	315	75	5,60	1	510-1150
315	75	0,080	1	510-1101	315	75	6,30	1	510-1151
315	75	0,090	1	510-1102	315	75	6,70	1	510-1152
315	75	0,100	1	510-1103	315	75	7,10	1	510-1153
315	75	0,106	1	510-1104	315	75	8,00	1	510-1154
315	75	0,112	1	510-1105	315	75	9,00	1	510-1155
315	75	0,125	1	510-1106	315	75	9,50	1	510-1156
315	75	0,140	1	510-1107	315	75	10,00	1	510-1157
315	75	0,150	1	510-1108	315	75	11,20	1	510-1158
315	75	0,160	1	510-1109	315	75	12,50	1	510-1159
315	75	0,180	1	510-1110	315	75	13,20	1	510-1160
315	75	0,200	1	510-1111	315	75	14,00	1	510-1161
315	75	0,212	1	510-1112	315	75	16,00	1	510-1162
315	75	0,224	1	510-1113	315	75	18,00	1	510-1163
315	75	0,250	1	510-1114	315	75	19,00	1	510-1164
315	75	0,280	1	510-1115	315	75	20,00	1	510-1165
315	75	0,300	1	510-1116	315	75	22,40	1	510-1166
315	75	0,315	1	510-1117	315	75	25,00	1	510-1167
315	75	0,355	1	510-1118	315	75	26,50	1	510-1168
315	75	0,400	1	510-1119	315	75	28,00	1	510-1169
315	75	0,425	1	510-1120	315	75	31,50	1	510-1170
315	75	0,450	1	510-1121	315	75	35,50	1	510-1171
315	75	0,500	1	510-1122	315	75	37,50	1	510-1172
315	75	0,560	1	510-1123	315	75	40,00	1	510-1173
315	75	0,600	1	510-1124	315	75	45,00	1	510-1174
315	75	0,630	1	510-1125	315	75	50,00	1	510-1175
315	75	0,710	1	510-1126	315	75	53,00	1	510-1176
315	75	0,800	1	510-1127	315	75	56,00	1	510-1177
315	75	0,850	1	510-1128	315	75	63,00	1	510-1178
315	75	0,900	1	510-1129	315	75	71,00	1	510-1179
315	75	1,00	1	510-1130	315	75	75,00	1	510-1180
315	75	1,12	1	510-1131	315	75	80,00	1	510-1181
315	75	1,18	1	510-1132	315	75	90,00	1	510-1182
315	75	1,25	1	510-1133	315	75	100,00	1	510-1183
315	75	1,40	1	510-1134	315	75	106,00	1	510-1184
315	75	1,60	1	510-1135	315	75	112,00	1	510-1185
315	75	1,70	1	510-1136	315	75	125,00	1	510-1186
315	75	1,80	1	510-1137					

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	315	75	1	510-1236
Siebdeckel	315	-	1	510-1233
Siebpfanne	315	75	1	510-1234
Siebpfanne mit Ablaufstutzen	315	75	1	510-1235
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1238
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 315 mm	-	-	1	510-1241

Analysensiebe, 350x60 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
350	60	0,020	1	510-3331	350	60	1,80	1	510-3380
350	60	0,025	1	510-3332	350	60	2,00	1	510-3381
350	60	0,032	1	510-3333	350	60	2,24	1	510-3382
350	60	0,036	1	510-3334	350	60	2,36	1	510-3383
350	60	0,038	1	510-3335	350	60	2,50	1	510-3384
350	60	0,040	1	510-3336	350	60	2,80	1	510-3385
350	60	0,045	1	510-3337	350	60	3,15	1	510-3386
350	60	0,050	1	510-3338	350	60	3,35	1	510-3387
350	60	0,053	1	510-3339	350	60	4,00	1	510-3389
350	60	0,056	1	510-3340	350	60	4,50	1	510-3390
350	60	0,063	1	510-3341	350	60	4,75	1	510-3391
350	60	0,071	1	510-3342	350	60	5,00	1	510-3392
350	60	0,075	1	510-3343	350	60	5,60	1	510-3393
350	60	0,080	1	510-3344	350	60	6,30	1	510-3394
350	60	0,090	1	510-3345	350	60	6,70	1	510-3395
350	60	0,100	1	510-3346	350	60	7,10	1	510-3396
350	60	0,106	1	510-3347	350	60	8,00	1	510-3397
350	60	0,112	1	510-3348	350	60	9,00	1	510-3398
350	60	0,125	1	510-3349	350	60	9,50	1	510-3399
350	60	0,140	1	510-3350	350	60	10,00	1	510-3400
350	60	0,150	1	510-3351	350	60	11,20	1	510-3401
350	60	0,160	1	510-3352	350	60	12,50	1	510-3402
350	60	0,180	1	510-3353	350	60	13,20	1	510-3403
350	60	0,200	1	510-3354	350	60	14,00	1	510-3404
350	60	0,212	1	510-3355	350	60	16,00	1	510-3405
350	60	0,224	1	510-3356	350	60	18,00	1	510-3406
350	60	0,250	1	510-3357	350	60	19,00	1	510-3407
350	60	0,280	1	510-3358	350	60	20,00	1	510-3408
350	60	0,300	1	510-3359	350	60	22,40	1	510-3409
350	60	0,315	1	510-3360	350	60	25,00	1	510-3410
350	60	0,355	1	510-3361	350	60	26,50	1	510-3411
350	60	0,400	1	510-3362	350	60	28,00	1	510-3412
350	60	0,425	1	510-3363	350	60	31,50	1	510-3413
350	60	0,450	1	510-3364	350	60	35,50	1	510-3414
350	60	0,500	1	510-3365	350	60	37,50	1	510-3415
350	60	0,560	1	510-3366	350	60	40,00	1	510-3416
350	60	0,600	1	510-3367	350	60	45,00	1	510-3417
350	60	0,630	1	510-3368	350	60	50,00	1	510-3418
350	60	0,710	1	510-3369	350	60	53,00	1	510-3419
350	60	0,800	1	510-3370	350	60	56,00	1	510-3420
350	60	0,850	1	510-3371	350	60	63,00	1	510-3421
350	60	0,900	1	510-3372	350	60	71,00	1	510-3422
350	60	1,00	1	510-3373	350	60	75,00	1	510-3423
350	60	1,12	1	510-3374	350	60	80,00	1	510-3424
350	60	1,18	1	510-3375	350	60	90,00	1	510-3425
350	60	1,25	1	510-3376	350	60	100,00	1	510-3426
350	60	1,40	1	510-3377	350	60	106,00	1	510-3427
350	60	1,60	1	510-3378	350	60	112,00	1	510-3428
350	60	1,70	1	510-3379	350	60	125,00	1	510-3429

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	350	60	1	510-3705
Dichtungsring, PVC	350	-	1	510-3706
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	350	-	1	510-3707
Siebdeckel	350	-	1	510-3702
Siebpfanne	350	60	1	510-3703
Siebpfanne mit Ablaufstutzen	350	60	1	510-3704
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 400 mm	-	-	1	510-1239
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 400 mm	-	-	1	510-1242

