

Evaporatoren, Sealers und andere Geräte

Produktübersicht

- Preise auf Anfrage -

Evaporatoren



[Ultravap® Mistral und
Ultravap® Mistral XT150](#)

Seite 2



[Ultravap® Levante](#)

Seite 3



[Ultravap® Gemini](#)

Seite 4



[Ultravap® MINI](#)

Seite 4

Versiegelungsgeräte sowie -folien, -matten und -rollen



[Ultraseal™ PRO Systeme](#)

Seite 7



[Ultraseal™ LITE](#)

Seite 8



[Ultraseal™ coldPRO](#)

Seite 8



[Ultraseal™ ePRO-MINI](#)

Seite 9

Plattenhotel, Cappers und Manifolds



[Scorpion
Plattenhotel](#)

Seite 5



[Ultraseal™ CAP-LITE](#)

Seite 9



[Ultraseal™ CAP-PRO](#)

Seite 9



[Manifolds:
Robotic, Microlute® und
UltraPPM LITE](#)

Seite 6

Evaporatoren

Evaporatoren von Porvair bieten schnelles Verdampfen von Flüssigkeiten (z.B. Methanol, Acetonitril oder Hexan) in Mikrotestplatten, Fläschchen, HPLC-Gefäßen oder Röhrchen. Deutlich schneller als andere Trocknungsmethoden für Einzelplatten (z.B. mittels Zentrifugalkraft), erhöhen die Evaporatoren aufgrund ihrer speziellen Kopfbauweise und des innovativen Manifold-Designs den täglichen Durchsatz. Zur Evaporation wird warmer Stickstoff oder Druckluft gleichzeitig in jedes einzelne Well einer Platte oder in einzelne Gefäße geleitet. Die Evaporatoren sind sehr einfach zu installieren, da lediglich ein Gasanschluss und eine Netzsteckdose benötigt werden.

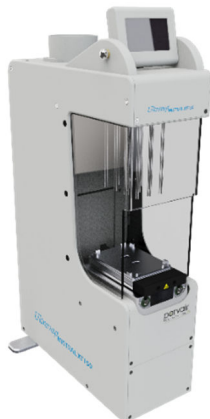
Bitte beachten: Die Evaporatoren sind nicht für die Verwendung von Säuren und Säurechloriden geeignet.

Ultravap® Mistral und Ultravap® Mistral XT150

Der Ultravap™ „Mistral“ von Porvair Sciences wurde entwickelt, um den typischen Laborengpass bei der Verdampfung von Lösemitteln in Mikrotestplatten zu beseitigen. Es handelt sich beim „Mistral“ um ein Gerät, welches speziell für den Einsatz mit Liquid-Handling Robotern entwickelt wurde. Die kompakte Einheit stellt kleinste Raumansprüche und kann daher leicht in einem Standardabzug untergebracht und benutzt werden.



Ultravap® Mistral



Ultravap® MistralXT150

- **Vollautomatischer Evaporator** speziell für den Einsatz mit Liquid-Handling Robotern
- Plattenschlitten kompatibel mit Agilent™, PerkinElmer®, Tecan®, Hamilton™- und Beckman Coulter®-Robotern
- Schnellere Probentrocknungszeit von bis zu 50 % durch erhöhte Evaporationstemperatur von 80 °C
- Robotergesteuerte Plattenebene: automatische Höhenpositionierung der Platten
- Köpfe mit 12, 24, 48, 96 oder 384 geraden oder spiralförmigen Nadeln
- Passend für Platten im ANSI/SLAS Format bis zu einer Höhe von 80 mm (nur mit 96er Nadelkopf **500199**, sonst 55 mm), Mistral XT150 kann mit Platten oder Röhrchen mit einer Höhe bis zu 150 mm verwendet werden.
- 15 Programme mit bis zu 5 programmierbaren Schritten speicherbar
- Neuer PAUSE Modus ermöglicht bessere Methodenerstellung
- Geschwindigkeit des Anhebens, Höhe des Plattentisches, Gastemperatur, Druck und Flussrate einzeln einstellbar
- Digitale Kontrolle des Gasdurchflusses erlaubt präzises Programmieren der Flussrate
- Durch die kompakte Standfläche passt der „Mistral“ in alle Standardabzüge
- Kann mit Stickstoff oder trockener Druckluft betrieben werden
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V) und eingebauter Abzug
- Intuitives, farbiges und klappbares Touchscreen Display mit optional erhältlicher Anti-Spritz-Schutzmembran
- Integrierte LED-Beleuchtung lässt Proben einfach erkennen
- Auch geeignet zur Konzentrierung von HPLC-Proben (vor Injektion) in 1,5 ml Standard-HPLC Gefäßen bei Verwendung des 48er Nadelkopfs und mit 48-Well Rack
- RS232: Fernbedienung über PC oder Liquid Handling Roboter möglich
- CAN-Anschluss ermöglicht Konfiguration von einem Haupt- und mehreren Nebenrechnern

Kat. Nr.

