

### 1 Liofilizzatore da laboratorio Alpha 1-2 LD pacchetto Plus

**NEW!**

Christ

Piccola ma grande nelle prestazioni in applicazioni di routine.

Completo, pacchetto universale per il campione essiccato in un massimo di 8 fiaschi, in alternativa, per la movimentazione di materiali in piatti su un massimo di 3 ripiani riscaldati.

Con il nuovo controller user-friendly "Lyo display LDplus".

- Display grafico LC con un layout chiaro che mostra i dati di processo più importanti (temperatura del condensatore del ghiaccio, tempo di processo, tempo di sezione e di vuoto).
- Confortevole e autoesplicativo, guida a menu in lingua tedesca, inglese o francese.
- Controllo del vuoto per l'ottimizzazione e la riduzione dei tempi di processo.
- Conversione di temperatura del prodotto e del vuoto secondo la curva di pressione di vapore superiore ghiaccio.
- Interfaccia di comunicazione RS232 disponibile come opzione.

Equipaggiato con 8 valvole in gomma per fiaschi e 3 ripiani riscaldati (diametro 200 mm) per l'essiccazione in piatti.

Necessario per il funzionamento: a due stadi pompa per vuoto rotativa a palette con una capacità di aspirazione min. 2 m<sup>3</sup>/h capacità di aspirazione, vuoto finale ca. 5x10<sup>-3</sup> mbar (es. tipo RZ 2.5, produttore VACUUBRAND).

Accessori applicabili universale per quasi tutte le applicazioni di essiccazione, come fiaschi, piatti, ampolle, bottiglie di iniezione disponibili.

#### Proprietà:

Capacità totale ghiaccio:	2.5kg
Temperatura condensatore ghiaccio:	-55°C
Corrente:	230V/50Hz
Dimensioni (W x D x H):	315 x 460 x 345mm (unità base)
Peso:	circa 28 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
ALPHA 1-2 LDplus Package	1	9.883 151
RZ 2.5	1	9.880 123



### 2 Liofilizzatore da laboratorio Alpha 2-4 LDplus Package

**NEW!**

Christ

Liofilizzatore da laboratorio di grande capacità per applicazioni di routine in un massimo di 8 fiaschi, a causa della bassa temperatura del condensatore del ghiaccio più adatto per l'essiccazione dei campioni contenenti solventi organici (e. g. alcoli).

Con il nuovo controller user-friendly "Lyo display LDplus".

- Display grafico LC con un layout chiaro che mostra i dati di processo più importanti (temperatura del condensatore del ghiaccio, tempo di processo, tempo di sezione e di vuoto).
- Confortevole e autoesplicativo guida a menu in lingua tedesca, inglese o francese.
- Controllo del vuoto per l'ottimizzazione e la riduzione dei tempi di processo.
- Conversione di temperatura del prodotto e del vuoto secondo la curva di pressione di vapore superiore ghiaccio.
- Interfaccia di comunicazione RS232 disponibile come opzione.

Equipaggiato con collettore in acciaio inossidabile per un massimo di 8 fiaschi.

Necessario per il funzionamento: pompa del vuoto chimicamente resistente a due stadi rotativo a palette con una capacità di aspirazione min. 5m<sup>3</sup>/h capacità di aspirazione, vuoto finale ca. 5x10<sup>-3</sup>mbar (es. tipo RC 6, VACUUBRAND produttore).

#### Proprietà:

Capacità totale ghiaccio:	4kg
Temperatura condensatore ghiaccio:	-85°C
Corrente:	230V/50Hz
Dimensioni W x D x H:	390 x 555 x 415mm (unità base)
Peso:	circa 65kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
ALPHA 2-4 LDplus Package	1	9.883 152
RC 6 con spina CEE	1	9.882 235



## 9. Sistemi per vuoto

### Liofilizzazione in laboratorio/Liofilizzatori

#### 1 Liofilizzatore da laboratorio BETA 1-8 LDplus Pacchetto

**NEW!**

Christ

Liofilizzatore da laboratorio per processi di essiccazione di routine della quantità di campioni più grandi. Questo pacchetto completo fornisce un sistema universale per l'essiccazione in un massimo di 12 flaconi, in alternativa a piatti su 5 ripiani riscaldati.

Con il nuovo controller user-friendly "Lyo display LDplus":

- Display grafico LC con un layout chiaro che mostra i dati di processo più importanti (temperatura del condensatore del ghiaccio, tempo di processo, tempo di sezione e di vuoto).
- Confortevole e autoesplicativo guida a menu in lingua tedesca, inglese o francese.
- Controllo del vuoto per l'ottimizzazione e la riduzione dei tempi di processo.
- Conversione di temperatura del prodotto e del vuoto secondo la curva di pressione di vapore superiore ghiaccio.
- Interfaccia di comunicazione RS232 disponibile come opzione.

Equipaggiato con 12 valvole in gomma per fiaschi e 5 ripiani riscaldati (diametro 265 millimetri) per l'essiccazione in piatti.

Necessario per il funzionamento: a due stadi pompa per vuoto rotativa a palette con una capacità di aspirazione min. 5m<sup>3</sup>/h capacità di aspirazione, vuoto finale ca. 5x10<sup>-3</sup>mbar (es. tipo RZ 6, VACUUBRAND produttore).

#### Proprietà:

Capacità ghiaccio totale:	8kg
Temperatura condensatore ghiaccio	-55°C
Corrente:	230 V/50Hz
Dimensioni W x D x H:	780 x 545 x 415mm (unità base)
Peso:	circa 63 kg

Tipo	Pz./Cf.	Codice
BETA 1-8 LDplus Pacchetto	1	9.883 153
RZ 6	1	9.880 124

1