Analysensiebe, 400x65 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
400	65	0,020	1	510-3471	400	65	1,80	1	510-3520
400	65	0,025	1	510-3472	400	65	2,00	1	510-3521
400	65	0,032	1	510-3473	400	65	2,24	1	510-3522
400	65	0,036	1	510-3474	400	65	2,36	1	510-3523
400	65	0,038	1	510-3475	400	65	2,50	1	510-3524
400	65	0,040	1	510-3476	400	65	2,80	1	510-3525
400	65	0,045	1	510-3477	400	65	3,15	1	510-3526
400	65	0,050	1	510-3478	400	65	3,35	1	510-3527
400	65	0,053	1	510-3479	400	65	3,55	1	510-3528
400	65	0,056	1	510-3480	400	65	4,00	1	510-3529
400	65	0,063	1	510-3481	400	65	4,50	1	510-3530
400	65	0,071	1	510-3482	400	65	4,75	1	510-3531
400	65	0,075	1	510-3483	400	65	5,00	1	510-3532
400	65	0,080	1	510-3484	400	65	5,60	1	510-3533
400	65	0,090	1	510-3485	400	65	6,30	1	510-3534
400	65	0,100	1	510-3486	400	65	6,70	1	510-3535
400	65	0,106	1	510-3487	400	65	7,10	1	510-3536
400	65	0,112	1	510-3488	400	65	8,00	1	510-3537
400	65	0,125	1	510-3489	400	65	9,00	1	510-3538
400	65	0,140	1	510-3490	400	65	9,50	1	510-3539
400	65	0,150	1	510-3491	400	65	10,00	1	510-3540
400	65	0,160	1	510-3492	400	65	11,20	1	510-3541
400	65	0,180	1	510-3493	400	65	12,50	1	510-3542
400	65	0,200	1	510-3494	400	65	13,20	1	510-3543
400	65	0,212	1	510-3495	400	65	14,00	1	510-3544
400	65	0,224	1	510-3496	400	65	16,00	1	510-3545
400	65	0,250	1	510-3497	400	65	18,00	1	510-3546
400	65	0,280	1	510-3498	400	65	19,00	1	510-3547
400	65	0,300	1	510-3499	400	65	20,00	1	510-3548
400	65	0,315	1	510-3500	400	65	22,40	1	510-3549
400	65	0,355	1	510-3501	400	65	25,00	1	510-3550
400	65	0,400	1	510-3502	400	65	26,50	1	510-3551
400	65	0,425	1	510-3503	400	65	28,00	1	510-3552
400	65	0,450	1	510-3504	400	65	31,50	1	510-3553
400	65	0,500	1	510-3505	400	65	35,50	1	510-3554
400	65	0,560	1	510-3506	400	65	37,50	1	510-3555
400	65	0,600	1	510-3507	400	65	40,00	1	510-3556
400	65	0,630	1	510-3508	400	65	45,00	1	510-3557
400	65	0,710	1	510-3509	400	65	50,00	1	510-3558
400	65	0,800	1	510-3510	400	65	53,00	1	510-3559
400	65	0,850	1	510-3511	400	65	56,00	1	510-3560
400	65	0,900	1	510-3512	400	65	63,00	1	510-3561
400	65	1,00	1	510-3513	400	65	71,00	1	510-3562
400	65	1,12	1	510-3514	400	65	75,00	1	510-3563
400	65	1,18	1	510-3515	400	65	80,00	1	510-3564
400	65	1,25	1	510-3516	400	65	90,00	1	510-3565
400	65	1,40	1	510-3517	400	65	100,00	1	510-3566
400	65	1,60	1	510-3518	400	65	106,00	1	510-3567
400	65	1,70	1	510-3519	400	65	112,00	1	510-3568
					400	65	125,00	1	510-3569

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Mittelgroße Pfanne (Siebrahmen mit festem Boden)	400	60	1	510-3711
Mittelgroßer Ring (Siebrahmen ohne Boden)	400	60	1	510-3712
Dichtungsring, PVC	400	-	1	510-3713
Dichtungsring, Viton (-15...+200 °C)	400	-	1	510-3714
Siebdeckel	400	-	1	510-3708
Siebpfanne	400	65	1	510-3709
Siebpfanne mit Auslauf	400	65	1	510-3710
Kalibrierzertifikat 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 400 mm	-	-	1	510-1239
Abnahmeprüfzeugnis 3.1 gemäß EN 10204 (zusammen mit erster Bestellung des Siebs). Bis zu 400 mm	-	-	1	510-1242

Analysensiebe, 450x70 mm

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.	Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
450	70	0,032	1	510-1781	450	70	2,24	1	510-1732
450	70	0,036	1	510-1780	450	70	2,36	1	510-1731
450	70	0,038	1	510-1779	450	70	2,50	1	510-1730
450	70	0,040	1	510-1778	450	70	2,80	1	510-1729
450	70	0,045	1	510-1777	450	70	3,15	1	510-1728
450	70	0,050	1	510-1776	450	70	3,35	1	510-1727
450	70	0,053	1	510-1775	450	70	3,55	1	510-1726
450	70	0,056	1	510-1774	450	70	4,00	1	510-1725
450	70	0,063	1	510-1773	450	70	4,50	1	510-1724
450	70	0,071	1	510-1772	450	70	4,75	1	510-1723
450	70	0,075	1	510-1771	450	70	5,00	1	510-1722
450	70	0,080	1	510-1770	450	70	5,60	1	510-1721
450	70	0,090	1	510-1769	450	70	6,30	1	510-1720
450	70	0,100	1	510-1768	450	70	6,70	1	510-1719
450	70	0,106	1	510-1767	450	70	7,10	1	510-1718
450	70	0,112	1	510-1766	450	70	8,00	1	510-1717
450	70	0,125	1	510-1765	450	70	9,00	1	510-1716
450	70	0,140	1	510-1764	450	70	9,50	1	510-1715
450	70	0,150	1	510-1763	450	70	10,00	1	510-1714
450	70	0,160	1	510-1762	450	70	11,20	1	510-1713
450	70	0,180	1	510-1761	450	70	12,50	1	510-1712
450	70	0,200	1	510-1760	450	70	13,20	1	510-1711
450	70	0,212	1	510-1759	450	70	14,00	1	510-1710
450	70	0,224	1	510-1758	450	70	16,00	1	510-1709
450	70	0,250	1	510-1757	450	70	18,00	1	510-1708
450	70	0,280	1	510-1756	450	70	19,00	1	510-1707
450	70	0,300	1	510-1755	450	70	20,00	1	510-1706
450	70	0,315	1	510-1754	450	70	22,40	1	510-1705
450	70	0,355	1	510-1753	450	70	25,00	1	510-1704
450	70	0,400	1	510-1752	450	70	26,50	1	510-1703
450	70	0,425	1	510-1751	450	70	28,00	1	510-1702
450	70	0,450	1	510-1750	450	70	31,50	1	510-1701
450	70	0,500	1	510-1749	450	70	35,50	1	510-1700
450	70	0,560	1	510-1748	450	70	37,50	1	510-1699
450	70	0,600	1	510-1747	450	70	40,00	1	510-1698
450	70	0,630	1	510-1746	450	70	45,00	1	510-1697
450	70	0,710	1	510-1745	450	70	50,00	1	510-1696
450	70	0,800	1	510-1744	450	70	53,00	1	510-1695
450	70	0,850	1	510-1743	450	70	56,00	1	510-1694
450	70	0,900	1	510-1742	450	70	63,00	1	510-1693
450	70	1,00	1	510-1741	450	70	71,00	1	510-1692
450	70	1,12	1	510-1740	450	70	75,00	1	510-1691
450	70	1,18	1	510-1739	450	70	80,00	1	510-1690
450	70	1,25	1	510-1738	450	70	90,00	1	510-1689
450	70	1,40	1	510-1737	450	70	100,00	1	510-1688
450	70	1,60	1	510-1736	450	70	106,00	1	510-1687
450	70	1,70	1	510-1735	450	70	112,00	1	510-1686
450	70	1,80	1	510-1734	450	70	125,00	1	510-1685
450	70	2,00	1	510-1733					

Bezeichnung	Ø (mm)	Höhe (mm)	VE	Best.-Nr.
Zubehör				
Siebdeckel	450	-	1	510-1782
Siebpfanne	450	70	1	510-1783
Siebpfanne mit Ablaufstutzen	450	70	1	510-1784

VWRCATALYST SERVICES

Komplettlösungen für Labors und Produktionsbereiche

Besuchen Sie uns unter: vwr.com/vwrcatalyst

VWR  **CATALYST**
We Enable Science Through Services



Analysensiebe mit quadratischen Löchern

Rahmen: Edelstahl; perforierte Platten: Galvanisierter Stahl, ISO 3310-2, ASTM E323, BS 410, AFNOR

Lieferumfang: Standard: Wird mit Konformitätsbescheinigung 2.1 gemäß DIN EN 10204 geliefert.