Beschreibung

500149

Ultravap® Mistral, ohne Nadelkopf

500292

Ultravap® Mistral XT150, für Röhrchen mit einer Höhe bis zu 150 mm, ohne Nadelkopf

500199

96er Nadelkopf mit geraden Nadeln, für Platten bis zu 80 mm hoch

500194

Optionaler Abzug mit Lüfter komplett mit allen Anschlüssen

500193

CAN Bus Kabel mit RS232 Anschluss und CAN-Stecker für Ultravap® Mistral

→ Weitere Nadelköpfe und anderes Zubehör auf Seite 5

Ultravap® Levante

Vollautomatischer Evaporator kompatibel mit Liquid Handling Systemen

Der Ultravap® Levante ist der neueste Evaporator aus der erfolgreichen Ultravap® Serie von Porvair Sciences. Der vollautomatische Evaporator kombiniert Stabilität durch ein robustes und lösungsmittelbeständiges Aluminiumgehäuse mit neuester Technologie, um den Anforderungen des modernen Labors gerecht zu werden. Ein Touchscreen sowie ein einfach zu benutzendes Programm ermöglichen eine leichte und schnelle Bedienung des Gerätes.



Ultravap® Levante

• Automatischer Evaporator

- Für hitzesensitive und thermisch labile Proben
- Köpfe mit 12, 24, 48, 96 und 384 geraden oder spiralförmigen Nadeln
- Passend für Platten im ANSI/SLAS Format
- Schnellere Probentrocknungszeit von bis zu 50 % durch erhöhte Evaporationstemperatur von 80 °C
- Mehrschritt-Programmierung mit alphanumerischer Beschriftung
- 5 Programme mit bis zu 3 programmierbaren Schritten speicherbar
- Neuer PAUSE Modus ermöglicht bessere Methodenerstellung
- Daten können auf SD-Karte gespeichert und wieder hochgeladen werden
- Robotergesteuerte Plattenebene: automatische Höhenpositionierung der Platten
- Geschwindigkeit des Anhebens, Höhe des Plattentisches, Gastemperatur, Gasdruck und Flussrate einzeln einstellbar
- Digitale Kontrolle des Gasdurchflusses erlaubt präzises Programmieren der Flussrate
- Einklapptbarer Touchscreen mit farbigem Display
- RS232: Fernbedienung über PC oder Liquid Handling Roboter möglich
- Evaporation von 500 µl Methanol in ca. 5 Minuten
- Kompatibel mit Pipettierrobotern von Tecan®, Hamilton™ und Caliper™
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V) und optional eingebauter Abzug
- Für Platten bis zu einer Höhe von 55 mm in verschiedenen Konfigurationen
- Auch geeignet zur Konzentrierung von HPLC-Proben (vor Injektion)
- in 1,5 ml Standard-HPLC Gefäßen bei Verwendung des 48er Nadelkopfs und mit 48-Well Ständer
- Kann mit Stickstoff oder trockener Druckluft betrieben werden
- Integrierte LED-Beleuchtung lässt Proben einfach erkennen
- (L x B x H): 196 x 435 x 455 mm

Kat. Nr. Beschreibung

500226	Ultravap® Levante , ohne Nadelkopf
500194	Optionaler Abzug mit Lüfter komplett mit allen Anschlüssen

→ Nadelköpfe und weiteres Zubehör siehe Seite 5



Krystal™ Platten für Lumineszenz und Fluoreszenz

- Erhältlich mit klarem, Glas-, CoP- oder Quarzboden
- Sehr geringe Autofluoreszenz
- Biokompatibles Adhäsiv am Boden
- 24-, 96- und 384-Well
- Schwarz oder weiß, steril und mit Deckel
- Auch mit kundenspezifischen Barcodes
- Krystal™ Platten für starke und mittlere Bindung von großen Molekülen und Proteinen

Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Informationen zu den Produkten von Porvair Sciences.

