

LAB100

TECHNISCHES DATENBLATT

Kompakter Labor-Gefriertrockner



MODELL
WAVE LAB100

SPRACHE
DE

VERSION
08/2026

Kompakt. Flexibel. Prozessnah.

Der WAVE LAB100 verbindet eine -80°C -Kühlfalle mit Stoppering unter Vakuum und einem 8-Port-Manifold. Er eignet sich für Laborentwicklung, kleine Chargen, Vials, Tablettts und Gefriertrocknungsflaschen. Touchscreen, Kurvenanzeige und USB-Export unterstützen reproduzierbare Versuche und eine saubere Prozessdokumentation.

$\leq -80^{\circ}\text{C}$

KÜHLFALLE

0,08 m²

TROCKNUNGSFLÄCHE

3-4 l/24 h

WASSERAUFNAHME

8 PORT

MANIFOLD

Hauptmerkmale

- Stoppering-Kammer für das Verschließen von Vials unter Vakuum
- 8-Port-Manifold für Gefriertrocknungsflaschen
- 3 Tablettts mit insgesamt 0,08 m² Trocknungsfläche
- Farb-Touchscreen mit Temperatur-, Vakuum- und Kurvenanzeige
- USB-Export für Prozessdaten
- WAVE Dokumentation, Inbetriebnahme- und Produktsupport

Technische Spezifikation

Gerätevariante	Stoppering-Kammer mit 8-Port-Manifold
Kühlfallentemperatur	≤ -80 °C, ohne Last, auftragsspezifische Ausführung
Kühlfallenvolumen	6 l
Wasseraufnahme	3 bis 4 l / 24 h
Trocknungsfläche	0,08 m²
Tabletts	3 Stück, Ø 180 × 20 mm
Empfohlene Flüssigkeitsmenge	0,8 l
Maximale Gesamtbeladung	1,6 l, produktabhängig
Endvakuum	≤ 5 Pa laut Produktdaten; im Betrieb typischer Trocknungsschwellenwert ≤ 10 Pa
Typische Trocknungszeit	24 bis 36 h, produkt- und beladungsabhängig
Trocknungskammer	Ø 260 × 465 mm
Kühlfalle	Ø 219 × 140 mm
Stromversorgung	220 V / 50 Hz, auftragsspezifisch
Anschlussleistung	1.300 W
Kühlung	Luftgekühlt
Kältemittel	R404A / R23 bei -80-°C-Ausführung
Abmessungen Grundgerät	640 × 610 × 550 mm; Gesamthöhe aufgebaut ca. 990 mm
Umgebung	10 bis 30 °C, relative Luftfeuchte ≤ 80 %

Standardzubehör

Trocknungs- und Stoppering-Gestell, 3 Tabletts, Acrylkammer, 8 Manifoldventile, 8 Flaschen, KF25-Verbindungssteile, Vakuumfett, USB-Datenträger. Vakuumpumpe gemäß Angebot und Auftragsbestätigung.

KONFIGURATIONSHINWEIS

Die Werte gelten für die von WAVE beschaffte -80-°C-Konfiguration. Spezifikationen können sich je nach Netzversion, Pumpe und Ausstattung ändern. Maßgeblich sind Angebot, Auftragsbestätigung und Typenschild.

Kontakt

Wave Trockensysteme GmbH | Stiegengasse 11, 1060 Vienna, Austria | www.wave.cc