Optional: Kalibrierungszertifikat 3.1 gemäß DIN EN 10204 mit Messergebnissen zu einem bestimmten Test.

Siebe und Zubehör in anderen Abmessungen sind auf Anfrage erhältlich.

Einen vollständigen Überblick finden Sie unter www.vwr.com.

Alle Siebe werden mit Seriennummer und Konformitätsbescheinigung 2.1 gemäß DIN EN 10204 geliefert. Weitere Zertifikate und Kalibrierservices sind erhältlich. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem VWR-Vertriebszentrum.



Analysensiebe, 200x32 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	32	4,00	1	510-0679
200	32	4,50	1	510-0680
200	32	4,75	1	510-0681
200	32	5,00	1	510-0682
200	32	5,60	1	510-0683
200	32	6,30	1	510-0684
200	32	6,70	1	510-0685
200	32	7,10	1	510-0686
200	32	8,00	1	510-0687
200	32	9,00	1	510-0688

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	32	9,50	1	510-0689
200	32	10,00	1	510-0690
200	32	11,20	1	510-0691
200	32	12,50	1	510-0692
200	32	13,20	1	510-0693
200	32	14,00	1	510-0694
200	32	16,00	1	510-0695
200	32	18,00	1	510-0696
200	32	19,00	1	510-0697
200	32	20,00	1	510-0698
200	32	22,40	1	510-0699

Analysensiebe, 200x50 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	50	4,00	1	510-0799
200	50	4,50	1	510-0800
200	50	4,75	1	510-0801
200	50	5,00	1	510-0802
200	50	5,60	1	510-0803
200	50	6,30	1	510-0804
200	50	6,70	1	510-0805
200	50	7,10	1	510-0806
200	50	8,00	1	510-0807
200	50	9,00	1	510-0808
200	50	9,50	1	510-0809
200	50	10,00	1	510-0810
200	50	11,20	1	510-0811
200	50	12,50	1	510-0812
200	50	13,20	1	510-0813
200	50	14,00	1	510-0814
200	50	16,00	1	510-0815
200	50	18,00	1	510-0816
200	50	19,00	1	510-0817
200	50	20,00	1	510-0818

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
200	50	22,40	1	510-0819
200	50	25,00	1	510-0820
200	50	26,50	1	510-0821
200	50	28,00	1	510-0822
200	50	31,50	1	510-0823
200	50	35,50	1	510-0824
200	50	37,50	1	510-0825
200	50	40,00	1	510-0826
200	50	45,00	1	510-0827
200	50	50,00	1	510-0828
200	50	53,00	1	510-0829
200	50	56,00	1	510-0830
200	50	63,00	1	510-0831
200	50	71,00	1	510-0832
200	50	75,00	1	510-0833
200	50	80,00	1	510-0834
200	50	90,00	1	510-0835
200	50	100,00	1	510-0836
200	50	106,00	1	510-0837
200	50	112,00	1	510-0838
200	50	125,00	1	510-0839

Analysensiebe, 203x50 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	4,00	1	510-2569
203	50	4,50	1	510-2570
203	50	4,75	1	510-2571
203	50	5,00	1	510-2572
203	50	5,60	1	510-2573
203	50	6,30	1	510-2574
203	50	6,70	1	510-2575
203	50	7,10	1	510-2576
203	50	8,00	1	510-2577
203	50	9,00	1	510-2578

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
203	50	9,50	1	510-2579
203	50	10,00	1	510-2580
203	50	11,20	1	510-2581
203	50	12,50	1	510-2582
203	50	13,20	1	510-2583
203	50	14,00	1	510-2584
203	50	16,00	1	510-2585
203	50	18,00	1	510-2586
203	50	19,00	1	510-2587
203	50	20,00	1	510-2588
203	50	22,40	1	510-2589

Analysensiebe, 250x55 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	4,00	1	510-1046
250	55	4,50	1	510-1047
250	55	4,75	1	510-1048
250	55	5,00	1	510-1049
250	55	5,60	1	510-1050
250	55	6,30	1	510-1051
250	55	6,70	1	510-1052
250	55	7,10	1	510-1053
250	55	8,00	1	510-1054
250	55	9,00	1	510-1055
250	55	9,50	1	510-1056
250	55	10,00	1	510-1057
250	55	11,20	1	510-1058
250	55	12,50	1	510-1059
250	55	13,20	1	510-1060
250	55	14,00	1	510-1061
250	55	16,00	1	510-1062
250	55	18,00	1	510-1063
250	55	19,00	1	510-1064
250	55	20,00	1	510-1065

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
250	55	22,40	1	510-1066
250	55	25,00	1	510-1067
250	55	26,50	1	510-1068
250	55	28,00	1	510-1069
250	55	31,50	1	510-1070
250	55	35,50	1	510-1071
250	55	37,50	1	510-1072
250	55	40,00	1	510-1073
250	55	45,00	1	510-1074
250	55	50,00	1	510-1075
250	55	53,00	1	510-1076
250	55	56,00	1	510-1077
250	55	63,00	1	510-1078
250	55	71,00	1	510-1079
250	55	75,00	1	510-1080
250	55	80,00	1	510-1081
250	55	90,00	1	510-1082
250	55	100,00	1	510-1083
250	55	106,00	1	510-1084
250	55	112,00	1	510-1085
250	55	125,00	1	510-1086

Analysensiebe, 300x30 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	30	4,00	1	510-2649
300	30	4,50	1	510-2650
300	30	4,75	1	510-2651
300	30	5,00	1	510-2652
300	30	5,60	1	510-2653
300	30	6,30	1	510-2654
300	30	6,70	1	510-2655
300	30	7,10	1	510-2656
300	30	8,00	1	510-2657
300	30	9,00	1	510-2658
300	30	9,50	1	510-2659
300	30	10,00	1	510-2660
300	30	11,20	1	510-2661
300	30	12,50	1	510-2662
300	30	13,20	1	510-2663
300	30	14,00	1	510-2664
300	30	16,00	1	510-2665
300	30	18,00	1	510-2666
300	30	19,00	1	510-2667
300	30	20,00	1	510-2668

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	30	22,40	1	510-2669
300	30	25,00	1	510-2670
300	30	26,50	1	510-2671
300	30	28,00	1	510-2672
300	30	31,50	1	510-2673
300	30	35,50	1	510-2674
300	30	37,50	1	510-2675
300	30	40,00	1	510-2676
300	30	45,00	1	510-2677
300	30	50,00	1	510-2678
300	30	53,00	1	510-2679
300	30	56,00	1	510-2680
300	30	63,00	1	510-2681
300	30	71,00	1	510-2682
300	30	75,00	1	510-2683
300	30	80,00	1	510-2684
300	30	90,00	1	510-2685
300	30	100,00	1	510-2686
300	30	106,00	1	510-2687
300	30	112,00	1	510-2688
300	30	125,00	1	510-2689

Analysensiebe, 300x60 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	60	4,00	1	510-2789
300	60	4,50	1	510-2790
300	60	4,75	1	510-2791
300	60	5,00	1	510-2792
300	60	5,60	1	510-2793
300	60	6,30	1	510-2794
300	60	6,70	1	510-2795
300	60	7,10	1	510-2796
300	60	8,00	1	510-2797
300	60	9,00	1	510-2798
300	60	9,50	1	510-2799
300	60	10,00	1	510-2800
300	60	11,20	1	510-2801
300	60	12,50	1	510-2802
300	60	13,20	1	510-2803
300	60	14,00	1	510-2804
300	60	16,00	1	510-2805
300	60	18,00	1	510-2806
300	60	19,00	1	510-2807
300	60	20,00	1	510-2808

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
300	60	22,40	1	510-2809
300	60	25,00	1	510-2810
300	60	26,50	1	510-2811
300	60	28,00	1	510-2812
300	60	31,50	1	510-2813
300	60	35,50	1	510-2814
300	60	37,50	1	510-2815
300	60	40,00	1	510-2816
300	60	45,00	1	510-2817
300	60	50,00	1	510-2818
300	60	53,00	1	510-2819
300	60	56,00	1	510-2820
300	60	63,00	1	510-2821
300	60	71,00	1	510-2822
300	60	75,00	1	510-2823
300	60	80,00	1	510-2824
300	60	90,00	1	510-2825
300	60	100,00	1	510-2826
300	60	106,00	1	510-2827
300	60	112,00	1	510-2828
300	60	125,00	1	510-2829