Ultravap® Gemini Evaporator

Manueller Evaporator mit 2 Positionen für einen hohen Durchsatz

Der Ultravap® Gemini ist das erste Gerät in der Evaporator Serie von Porvair Sciences mit zwei Köpfen, deren Temperatur unabhängig voneinander regulierbar ist. Der manuelle Evaporator bietet eine Vielzahl an Konfigurationen und Kombinationsmöglichkeiten. Eine 96-Well Platte kann z. B. gleichzeitig mit 48 HPLC-Röhrchen getrocknet werden. Diese Produktivitätssteigerung sorgt für einen hohen Durchsatz und beschleunigt Ihre Analysen und Experimente.



Ultravap® Gemini mit zwei Köpfen zur individuellen Evaporation

- **Manueller Evaporator mit zwei Nadelköpfen für höheren Durchsatz**
- Zwei unabhängig kontrollierbare Evaporationspositionen
- Köpfe mit 12, 24, 48 und 96 geraden oder spiralförmigen Nadeln
- Simultane Höhenverstellung beider Evaporationspositionen
- Kompaktes und robustes Design
- Passend für Platten im ANSI/SLAS Format
- Einfaches Einstellen von Temperatur, Gasfluss und Nadeleintauchtiefe
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V)
- Für Platten bis zu einer Höhe von 80 mm in verschiedenen Konfigurationen
- Kann mit Stickstoff oder trockener Druckluft betrieben werden
- Auch geeignet zur Konzentrierung von HPLC-Proben (vor Injektion) in 1,5 ml Standard-HPLC Gefäßen bei Verwendung des 48er Nadelkopfs und mit 48-well Rack
- Gasdruck: min. 3 bar, max. 7 bar
- Temperatur: Raumtemperatur bis 60 °C
- (L x B x H): 321 x 365 x 381 mm

Kat. Nr.	Beschreibung
500234	Ultravap® Gemini, ohne Nadelkopf

→ Nadelköpfe und Zubehör auf Seite 5

Ultravap® MINI Evaporator

Der Ultravap® MINI ist das perfekte System für Labore mit einem kleineren Durchsatz von zu verarbeitenden und zu trocknenden Einzelplatten. Durch das manuelle Einstellen der Nadeltiefe, Gastemperatur und Flussrate ermöglicht der Ultravap® MINI schnelleres Trocknen mit mehr Kontrolle als andere Methoden, wie beispielsweise Trocknungsöfen.



Ultravap® MINI mit 96 geraden Nadeln

- **Manueller Evaporator**
- Einfache Installation und Bedienung
- Köpfe mit 12, 24, 48 und 96 geraden oder spiralförmigen Nadeln
- Passend für Platten im ANSI/SLAS Format
- Evaporation von 500 µl Methanol in ca. 6 Minuten
- Einfaches Einstellen von Temperatur, Gasfluss und Nadeleintauchtiefe
- Durch die kompakte Standfläche passt der Ultravap® MINI in alle Standardabzüge
- Kann mit Stickstoff oder trockener Druckluft betrieben werden
- Auch geeignet zur Konzentrierung von HPLC-Proben in 1,5 ml Standard-HPLC Gefäßen bei Verwendung des 48er Nadelkopfs und mit 48-well Rack
- Schnellere Trocknungszeiten als mit Standardmethoden wie z. B. Vakuumöfen
- Für Platten bis zu einer Höhe von 80 mm
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V)

