## VERTRIEB DURCH:

# RIEGER
Industrievertretungen GmbH

**Ihr Anbieter für Geräte im Bereich Labor, Mikrobiologie und Industrie.**

## Wir sind für Sie da:

E-Mail: office@rieger-iv.at
Telefon: +43(1) 728 00 52
Fax: +43(1) 728 69 16
Rustenschacher Allee 10, 1020 Wien, Austria

**www.rieger-iv.at**

VERTRIEB / DISTRIBUTOR:

RIEGER Industrievertretungen GmbH
www.rieger-iv.at
Wir sind für Sie da:
E-Mail: office@rieger-iv.at
Telefon: +43(1) 728 00 52
Fax: +43(1) 728 69 16
Rustenschacher Allee 10
1020 Wien, Austria

# Gamma 1-16 LSC plus

## Basismodell

in kompakter Bauweise zur effizienten Lyophilisation von Proben mit der innovativen Wireless Shelf Technology. Für Ihre individuellen Bedürfnisse kann der Gefriertrockner mit praxisbewährten Zubehörelementen konfiguriert werden. Die einfach und intuitiv zu bedienende Anlagensteuerung LSCplus erlaubt die manuelle oder automatische Prozessführung für reproduzierbare Ergebnisse.Mit zwei unterschiedlichen Trocknungsverfahren kann nahezu jede Fragestellung gelöst werden. Mit einer Kondensatortemperatur von –55° C ist dieser Gefriertrockner insbesondere für wässrige Proben geeignet. Die Eiskapazität beträgt 16 l.

| Produktspezifikationen | |
|---|---|
| **Eiskondensatorkapazität** | 16kg |
| **Eiskondensatorleistung** | 12kg/24h |
| **Eiskondensatortemperatur** | -55°C |
| **Abmessungen des Grundgeräts (B x H x T)** | 860 x 485 x 650 mm |
| **Gewicht** | 135kg |
| **Kommunikationsschnittstelle** | Ethernet |

## Besondere Merkmale

- Vakuumregelung
- Druckanstiegstest
- Abtaufunktion
- Produkttemperatur
- Programmgeber

## Verfügbare Konfigurationen:

Gefrieren und Trocknen innerhalb des Eiskondensators (Einkammer-Verfahren) auf 5 beheizbaren Stellflächen, optional mit Ventilator
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

| Produktspezifikationen | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Einkammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 5 |
| Durchmesser Stellflächen | 200 mm |
| Gesamtstellflächen | 0,155 m² |

Gefrieren und Trocknen innerhalb des Eiskondensators (Einkammer-Verfahren) auf 2 beheizbaren Stellflächen mit Verschlusseinrichtung, optional mit Ventilator
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

| Produktspezifikationen | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Einkammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 2 |
| Durchmesser Stellflächen | 250 mm |
| Gesamtstellflächen | 0,09 m² |
| Abstand zwischen den Stellflächen | von 45 mm bis 110 mm |
| Max. Kapazität an 2R Vials | 300 Stück |
| Verschlussvorrichtung | Ja |

2 Trocknungskammern mit insgesamt 24 Anschlüssen für Rundkolben, Weithalsfilterverschlussflaschen oder Verteilerstücke für Ampullen
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

| Produktspezifikationen | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anschlüsse | 24 |

Trockenrechen für 8 Rundkolben,
Weithalsfilterverschlussflaschen oder
Verteilerstücke für Ampullen, speziell geeignet für
Trocknung aus Lösemitteln
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anschlüsse | 8 |

5 beheizbare Stellflächen, zusätzlich Anschlüsse
für 12 Rundkolben,
Weithalsfilterverschlussflaschen oder
Verteilerstücke für Ampullen
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 5 |
| Durchmesser Stellfläche | 200 mm |
| Gesamtstellfläche | 0,155 m² |
| Abstand zwischen Stellflächen | 25 mm |
| Max. Anschlüsse | 12 |

10 beheizbare Stellflächen
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 10 |
| Durchmesser Stellfläche | 200 mm |
| Gesamtstellfläche | 0,31 m² |
| Abstand zwischen Stellflächen | 25 mm |

2 beheizbare Stellflächen mit Verschlusseinrichtung, zusätzlich Anschlüsse für 12 Rundkolben, Weithalsfilterverschlussflaschen oder Verteilerstücke für Ampullen
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 2 |
| Durchmesser Stellfläche | 250 mm |
| Gesamtstellfläche | 0,09 m² |
| Abstand zwischen Stellflächen | von 45 mm bis 110 mm |
| Max. Kapazität an 2R Vials | 300 Stück |
| Verschlussvorrichtung | Ja |
| Max. Anschlüsse | 12 |

4 beheizbare Stellflächen mit Verschlussvorrichtung
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 4 |
| Durchmesser Stellfläche | 250 mm |
| Gesamtstellfläche | 0,18 m² |
| Abstand zwischen den Stellflächen | von 45 mm bis 110 mm |
| Max. Kapazität an 2R Vials | 600 Stück |
| Verschlussvorricht | Ja |

8 beheizbare Stellflächen, optional Hebevorrichtung für Trocknungskammer verfügbar
Kondensatorkapazität: 16kg
Kondensatortemperatur: -55°C

**Produktspezifikationen**

| | |
|---|---|
| Steuerung | LSCplus |
| Verfahren | Zweikammer |
| Max. Anzahl Stellflächen | 8 |
| Durchmesser Stellflächen | 375 mm |
| Gesamtstellfläche | 0,88 m² |
| Abstand zwischen Stellflächen | 48 mm |