Analysensiebe, 305x60 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
305	60	4,00	1	510-2929
305	60	4,50	1	510-2930
305	60	4,75	1	510-2931
305	60	5,00	1	510-2932
305	60	5,60	1	510-2933
305	60	6,30	1	510-2934
305	60	6,70	1	510-2935
305	60	7,10	1	510-2936
305	60	8,00	1	510-2937
305	60	9,00	1	510-2938
305	60	9,50	1	510-3300
305	60	10,00	1	510-3301
305	60	11,20	1	510-3302
305	60	12,50	1	510-3303
305	60	13,20	1	510-3304
305	60	14,00	1	510-3305
305	60	16,00	1	510-3306
305	60	18,00	1	510-3307
305	60	19,00	1	510-3308
305	60	20,00	1	510-3309

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
305	60	22,40	1	510-3310
305	60	25,00	1	510-3311
305	60	26,50	1	510-3312
305	60	28,00	1	510-3313
305	60	31,50	1	510-3314
305	60	35,50	1	510-3315
305	60	37,50	1	510-3316
305	60	40,00	1	510-3317
305	60	45,00	1	510-3318
305	60	50,00	1	510-3319
305	60	53,00	1	510-3320
305	60	56,00	1	510-3321
305	60	63,00	1	510-3322
305	60	71,00	1	510-3323
305	60	75,00	1	510-3324
305	60	80,00	1	510-3325
305	60	90,00	1	510-3326
305	60	100,00	1	510-3327
305	60	106,00	1	510-3328
305	60	112,00	1	510-3329
305	60	125,00	1	510-3330

Analysensiebe, 315x75 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
315	75	4,00	1	510-1187
315	75	4,50	1	510-1188
315	75	4,75	1	510-1189
315	75	5,00	1	510-1190
315	75	5,60	1	510-1191
315	75	6,30	1	510-1192
315	75	6,70	1	510-1193
315	75	7,10	1	510-1194
315	75	8,00	1	510-1195
315	75	9,00	1	510-1196
315	75	9,50	1	510-1197
315	75	10,00	1	510-1198
315	75	11,20	1	510-1199
315	75	12,50	1	510-1200
315	75	13,20	1	510-1202
315	75	14,00	1	510-1203
315	75	16,00	1	510-1204
315	75	18,00	1	510-1205
315	75	19,00	1	510-1206
315	75	20,00	1	510-1207

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
315	75	22,40	1	510-1208
315	75	25,00	1	510-1209
315	75	26,50	1	510-1210
315	75	28,00	1	510-1211
315	75	31,50	1	510-1212
315	75	35,50	1	510-1213
315	75	37,50	1	510-1214
315	75	40,00	1	510-1215
315	75	45,00	1	510-1216
315	75	50,00	1	510-1217
315	75	53,00	1	510-1218
315	75	56,00	1	510-1219
315	75	63,00	1	510-1220
315	75	71,00	1	510-1221
315	75	75,00	1	510-1222
315	75	80,00	1	510-1223
315	75	90,00	1	510-1224
315	75	100,00	1	510-1225
315	75	106,00	1	510-1226
315	75	112,00	1	510-1227
315	75	125,00	1	510-1228

Analysensiebe, 350x60 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
350	60	4,00	1	510-3430
350	60	4,50	1	510-3431
350	60	4,75	1	510-3432
350	60	5,00	1	510-3433
350	60	5,60	1	510-3434
350	60	6,30	1	510-3435
350	60	6,70	1	510-3436
350	60	7,10	1	510-3437
350	60	8,00	1	510-3438
350	60	9,00	1	510-3439
350	60	9,50	1	510-3440
350	60	10,00	1	510-3441
350	60	11,20	1	510-3442
350	60	12,50	1	510-3443
350	60	13,20	1	510-3444
350	60	14,00	1	510-3445
350	60	16,00	1	510-3446
350	60	18,00	1	510-3447
350	60	19,00	1	510-3448
350	60	20,00	1	510-3449

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
350	60	22,40	1	510-3450
350	60	25,00	1	510-3451
350	60	26,50	1	510-3452
350	60	28,00	1	510-3453
350	60	31,50	1	510-3454
350	60	35,50	1	510-3455
350	60	37,50	1	510-3456
350	60	40,00	1	510-3457
350	60	45,00	1	510-3458
350	60	50,00	1	510-3459
350	60	53,00	1	510-3460
350	60	56,00	1	510-3461
350	60	63,00	1	510-3462
350	60	71,00	1	510-3463
350	60	75,00	1	510-3464
350	60	80,00	1	510-3465
350	60	90,00	1	510-3466
350	60	100,00	1	510-3467
350	60	106,00	1	510-3468
350	60	112,00	1	510-3469
350	60	125,00	1	510-3470

Analysensiebe, 400x65 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
400	65	4,00	1	510-3570
400	65	4,50	1	510-3571
400	65	4,75	1	510-3572
400	65	5,00	1	510-3573
400	65	5,60	1	510-3574
400	65	6,30	1	510-3575
400	65	6,70	1	510-3576
400	65	7,10	1	510-3577
400	65	8,00	1	510-3578
400	65	9,00	1	510-3579
400	65	9,50	1	510-3580
400	65	10,00	1	510-3581
400	65	11,20	1	510-3582
400	65	12,50	1	510-3583
400	65	13,20	1	510-3584
400	65	14,00	1	510-3585
400	65	16,00	1	510-3586
400	65	18,00	1	510-3587
400	65	19,00	1	510-3588
400	65	20,00	1	510-3589

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
400	65	22,40	1	510-3590
400	65	25,00	1	510-3591
400	65	26,50	1	510-3592
400	65	28,00	1	510-3593
400	65	31,50	1	510-3594
400	65	35,50	1	510-3595
400	65	37,50	1	510-3596
400	65	40,00	1	510-3597
400	65	45,00	1	510-3598
400	65	50,00	1	510-3599
400	65	53,00	1	510-3600
400	65	56,00	1	510-3601
400	65	63,00	1	510-3602
400	65	71,00	1	510-3603
400	65	75,00	1	510-3604
400	65	80,00	1	510-3605
400	65	90,00	1	510-3606
400	65	100,00	1	510-3607
400	65	106,00	1	510-3608
400	65	112,00	1	510-3609
400	65	125,00	1	510-3610

Analysensiebe, 450x70 mm, mit quadratischen Löchern

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
450	70	4,00	1	510-1684
450	70	4,50	1	510-1683
450	70	5,00	1	510-1682
450	70	5,60	1	510-1681
450	70	6,30	1	510-1680
450	70	7,10	1	510-1679
450	70	8,00	1	510-1678
450	70	9,00	1	510-1677
450	70	10,00	1	510-1676
450	70	11,20	1	510-1675
450	70	12,50	1	510-1674
450	70	14,00	1	510-1673
450	70	16,00	1	510-1672
450	70	18,00	1	510-1671
450	70	20,00	1	510-1670

Ø (mm)	Höhe (mm)	Maschenweite (mm)	VE	Best.-Nr.
450	70	22,40	1	510-1669
450	70	25,00	1	510-1668
450	70	31,50	1	510-1667
450	70	35,50	1	510-1666
450	70	40,00	1	510-1665
450	70	45,00	1	510-1664
450	70	50,00	1	510-1663
450	70	56,00	1	510-1662
450	70	63,00	1	510-1661
450	70	71,00	1	510-1660
450	70	80,00	1	510-1659
450	70	90,00	1	510-1658
450	70	100,00	1	510-1657
450	70	112,00	1	510-1656
450	70	125,00	1	510-1655

Siebstände

VWR by Haver & Boecker

Hält maximal fünf Siebe mit einem Durchmesser von bis zu 203 mm.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Siebstände, für max. 5 Siebe bis max. 203 mm Ø, 50 mm Höhe	1	510-1313



Siebstände

Retsch

Hält maximal 10 Siebe mit einem Durchmesser von bis zu 203 mm.