Kat. Nr.	Beschreibung
229206	Ultravap® MINI, ohne Nadelkopf

→ Nadelköpfe und Zubehör auf Seite 5

Nadelköpfe und Zubehör für Evaporatoren

Kat. Nr.	Beschreibung
229414	12er Nadelkopf (gerade Nadeln) mit 48 mm Nadeln für alle Evaporatoren von Porvair
229415	12er Nadelkopf (gerade Nadeln) mit 38 mm Nadeln für alle Evaporatoren von Porvair
229409	24er Nadelkopf (gerade Nadeln) für alle Evaporatoren von Porvair
229410	48er Nadelkopf (gerade Nadeln) für alle Evaporatoren von Porvair
229072	96er Nadelkopf (spiralförmige Nadeln) für alle Evaporatoren von Porvair
229036	96er Nadelkopf (gerade Nadeln) für alle Evaporatoren von Porvair
229073	384er Nadelkopf (gerade Nadeln) nur für Ultravap™ Mistral und Ultravap™ Levante
229650	24-Well Rack für 12 mm Röhrchen aus solidem Aluminium
229216	24-Well Rack für 13,75 mm Fläschchen / Röhrchen (5 Stück)
500109	48-Well Rack aus schwarzem PP, ANSI/SLAS Format, für 1,5 ml Standard-HPLC Fläschchen diverser namhafter Hersteller
229048	Dichtung für „Needle manifold“ für alle Evaporatoren von Porvair Sciences
500332-10	Nadelkopf für 30 Röhrchen mit Außendurchmesser 10 mm (1 Nadel pro Röhrchen)
500332-13	Nadelkopf für 5 Röhrchen mit Außendurchmesser 13 mm (3 Nadeln pro Röhrchen)
500332-15	Nadelkopf für 15 Röhrchen mit Außendurchmesser 15 mm (3 Nadeln pro Röhrchen)
500332-16	Nadelkopf für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 16 mm (4 Nadeln pro Röhrchen)
500332-18	Nadelkopf für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 18 mm (4 Nadeln pro Röhrchen)
500332-96	96er Nadelkopf für Mikrotiterplatten
500333-10	ANSI Adapterplatte für 30 Röhrchen mit Außendurchmesser 10 mm
500333-13	ANSI Adapterplatte für 15 Röhrchen mit Außendurchmesser 13 mm
500333-15	ANSI Adapterplatte für 15 Röhrchen mit Außendurchmesser 15 mm
500333-16	ANSI Adapterplatte für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 16 mm
500333-18	ANSI Adapterplatte für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 18 mm
150-10045-106	48er Nadelkopf (gerade Nadeln) für Ultravap® Mistral XT150
150-10045-107A	48er Nadelkopf für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 20,6 mm für Ultravap® Mistral 150XT
150-10045-108A	48er Nadelkopf für 12 Röhrchen mit Außendurchmesser 26 mm für Ultravap® Mistral 150XT
229037-1	28er Nadelkopf für 1,5 ml Eppendorf Röhrchen
229037-2	28er Nadelhalter für 229037-1

Scorpion Plattenhotel



- Automatische Plattenbeladung und -entnahme mit Liquid Handling Systemen verschiedener Hersteller
- Kompatibel mit verschiedenen Röhrchenhaltern, Standard-, Niedrigprofil- oder Deep-Well Platten in SLAS/ANSI Format
- Kann mit bis zu 50 x 96-well Platten oder 72 x 384-well oder 1536-well Platten bestückt werden
- 4 Versionen erhältlich: Plattenabgabe rechts oder links oder seitlich zur Plattenmitte mit maximaler Ausfahrweite von 280 mm oder erweitert mit bis zu 342 mm
- Einfach zu programmieren
- Leicht mit anderen Systemen zu integrieren
- Direkte Integration mit RS232 Link
- Passend für Platten mit oder ohne Deckel (Deckelanheber optional erhältlich)
- (L x B x H): 773 x 655 x 650 (komplette Höhe) oder 325 mm (halbe Höhe)

Kat. Nr.	Beschreibung
250-10024-002	Scorpion, SBS Plattenhotel

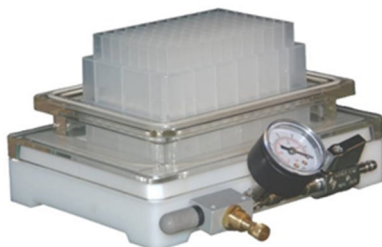
Microlute® Manifold (Acryl-Absaugsystem)



- Passend für die meisten gemäß ANSI/SLAS gefertigten Filterplatten mit langen Tropfhähnen und für SPE-Platten, u. a. Microlute® (siehe separate Preisliste "Porvair Verbrauchsmaterialien")
- Ausgerüstet mit einem Ventilkontrollknopf (On-Off) für exakte Vakuumkontrolle
- Kompatibel mit Deep Well Sammelplatten mit quadratischen Wells, einem Volumen von 350 µl, 1 ml oder 2 ml und einer Höhe bis 44 mm
- Luftdichter Abschluss über O-Ring zwischen den Platten während des Vakuums
- Abnehmbare Abdeckplatte, um das Einlegen eines Reservoirs oder einer Deep Well Platte zu ermöglichen
- Mittlere Resistenz gegenüber Alkoholen und schwachen Säuren
- Abdeckplatte aus kristallklarem Acryl und Vakuumkammer aus Acetalpolymer

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
228008	Standard Microlute® Manifold für 96-Well Sammelplatten	1
228010	Spacer Insert, PP, 1 ml, für Rundwell PP-Platten (Kat. Nr. 219002), optional	1
219010	Einmal-Reservoir, PVC	25