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Siebstände, für max. 10 Siebe bis 203 mm Ø, 50 mm Höhe	1	510-1991

Siebstandards, auf NIST und NPL rückführbar

Einzigartige Methode der Siebkalibrierung mit Mikrokugeln. Anwendbar für alle Siebe von 20 - 3350 µm.

Mittlere Öffnungsgrößen rückführbar auf NIST und NPL.

- Mit der Methode werden über 80% der Sieboberfläche analysiert
- Ergebnisse unabhängig von der Siebrüttelmethode
- Kein Einschicken der Siebe zwecks Kalibrierung mehr notwendig

Genauigkeit und Reproduzierbarkeit besser als 1 µm.

Typische Kalibrierzeit etwa 1 Minute.

Einweg-Flaschen verhindern Anwenderfehler.

Bezeichnung	Für	Kalibrierungsbereich	VE	Best.-Nr.
Siebstandards	Siebgröße 20 µm	19 - 24 µm	5	510-0166
Siebstandards	Siebgröße 25 µm	22 - 30 µm	5	510-0167
Siebstandards	Siebgröße 32 µm	28 - 34 µm	5	510-0168
Siebstandards	Siebgröße 38 µm	34 - 41 µm	5	510-0169
Siebstandards	Siebgröße 45 µm	42 - 50 µm	5	510-0170
Siebstandards	Siebgröße 53 µm	48 - 59 µm	5	510-0171
Siebstandards	Siebgröße 63 µm	57 - 70 µm	5	510-0172
Siebstandards	Siebgröße 75 µm	67 - 83 µm	5	510-0173
Siebstandards	Siebgröße 90 µm	79 - 97 µm	5	510-0174
Siebstandards	Siebgröße 106 µm	91 - 117 µm	5	510-0175
Siebstandards	Siebgröße 125 µm	112 - 140 µm	5	510-0176
Siebstandards	Siebgröße 150 µm	134 - 167 µm	5	510-0177
Siebstandards	Siebgröße 180 µm	161 - 200 µm	5	510-0178
Siebstandards	Siebgröße 212 µm	191 - 237 µm	5	510-0179
Siebstandards	Siebgröße 250 µm	226 - 281 µm	5	510-0180



Bezeichnung	Für	Kalibrierungsbereich	VE	Best.-Nr.
Siebstandards	Siebgröße 300 µm	270 - 333 µm	5	510-0181
Siebstandards	Siebgröße 355 µm	322 - 398 µm	5	510-0182
Siebstandards	Siebgröße 425 µm	377 - 470 µm	5	510-0183
Siebstandards	Siebgröße 500 µm	440 - 557 µm	5	510-0184
Siebstandards	Siebgröße 600 µm	526 - 657 µm	5	510-0185
Siebstandards	Siebgröße 710 µm	648 - 809 µm	5	510-0186
Siebstandards	Siebgröße 850 µm	774 - 950 µm	5	510-0187
Siebstandards	Siebgröße 1,00 mm	0,91 - 1,11 mm	5	510-0377
Siebstandards	Siebgröße 1,18 mm	1,09 - 1,33 mm	5	510-0378
Siebstandards	Siebgröße 1,40 mm	1,29 - 1,61 mm	5	510-0379
Siebstandards	Siebgröße 1,70 mm	1,51 - 1,87 mm	5	510-0380
Siebstandards	Siebgröße 2,00 mm	1,84 - 2,24 mm	5	510-0381
Siebstandards	Siebgröße 2,36 mm	2,15 - 2,66 mm	5	510-0382
Siebstandards	Siebgröße 2,80 mm	2,56 - 3,23 mm	5	510-0383
Siebstandards	Siebgröße 3,35 mm	3,07 - 3,78 mm	5	510-0384

Ultraschallbad, S 50 R

Elma

Elmasonic S 50 R „Lab Technology“ – für die Reinigung von Prüfsieben, die Entgasung von HPLC-Lösungsmitteln und die Verarbeitung von Proben. Mikroprozessorgesteuerte Ultraschallmodi sowie speziell vordefinierte Programme unterstützen die gängigsten Laboranwendungen und Reinigungsaufgaben.

Das spezielle „sieve cleaning“-Programm (Siebreinigung) verwendet abwechselnd zwei Ultraschallmodi. So entstehen starke Reinigungsimpulse, die zu perfekten Reinigungsergebnissen führen.

HPLC-Lösungsmittel werden in Erlenmeyerkolben oder in 1-l-Lösungsmittelflaschen entgast. Die Rückseite des Elmasonic S 50 R ist mit einem Gestell für einen Laborhalter ausgestattet. Der fest an der Halterung angebrachte Kolben bzw. die Flasche wird in den mit Wasser und oberflächenaktiver Substanz gefüllten Tank eingetaucht. Im speziellen Entgasungsmodus wird die Flüssigkeit zuverlässig innerhalb von ca. 30 Minuten entgast. Das Gas wird „aufgefangen“ und bildet große Blasen, die an die Oberfläche steigen und dann in kurzen Betriebspausen aus der Flüssigkeit entweichen. Der Entgasungsmodus kann auch für das Entgasen von Proben im Lebensmittelbereich verwendet werden, z. B. für die Entfernung von Kohlendioxid.



Eine weitere Funktion ist die Probenvorbereitung mit Ultraschall («sample prep») für Standardanwendungen wie Mischen, Lösen, Reinigen etc.

- Automatische Programme mit speziell definierten Ultraschallmodi
- Effizienter und geräuschreduzierter Entgasungsmodus (Gas-Liftout-Effekt)
- Hochleistungsfähiger 37-kHz-Transducer
- Ultraschalltank aus kavitationsbeständigem Edelstahl
- Benutzerfreundliches, klar angeordnetes Bedienfeld und Drehknopf zur Einstellung von Dauerbetrieb oder Kurzzeitbetrieb von 1 bis 30 Minuten
- LED-Anzeige für Soll- und Ist-Temperatur sowie für die verbleibende Betriebsdauer
- Kunststoff-Tragegriffe

Modell	Elmasonic S 50 R
Nutzhalt (l)	5,3
Frequenz (kHz)	37
Stromaufnahme (W)	150
Korbmaschen (mm)	220×70
Ø×H extern (mm)	260×350
Behälterabmessungen (Ø×H)	240×130 mm
Gewicht (kg)	5

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Elmasonic S 50 R	1	142-0059

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Korb für S 50 R	1	142-0055
Kunststoffdeckel für S 50 R	1	142-0053
Kunststoffdeckel für Becher für S 50 R	1	142-0052
Haltersieb	1	142-0054
Fixierung für Arbeitsbrille für S 50 R	1	142-0056



LABWASH PREMIUM®
Classic

LABWASH PREMIUM®
Alkamatic

LABWASH Premium® Detergentien und Reinigungsmittel

Rückstandsfreie Reinigung ist eine echte Herausforderung

- Hervorragende Reinigung von Glasutensilien
- Hochaktiv, aber sparsam im Verbrauch
- NTA-frei (enthält keine Nitrilotriessigsäure)
- Hochreine, biologisch abbaubare Wirkstoffe
- Biologisch inert

Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem
VWR-Vertriebszentrum oder unter vwr.com



Ultraschallbäder, Serie Elmasonic S

Elma



Die Ultraschallgeräte verfügen über die neu entwickelte zuschaltbare Sweep-Funktion. Hier wird eine homogene Schallfeldverteilung durch eine kontinuierliche Verschiebung der Schalldruckmaxima gewährleistet. Die in diesen Geräten verwendete Degas-Funktion beschleunigt effizient die Entgasung der Reinigungsflüssigkeit, besonders nach dem Neuansatz. Der Autodegasbetrieb vor Reinigungsstart bzw. Degas für spezielle Aufgaben ist manuell zuschaltbar. Die Geräte verfügen über einen geräuschhemmenden Kunststoffdeckel, der die Aufheizung beschleunigt und umgedreht als Abtropfschale dient. Eine integrierte Füllhöhenmarkierung, Reinigungswannen aus kavitationsfestem Edelstahl sowie ein seitlich angebrachter Drehknopf ermöglicht eine einfache Entleerung der Reinigungsflüssigkeit über einen Ablauf an der Rückseite des Gerätes. Speziell geeignet für die Reinigung von Laborinstrumenten, chirurgischen und medizinischen Instrumenten aus Glas, Kunststoff, Metall sowie für Schmuck, Brillen und Elektronikkomponenten.