Universal Robotic Manifold



- Automatisiertes Zusammen- und Auseinanderbauen möglich
- Kompatibel mit den meisten Liquid-Handling-Systemen
- Integriertes Vakuumventil zur direkten Kontrolle des Vakuums
- Kompatibel mit Sammelplatten von 14 mm - 44 mm Höhe
- Geeignet für Platten mit kurzen, mittellangen oder langen Tropfhähnen (Adapter erhältlich)
- Chemisch resistent

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
228020	Universal Robotic Manifold, kompatibel mit 96 Deep Well Sammelplatten	1
228021	Adapter 1 für Halbrand / Halblange Tropfhähne	1
228022	Adapter 2 für Kurzrand / Lange Tropfhähne	1
228010	Spacer Insert, PP, 1 ml, für Rundwell PP Platten (Kat. Nr. 219002), optional	1
228023	Spacer Insert, für 30 ml Clara™ Zellkulturplatte	1
228024	Spacer Insert, für 50 ml Clara™ Zellkulturplatte	1

UltraPPM LITE



- Gerätefunktionalität basiert auf Überdruck
- Geeignet für viskose und schwierig zu handhabende Lösungen
- Gleichmäßiger Druck für reproduzierbare Resultate
- Bedienerfreundlich
- Zum Betrieb wird nur Gas benötigt
- Präzise Kontrolle von Druck und Probenfluss möglich
- Anwendungen: Mikrotiterplatten-basierte Filtration wie SPE, SLE, PLR und Protein Präzipitation.

Kat. Nr.	Beschreibung	VE
250-10083	UltraPPM LITE Manifold speziell für viskose Lösungen	1
150-10083-001	96er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE	1
150-10083-002	384er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE	1
150-10083-003	48er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE	1
150-10083-004	24er Plattenabdeckung für UltraPPM LITE	1

Ultraseal™ PRO, Ultraseal™ ePRO und Ultraseal™ XT-PRO **Versiegelungsgeräte**



Ultraseal™ PRO



Ultraseal™ ePRO



Ultraseal™ XT-PRO

- Automatisches Hitzeversiegelungsgerät für Mikrotiterplatten und Röhrchenständer
- Ideal für PCR, qPCR und andere Assays sowie Inkubationsversuche
- Beschützt Proben vor Evaporation und Kontamination
- Integrierbar in die Laborautomation über eine RS232 Schnittstelle
- Einsetzbar für Röhrchenständer, standard- und kundenspezifische Platten aus PS, PP, PC, CoC oder CoP, sowie Platten mit Niedrigprofil oder Deep-Well Format
- Ultraseal™ ePRO kann auch mit gasdurchlässigen Folien verwendet werden
- Bearbeitet Platten und Röhrchenständer mit Höhen von 7 mm bis 45 mm
- Versiegelt bis zu 6 Platten pro Minute oder bis zu 24 Röhrchen auf einmal
- Nutzerfreundlich und einfach zu programmieren
Schneidet die gewünschte Folienlänge automatisch von der Rolle ab:
Ultraseal™ PRO: 125 bis 130 mm
Ultraseal™ ePRO: 116 bis 128 mm
Ultraseal™ XT-PRO: 125 bis 130 mm
- Ultraseal™ PRO ist ein pneumatisches und elektrisches Gerät, das Strom und komprimierte Luft mit einem Druck von min. 5,5 Bar bis max. 6,5 Bar bei 50 l/min benötigt
- Optional mit Gasdruck für einen besseren Schutz der Proben für Ultraseal™ PRO
- Ultraseal™ ePRO and XT-PRO sind komplett elektrisch und benötigen keine Druckluft
- Optional mit erweiterbarem Plattenschlitten erhältlich
→Kontaktieren Sie uns für weitere Informationen.
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V)

Spezifikationen:

Ultraseal™ PRO
630 x 195 x 450 mm (L x B x H), ca. 12 kg

Ultraseal™ ePRO
845 (Plattenschlitten draußen) x 234 x 530 mm (L x B x H), ca. 12 kg

Ultraseal™ XT-PRO
625 x 175 x 440 mm (L x B x H), ca. 12 kg

Kat. Nr.	Beschreibung
500290	Ultraseal™ PRO , automatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten und Röhrchenständer
250-10039	Ultraseal™ ePRO , automatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten und Röhrchenständer, komplett elektrisch
500290XT	Ultraseal™ XT-PRO , automatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten und Röhrchenständer, komplett elektrisch

Ultraseal™ coldPRO Abdichter



- Automatisches Aufbringen von Versiegelungsfolien auf Mikrotiterplatten und Röhrchenhalter
- Verwendbar mit verschiedenen Platten, Röhrchenhaltern und für kundenspezifische Anwendungen.