- Die Bedieneinheit ist anwenderfreundlich, übersichtlich und so konzipiert, dass keine Flüssigkeit in die Elektronik eindringen kann
- Der Reinigungsprozess kann manuell oder temperaturgesteuert eingeschaltet werden und wird optional durch eine trockenlaufsichere Heizung unterstützt
- Die Temperatureinstellung ist in 5-°C-Schritten von 30 bis 80 °C wählbar; Soll- und Istwert wird mittels LED angezeigt
- Gesamtreinigungsdauer und verbleibende Reinigungszeit wird mittels LED angezeigt
- Automatische Sicherheitsabschaltung nach 12 Stunden



Siebreinigungsmodul

Modell	Nutzhalt (l)	Frequenz (kHz)	Heizleistung (W)	Ablauf-Durchmesser (Inches)	Korbmaschen (mm)	Korbbelastung (kg)	BxTxH (mm)	Behältergröße BxTxH (mm)	Gewicht (kg)
Große Modelle									
S 300	28	37	0...1200	3/8	9x1	<10	568x340x321	505x300x200	11,0
S 450	45		1600	1/2		20	615x370x467	500x300x300	Auf Anfrage
S 900	90		2000		16x1,2	30	715x570x467	600x500x300	

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Große Modelle			
S 300 ohne Heizung		1	142-0035
S 300/H mit Heizung		1	142-0150
S 450/H mit Heizung		1	142-0005
S 900/H mit Heizung		1	142-0011
Siebreinigungsmodul, SRH 4/200			
Siebreinigungsmodul SRH 4/200, Edelstahl; 230 V, 50/60 Hz	1 für S 300, S 300/H, P 300 H und S 450/H und 2 für S 900/H	1	142-0061
Körbe			
Einsatzkorb aus Edelstahl mit Griffen, kunststoffbeschichtet	S 300, S 300/H, P 300 H	1	142-0030
Einsatzkorb aus Edelstahl mit Griffen, kunststoffbeschichtet	S 450/H	1	142-0037
Einsatzkorb aus Edelstahl mit Griffen, kunststoffbeschichtet	S 900/H	1	142-0038
Abdeckungen			
Kunststoffdeckel, blau	S 300/H, P 300 H	1	142-0025
Klarsicht-Kunststoffdeckel	S 300/H	1	142-2125
Edelstahldeckel	S 450/H	1	142-0039
Edelstahldeckel	S 900/H	1	142-0040

Ultraschallbäder, Serie Elmasonic P

Elma

Die Ultraschallgeräte der Elmasonic P-Reihe eignen sich hervorragend für alle Anwendungen in Analyse- und Medizinlabors und in der industriellen Produktion. Sechs verschiedene Größen sind erhältlich. Die praktischen, leicht zu bedienenden Geräte sind mit einer übersichtlichen Anzeige ausgestattet, die alle festgelegten und tatsächlichen Parameterwerte anzeigt. Dank verschiedener Sonderfunktionen eignen sich die Geräte hervorragend für Intensivreinigungen. Alle Modelle sind mit einem mechanischen Timer bis maximal 15 Minuten ausgestattet.

- Übersichtliche Anzeige
- Einfache und intuitive Einstellung
- Ultraschall mit Power Control – hohe Energiedichte für schwierige Anwendungen (Niederfrequenz) oder sanfter und geräuscharmer Ultraschall für die Reinigung von Kapillaren und Kleinteilen (Hochfrequenz)
- Die Temperatureinstellung ist in 5 °C-Schritten von 30 °C bis 80 °C wählbar

Multifrequenz bei 37 kHz: Standardanwendungen werden bei 37 kHz ausgeführt. Alle Einheiten sind deutlich leistungsfähiger als herkömmliche Ultraschallgeräte. Die

hohe Energiedichte kann bei Bedarf für einzelne Reinigungsarbeiten elektronisch heruntergesetzt werden.

Multifrequenz bei 80 kHz: Betrieb des Geräts bei 80 kHz verlängert die Reinigungsdauer und eignet sich hervorragend zum Reinigen sehr kleiner und empfindlicher Teile. Durch die kleinen kollabierenden Kavitationsblasen werden selbst winzigste Kapillaren erreicht. Die Reinigung läuft bei dieser Frequenz angenehm geräuscharm ab.



Spezielle Ultraschallfunktionen:

Standard: für Laboranwendungen wie Mischen, Auflösen und Dispergieren

Pulse: aktivierbare „Zusatzleistung“ von ca. 20% durch erhöhte Spitzenleistung

Sweep: für gleichmäßige Verteilung der Ultraschallleistung im Reinigungsbad

Degas: für schnelles Entgasen von Proben oder Lösungsmitteln

Leistungsregelung: schrittweise Reduzierung der Ultraschallleistungen für die Reinigung empfindlicher Oberflächen

Zwei zusätzliche Funktionen erhältlich:

Pause: Unterbrechen und Fortsetzen der aktuellen Anwendung

Temperaturregelung: automatischer Start des Ultraschalls bei Erreichen der Solltemperatur

Modell	P 300 H
Nutzinhalt (l)	28,0
Frequenz (kHz)	37/80
Heizleistung (W)	1200
Stromaufnahme (W)	1580
B×T×H (mm)	568×321×340
Behältergröße B×T×H (mm)	505×200×300

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Ultraschallbad P 300 H	1	142-0050

Bezeichnung	Für	VE	Best.-Nr.
Körbe			
Einsatzkorb aus Edelstahl mit Griffen, kunststoffbeschichtet	S 300, S 300/H, P 300 H	1	142-0030
Abdeckungen			
Kunststoffdeckel, blau	S 300/H, P 300 H	1	142-0025

Schwingmühle, Star Beater



Kugelmühle für die Zerkleinerung kleiner Probenvolumina, auch zum Schütteln/Mischen von Mikroröhrchen und Mikrotiterplatten geeignet. Breiter Anwendungsbereich in verschiedenen Disziplinen von Geologie bis Biotechnologie.

- Bedienfreundlich: Einfache Steuerung von Frequenz und Timer mittels Regler und Tastatur
- Wartungsfreundlich: Bürstenloser Gleichstrommotor
- Große Auswahl an Mahlbechern und Röhrchenhaltern für verschiedene Proben



Modell	Star Beater
Max. Probenvolumen (ml)	2x50
Schwingfrequenz (Hz)	3 - 30
Drehzahlanzeige	LED
Einstellung der Zerkleinerungszeit (min)	5 Sekunden bis 60 Minuten
Stromaufnahme (W)	200 VA
BxTxH (mm)	365x405x225
Gewicht (kg)	42

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Schwingmühle, Star Beater	1	412-0167