Kann Platten aus Polystyrol, Polypropylen, CoC und CoP mit einer Höhe von 7 bis 48 mm versiegeln.

Verwendbar mit Folienrollen aus Aluminium und Kunststoff mit einer Länge von 78 bis 85 mm und einer Höhe von 200 mm.

Schneidet die Folien auf eine gewünschte Länge zwischen 124 und 130 mm

Einfach zu programmieren

Bedienerfreundlich

Pneumatisch und elektrisch angetrieben

Kann mit den „Scorpion“ Plattenhotel integriert werden (siehe Seite 5).

- (L x B x H): 370 x 700 x 453 mm, 15 kg.
- Integrierter auto-verstellbarer Stromanschluss (110/230 V)

Kat. Nr

Beschreibung

250-10081

Ultraseal™ coldPRO, automatischer Abdichter für Mikrotiterplatten und Röhrchen

Ultraseal™ LITE Abdichter



- Intuitives, halbautomatisches Hitzeversiegelungsgerät zur schnellen Versiegelung von Platten mit einer Höhe von 9 mm – 48 mm aus PP, PE und PS (24-, 48-, 96- und 384-Well) sowie Glasröhrchen
- Keine Gaszufuhr erforderlich
- Automatische Anpassung an die jeweilige Plattenhöhe
- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 200 °C
- Einfache Handhabung durch herausziehbaren Schlitten
- Automatischer Plattenauswurf nach der Hitzeversiegelung
- Versiegelungszeit pro Platte: ≤ 10 Sekunden
- Benutzerfreundlich durch eingebautes Touchscreen-Steuerungsfeld zur Einstellung von Temperatur und Versiegelungszeit
- Einsetzbar mit einer Vielzahl von Versiegelungsfolien (s. separate Broschüre)

Kat. Nr.

Beschreibung

500091

Ultraseal™ LITE, halbautomatischer Hitzeversiegeler für Mikrotiterplatten von 9 - 48 mm Plattenhöhe und Röhrchenständer

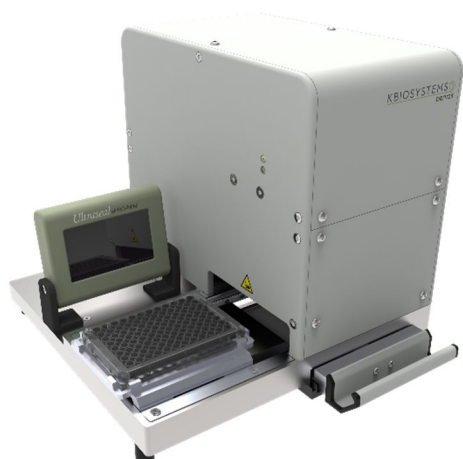
500110

Ersatzplattengewicht zum Halten der Folie während der Versiegelung von tiefen Platten

500213

Ersatzplattengewicht zum Halten der Folie während der Versiegelung von randlosen und Standardplatten

Ultraseal™ ePRO-MINI



- Intuitiver, automatischer Hitzeversiegeler für die sichere Versiegelung von Polypropylen, Polystyrol, CoC und CoP Mikrotiterplatten sowie Glasröhrchen.
- Automatische Anpassung auf die jeweilige Plattenhöhe.
- Folien werden auf 125 mm Länge und 78 mm Breite zugeschnitten.
- Beladung ohne Werkzeug möglich.
- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 199 °C
- Einfache Versiegelungsanwendung, die ohne Gaszufuhr auskommt.
- Benutzerfreundlich durch eingebautes Touchscreen-Steuerungsfeld zur Einstellung von Temperatur und Versiegelungszeit.
- Komplette elektrisches Gerät verhindert Kreuzkontaminationen durch Zufuhr von Druckluft.
- Kann mit einer großen Auswahl an Versiegelungsfolien verwendet werden (erhältlich von uns – siehe separate Broschüre).
- (L x B x H): 338 x 314 x 31 mm

Kat. Nr.
250-10085

Beschreibung
Ultraseal™ ePRO-MINI, Automatischer Hitzeversiegeler für Platten im SBS-Format und Röhrchen

Ultraseal™ CAP-LITE

porvair
sciences



- Akkurater und dichter Verschluss von flachen und Deep Well PP-Platten
- Verschließen von Platten mit EVA- (Ethylenvinylacetat) oder Silikonmatten mit einer Hebelbewegung und minimalem Kraftaufwand
- Kann mit 2D barkodierten Glasröhrchenständern und den dazugehörigen Verschlussmatten verwendet werden
- Mit Schutzüberzug gegen Chemikalien
- Das Gerät kann auf dem Labortisch festgeschraubt werden
- Bei sorgfältiger Benutzung Wiederverwendung von EVA- oder Silikonmatten möglich (siehe Seite 10)

Kat. Nr.