Material	Ø (mm)	Nennvolumen (ml)	Probenvolumen (ml)	Aufgabekorngröße (mm)	VE	Best.-Nr.
Mahlbecher						
Edelstahl		1,5	0,5	1	2	412-0168
Edelstahl		5	2	2	2	412-0169
Edelstahl		10	4	4	2	412-0170
Edelstahl		25	10	6	2	412-0171
Edelstahl		25	10	6	2	412-0264
Edelstahl		35	15	6	2	412-0172
Edelstahl		50	20	8	2	412-0173
Gehärteter Stahl		1,5	0,5	1	2	412-0174
Gehärteter Stahl		5	2	2	2	412-0175
Gehärteter Stahl		10	4	4	2	412-0176
Gehärteter Stahl		25	10	6	2	412-0177
Gehärteter Stahl		35	15	6	2	412-0178
Gehärteter Stahl		50	20	8	2	412-0179
Wolframcarbid		25	10	6	2	412-0261
PTFE		50	20	8	2	412-0260
Mahlkugeln						
Edelstahl	3				20	412-0201
Edelstahl	5				20	412-0190
Edelstahl	7				20	412-0202
Edelstahl	20				5	412-0265
Edelstahl	25				5	412-0193
Gehärteter Stahl	3				20	412-0266
Gehärteter Stahl	7				20	412-0267
Wolframcarbid	3				20	412-0268
Wolframcarbid	5				20	412-0269
Wolframcarbid	7				20	412-0270
Wolframcarbid	20				5	412-0271

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
Röhrchenhalter, PTFE, für Reaktionsröhrchen, 12x0,2-ml-Röhrchen auf jedem Arm	1	412-0181
Röhrchenhalter, PTFE, für Reaktionsröhrchen, 12x2-ml-Röhrchen auf jedem Arm	2	412-0182
Röhrchenhalter, PTFE, für Reaktionsröhrchen, 6x2-ml-Röhrchen auf jedem Arm	2	412-0183
Röhrchenhalter, PTFE, für Reaktionsröhrchen, 6x2-ml-Röhrchen (Schraubverschluss) auf jedem Arm	2	412-0184
Halter, PTFE, für bis zu 3 Mikrotiterplatten oder 1 Deep-Well-Platte auf jedem Arm	2	412-0185
Gestell, PTFE, für 24x1,5-/2,0-ml-Röhrchen (mit oder ohne Schraubverschluss)	2	412-0199
Dummy-Platte, PTFE, als Ersatz für eine Mikrotiterplatte im Gestell	2	412-0200
Gestell, PTFE, für 5x50-ml-Röhrchen, konisch	2	412-0212
Set mit Spannvorrichtungen	1 SET	412-0180
Halterung für 15 ml-Falcon-Röhrchen	2	412-0263
Halter für bis zu 3 Mikrotiterplatten oder 1 Deep-Well-Platte auf jedem Arm	2	412-0272

Waagen mit hoher Kapazität, Serie IS

Robuste, zuverlässige Waagen für eine Vielzahl von Anwendungen im Labor sowie für allgemeine Industrieanwendungen.

- Hinterleuchtete LCD-Anzeige mit einstellbarem Kontrast
- Robustes Metallgehäuse mit schützender Kunststoffabdeckung
- Wählbare Einheiten
- Stückzählung, Kontrollwägung, Prozentwägung, Tierwägung und Dichtebestimmung
- Haken für Wägen unter der Waage kann auch für das Wägen größerer Proben oder die Dichtebestimmung (Software inklusive) genutzt werden
- Bestimmung der maximalen Last (Höchstwert)



Achtung: Alle Waagen werden jetzt **ohne** integrierte Batterie geliefert um den aktuellen Transportvorschriften zu entsprechen. Für die mobile Verwendung kann optional eine externe, wiederaufladbare Batterie (611-8684) bestellt werden.

Zubehörimformationen: Das optionale Tabletsystem (611-8683) ist für die Verwendung mit Modellen, die mit einem * gekennzeichnet sind, geeignet.

Bestellinformation: Die Waagen können mit einem optionalen Tablet-System ausgestattet werden, um die Funktionen und Möglichkeiten der Wägeaktionen zu erweitern.

Tablet-PC-Systeme sind derzeit nicht akkreditiert zur Verwendung mit geprüften/EG-zugelassenen Waagen.

Modell	Ablesbarkeit (g)	Wägebereich (kg)	Waagschale (mm)	VE	Best.-Nr.
IS 32001 *	0,1	32	210×320	1	611-8622
IS 32001.5 *	0,5	32	210×320	1	611-8623
IS 32001D *	0,1 / 1	4,5 / 32	210×320	1	611-8624

Bezeichnung	VE	Best.-Nr.
Zubehör		
7-Zoll-Tablet für VWR-Waagen und Feuchtebestimmer, mit Tab-Box-Schnittstelle, Bluetooth® Schnittstelle, Bluetooth®-Dongle für das Gerät, Anwendungen und neigbarer Stütze	1	611-8683
Thermodrucker TLP-50 mit RS232-Anschluss für LA, LP und SM Waagen und MB Feuchtebestimmer von VWR	1	630-1485
Drucker DPP-250 mit Bluetooth® Benutzeroberfläche für Tablet-System	1	611-2793
Papierrolle für Drucker DPP-250 (611-2793), 1 Rolle	1	611-2795

Einweg-Wägeschalen

PS, quadratisch

Diese flexiblen Schalen mit glatter Oberfläche ermöglichen ein präzises Ausgießen bei minimalem Probenverlust. Sie sind biologisch inert und beständig gegen verdünnte und schwache Säuren, wässrige Lösungen, Alkohole und Laugen. Geeignet zur Verwendung mit Mikrowellen, Waagen oder Feuchtebestimmern.

- Flache Form mit einem breiten, flachen Boden für hohe Stabilität
- Abgerundete Kanten erleichtern das Umfüllen
- Temperaturbeständig bis 70 °C



Kapazität (ml)	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Standard				
7	46×46×8	Blau	500	611-9168
7	46×46×8	Schwarz	500	611-9175
7	46×46×8	Weiß	500	611-0093
100	85×85×24	Blau	500	611-9169
100	85×85×24	Schwarz	500	611-9176
100	85×85×24	Weiß	500	611-0094
250	140×140×22	Blau	500	611-9170
250	140×140×22	Schwarz	500	611-9177
250	140×140×22	Weiß	500	611-0095
Anti-statisch				
7	46×46×8	Blau	500	611-3113
7	46×46×8	Schwarz	500	611-9181
7	46×46×8	Weiß	500	611-9178
100	85×85×24	Blau	500	611-3114
100	85×85×24	Schwarz	500	611-9182
100	85×85×24	Weiß	500	611-9179
250	140×140×22	Blau	500	611-3115
250	140×140×22	Schwarz	500	611-9183
250	140×140×22	Weiß	500	611-9180

Einweg-Wägeschalen, Papier

VWR® Papier-Wägeschalen sind ein Novum in puncto umweltfreundlicher Laborverbrauchsmaterialien.

- Inhaltkontrolle wie bei einer Polystyrol-Wägeschale und leichter handzuhaben als flaches Standard-Wägepapier
- Aus fettdichtem Papier, das FDA 21 CFR 176.170 (Papierkomponenten in Kontakt mit wässrigen und fetthaltigen Lebensmitteln) und 21 CFR 176.180 (Papierkomponenten in Kontakt mit trockenen Lebensmitteln) entspricht
- Kompatibel mit Wärmeanwendungen bis zu einem Maximum von 210 °C



Sie sind sowohl **Eco-In** als auch **Eco-Out**.

Eco-In, weil sie FSC®-zertifiziert sind. Das Papier zur Herstellung der Schalen stammt von Holzprodukten aus verantwortungsvoll bewirtschafteten Wäldern.

Eco-Out, weil sie im kommunalen Abfallstrom natürlich biologisch abbaubar sind.

Bezeichnung	BxTxH (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
FSC®-zertifiziert	35x35x15	Weiß	500	611-3258
FSC®-zertifiziert	35x35x15	Braun	500	611-3256
FSC®-zertifiziert	45x45x15	Weiß	500	611-3259
FSC®-zertifiziert	45x45x15	Braun	500	611-3257
FSC®-zertifiziert	92x92x25	Weiß	250	611-3625
FSC®-zertifiziert	92x92x25	Braun	250	611-3624

Wäge- und Trocknungsschalen, Einweg



611-1354, 611-1350 & 611-1353



611-1351 & 611-1352



611-1380, 611-3658 & 611-3659

Schalen aus Aluminium.

- Kompatibel mit den meisten Waagen und Feuchtebestimmern
- Frei von Ölrückständen
- Leicht konisch für einfaches Stapeln

Stabile Schalen für den Einmalgebrauch. Ideal für allgemeine Wäge-, Dispenser-, Lager- und Trocknungsanwendungen.

Bezeichnung	Kapazität (ml)	I-ØxH (mm)	VE	Best.-Nr.
Aluminiumwägeschalen, glattwandig, Einweg				
Glattwandige Mehrzweckschale mit flachem Boden	30	57x16	100	611-3658
Glattwandige Mehrzweckschale mit flachem Boden	80	70x16	100	611-1380
Glattwandige Mehrzweckschale mit flachem Boden	140	103x19	100	611-3659
Aluminiumwäge-/Trocknungsschalen, Einweg				
Wägeschale, ideal für allgemeine Wäge- und Befüllanwendungen. Kompatibel mit offenen und geschlossenen Waagen mit kleinem Wägebereich (70 - 95 mm).	40	70x6,3	50	611-1354
Wäge-/Trockenschale, ideal für allgemeine Wäge-, Befüll-, Lager- und Trockenanwendungen. Kompatibel mit Mettler, Sartorius, AND sowie Denver Instruments.	60	102x7,9	50	611-1353
Wägeschale für Waagen mit flacher Oberseite. Kompatibel mit Waagen und Feuchtebestimmern von Ohaus oder beliebigen anderen Waagen mit flacher Oberseite.	50	127x54,8	100	611-1350
Aluminiumtrocknungsschalen für Feststoffe/Flüssigkeiten, Einweg				
Trocknungsschale für Feststoffe (kompatibel mit Feuchtebestimmern von Cenco)	30	110x9,5	25	611-1351
Trocknungsschale für Flüssigkeiten (kompatibel mit Feuchtebestimmern von Cenco)	50	110x7,9	25	611-1352



Probenlöffel



PS, weiß. Diese Löffel zum Einmalgebrauch werden in einer Reinraumumgebung hergestellt und sind gammasterilisiert. Sie eignen sich ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

- Erhältlich in zwei verschiedenen Größen: 2,5 ml (ähnlich wie Teelöffel) und 10 ml (ähnlich wie Eszlöffel)
- Herstellung, Montage und Verpackung gemäß ISO-Reinraumklasse 7 (10.000)
- Gemäß EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Einzeln verpackt, mit Gammastrahlen sterilisiert

Länge (mm)	Kapazität (ml)	VE	Best.-Nr.
127	2,5	100	231-0493
170	10	100	231-0494

Probenschaufeln



PS, weiß. Diese sterilen Schaufeln sind ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten und Pasten.

- Herstellung, Montage und Verpackung gemäß ISO-Reinraumklasse 7 (10.000)
- Gemäß EU-Lebensmittel- und FDA-Richtlinien
- Einzeln verpackt, mit Gammastrahlen sterilisiert

Dank der speziellen Griffkonstruktion und der leicht angewinkelten Kante steht die Schaufel horizontal und kann hingelegt werden, ohne dass Material austritt.



Kapazität (ml)	Länge (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
50	160	Weiß	100	231-0490
150	216	Weiß	100	231-0491

Spatel, Einweg



PP. Multifunktionale, robuste, kostengünstige Werkzeuge für die Entnahme, Übertragung und Verarbeitung von Proben aus chemischem und biologischem Material.

- Beständig gegen verdünnte Säuren und Laugen
- Verringerte Kreuzkontamination
- Autoklavierbar
- Konform mit FDA-Standards für Anwendungen mit Nahrungsmittelkontakt

Die innovative Form dieses Spatels ermöglicht seine Verwendung als Spatel, Löffel, Schaufel, Schaber, Mischstab oder zum Wischen. Ideal für die Wiedergewinnung von Proben, die in Flüssigstickstoff eingefroren wurden. Die Einwegspatel des Typs «Makro» sind 50% größer als Standard-Einwegspatel. Der lange Schaft erleichtert das Übertragen von Material aus größeren Behältern.

Bezeichnung	Steril	Länge (mm)	Spitzenbreite (mm)	Farbe	VE	Best.-Nr.
Eco Einwegspatel, biologisch abbaubar (EcoPure® Additiv)	-	140	7	Natur	300	231-0416



Belgien

VWR International bvba
Researchpark Haasrode 2020
Geldenaaksebaan 464
3001 Leuven
Tel.: +32 (0) 16 385 011
Email: vwr.be@vwr.com

Dänemark

VWR International A/S
Tobaksvejen 21
2860 Søborg
Tel.: +45 43 86 87 88
Email: info.dk@vwr.com

Deutschland

VWR International GmbH
Hilpertstraße 20a
D - 64295 Darmstadt
Tel.: 0800 702 00 07* (national)
Tel.: +49 (0) 6151 3972 0
(international)
Email: info.de@vwr.com
*Freecall

Finnland

VWR International Oy
Valimotie 9
00380 Helsinki
Tel.: +358 (0) 9 80 45 51
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* (national)
Tel.: +33 (0) 1 45 14 85 00
(international)
Email: info.fr@vwr.com
* 0,18 € TTC/min

Irland / Nordirland

VWR International Ltd /
VWR International (Northern
Ireland) Ltd
Orion Business Campus
Northwest Business Park
Ballycoolin
Dublin 15
Tel.: +353 (0) 1 88 22 222
Email: sales.ie@vwr.com

Italien

VWR International S.r.l.
Via San Giusto 85
20153 Milano (MI)
Tel.: +39 02 3320311
Email: info.it@vwr.com

Niederlande

VWR International B.V.
Postbus 8198
1005 AD Amsterdam
Tel.: +31 (0) 20 4808 400
Email: info.nl@vwr.com

Norwegen

VWR International AS
Haavard Martinsens vei 30
0978 Oslo
Tel.: +47 22 90 00 00
Email: info.no@vwr.com

Österreich

VWR International GmbH
Graumannsgasse 7
1150 Wien
Tel.: +43 1 97 002 0
Email: info.at@vwr.com

Polen

VWR International Sp. z o.o.
Limbowa 5
80-175 Gdansk
Tel.: +48 58 32 38 200
Email: info.pl@vwr.com

Portugal

VWR International -
Material de Laboratório, Lda
Centro Empresarial de Alfragide
Rua da Indústria, nº 6
2610-088 Alfragide
Tel.: +351 21 3600 770
Email: info.pt@vwr.com

Schweden

VWR International AB
Fagerstagatan 18a
163 94 Stockholm
Tel.: +46 (0) 8 621 34 00
Email: kundservice.se@vwr.com

Schweiz

VWR International GmbH
Lerzenstrasse 16/18
8953 Dietikon
Tel.: +41 (0) 44 745 13 13
Email: info.ch@vwr.com

Spanien

VWR International Eurolab S.L.
C/ Tecnología 5-17
A-7 Llinars Park
08450 - Llinars del Vallès
Barcelona
Tel.: +34 902 222 897
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
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.: +90 216 598 2900
Email: info.tr@vwr.com

UK

VWR International Ltd
Customer Service Centre
Hunter Boulevard - Magna Park
Lutterworth
Leicestershire
LE17 4XN
Tel.: +44 (0) 800 22 33 44
Email: uksales@vwr.com

Ungarn

VWR International Kft.
Simon László u. 4.
4034 Debrecen
Tel.: +36 52 521130
Email: info.hu@vwr.com

China

VWR International China Co., Ltd.
Shanghai Branch
Room 256, No. 3058 Pusan Road
Pudong New District
Shanghai 200123
Tel.: +86 21 5898 6888
Email: info_china@vwr.com

Indien

VWR Lab Products Private Limited
No.139, BDA Industrial Suburb,
6th Main, Tumkur Road, Peenya Post,
Bangalore, India – 560058
Tel.: +91 80 28078400
Email: vwr_india@vwr.com

Singapur

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

BESUCHEN SIE **VWR.COM** FÜR
NEUIGKEITEN, ANGEBOTE UND DETAILS
ZU IHRER LOKALEN
VWR-NIEDERLASSUNG