Beschreibung

Ultraseal™ CAP-PRO

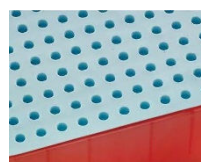
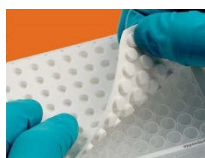
porvair
sciences



- Verschließt Röhrchenhalter im SBS-Format mit Verschlussmatten oder Verschlusskappen mit Septum
- Kompatibel mit den meisten kommerziell erhältlichen Verschlussmatten mit Septum, 2D-kodierten und nicht kodierten Röhrchen sowie Röhrchenhaltern im SBS-Format (24-, 48- und 96-Röhrchenplatten).
- Appliziert gleichmäßigen Druck über die ganze Matte, um einen sicheren Verschluss zu gewährleisten.
- Schneller, reproduzierbarer und ruft weniger wahrscheinlich Sehnenentzündungen hervor als beim manuellen Aufbringen.
- Kompaktes Gerät passt auf die meisten Laborbänke.
- Benötigt eine Spannung von 220V.
- Drei Einstellungen für den Druck möglich:
 - Niedrig – 100 kg maximaler Druck
 - Mittel – 180 kg maximaler Druck
 - Hoch – 250 kg maximaler Druck

Kat. Nr.
500246

Beschreibung
Ultraseal™ CAP-PRO, Verschlussgerät für Assay und Deep-Well Blöcke sowie für Röhrchenhalter



Kat. Nr.	Beschreibung	durchstechbar	Material	VE
360014	Matte für 24-Well (Porvair: 360013)	ja	San	100
360006	Matte für 48-Well (Porvair: 360002, 360004); DNase-/RNase-frei	ja	San	100
360098	Matte für 48-Well solide Platte mit 5 ml und 7.5 ml	nein	Si	100
219004	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219009, 219030, 219031), DNase-/RNase-frei	ja	EVA	50
219019	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219025, 219026, 219027), DNase-/RNase-frei; steril	nein	EVA	50
360010	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219006, 219008, 219009)	ja	San	100
219033	Matte für 96-Well, quadratisch (Porvair: 219030, 219031)	nein	PP	50
997005SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch	ja	Si	5
997075SW-96	Grüne Matte für 96-Well, quadratisch, vorgestanz	ja	Si	5
976075SW-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5
976250SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976275SW-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, quadratisch, vorgestanz	ja	PTFE/Si	5
219036	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002); DNase-/RNase-frei	nein	EVA	50
219042	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219012); DNase-/RNase-frei; steril	nein	EVA	50
219044	Matte für 96-Well, rund (Porvair: 219002)	ja	EVA	50
997005MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund	ja	Si	5
997075MR-96	Grüne Matte für 96-Well, rund, vorgestanz	ja	Si	5
996050MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund	ja	PTFE/Si	5
996075MR-96	Graue Silikon-/ PTFE-Matte für 96-Well, rund, vorgestanz	ja	PTFE/Si	5
9760507MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760757MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762507MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762757MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 7 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9760758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762508MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9762758MR-96	Extra verdunstungsbeständige, klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm)	ja	PTFE/Si	5
9764508MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
9764758MR-96	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 96-Well, rund, vorgeschlitzt (Stopfen Ø 8 mm, kurz)	ja	PTFE/Si	5
976050SW-384	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 384-Well, quadratisch	ja	PTFE/Si	5
976075SW-384	Klare PTFE-beschichtete Silikonmatte für 384-Well, quadratisch, vorgeschlitzt	ja	PTFE/Si	5
380001	Matte für 384-Well, quadratisch, (Porvair: 219040)	nein	Si	50



- Appliziert zuverlässig kundenspezifische Barcodes auf Platten im SBS-Format und Petrischalen.
- Drucker ist im Gerät integriert
- Benötigt nur einen Stromanschluss (110 – 220 VAC)
- Einfacher Austausch des „Kopfes“ ermöglicht schnellen Wechsel zum Aufbringen der Labels auf geraden oder gebogenen Oberflächen.
- Software ermöglicht gleichzeitige Erstellung und Positionierung von Labels während der eGecko Barcodes appliziert.
- Integrierte Software „Bartender“ transferiert Daten direkt zum Drucker.
- PC ist im System integriert und kann eine Verbindung mit einem LIMS Netzwerk herstellen, um Datentransfer sowie Validierung des aufgetragenen Barcodes zu ermöglichen.
- Individuelle programmierbare Makros sind im PC gespeichert.
- (L x B x H): 489 x 395 x 626 mm

Kat. Nr.

250-10066

Beschreibung

eGecko², Automatischer Barcode Applikator für SBS-Format Platten und Petrischalen

Abkürzungen:

Al: Aluminium

CoP: Cycloolefin-Polymer

DMSO: Dimethylsulfoxid

PC: Polycarbonat

PP: Polypropylen

PTFE: Polytetrafluorethylen

San: Santropene

SPE: Solid-Phase-Extraction

CoC: Cycloolefin-Copolymer

DMF: Dimethylformamid

EVA: Ethylen-vinyl Acetat

PE: Polyethylen

PS: Polystyrol

PVDF: Polyvinylidenfluorid

Si: Silikon

TFA: Trifluoressigsäure



**INNOVATIVE
RESEARCH™**

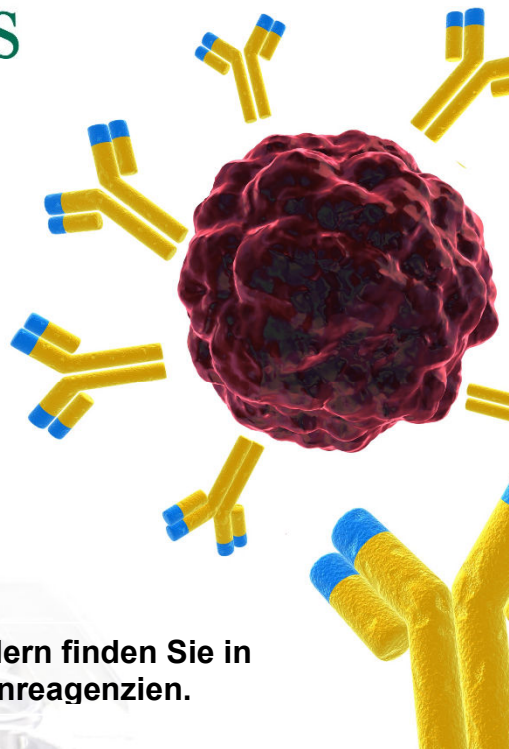
ICL
R&D to IVD

ICON
MEDLAB
Your Partner in Healthcare Products

Moss

meridian BIOSCIENCE™
LIFE DISCOVERED. LIFE DIAGNOSED.

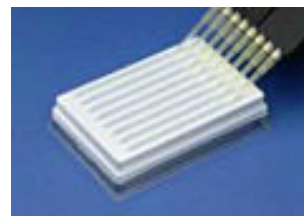
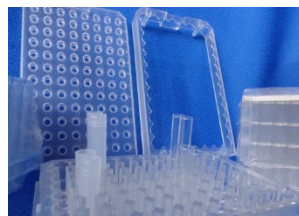
- **Humanes Vollblut, Serum und Plasma**
mit verschiedenen Gerinnungshemmern, gepoolt oder von Einzelspendern.
- **Proteine, Antikörper und ELISA Kits**
für zahlreiche Forschungsfelder wie Autoimmunität, Hormone, Krebs, Infektionskrankheiten, metabolische Marker, Toxine und Tiergesundheit.
- **Hochwertige Substrate**
für ELISA, IHC, Microarray und Blotting für Alkalische Phosphatase (AP) und Meerrettichperoxidase (HRP).



Mehr Informationen zu unseren Herstellern finden Sie in unseren separaten Flyern für Immunreagenzien.

Glas- und Kunststoffartikel für die Biotechnologie, Umweltanalytik und Chromatographie

- Aluminium 96-Well Micro Plate Systeme
- 96-Well Multi-Tier™ Systeme
- Topas Komplettsysteme
- Verschlussmatten
- Gefäße aus Klarglas, Braunglas oder Kunststoff
- Verschlüsse, Stopfen und Kappen
- Septen
- Mikroinsätze uvm.



Biotechnologie



Umweltanalytik

Chromatographie