

主产品

FreeZone 12 升 -84C 控制台冷冻干燥机，带塞盘干燥机



所有功能和规格

特点（所有型号）

- 直立式不锈钢集热盘管在除霜前可容纳 12 升冰。不锈钢集热盖，厚度 3/4 英寸，配有氯丁橡胶垫圈。
- 控制台柜带有内部空间，可容纳真空泵（单独出售）和两件式可拆卸前面板，带有观察窗。
- 透明丙烯酸腔室盖，厚度 3/4 英寸，配有氯丁橡胶垫圈。
- **FreeZone 塞式托盘干燥机。**
- 拉丝不锈钢和冰川白色，粉末涂层钢外观带有蓝色装饰。
- 带有 Lyo-Works™ OS 的全彩色 5 英寸电容式触摸屏：
 - 实时显示收集器温度、真空水平和可选的 End-Zone™ 端点检测系统。
 - 收集器冷却和真空降温的启动模式（自动或手动）。
 - 操作模式（待机或运行）。
 - 真空设定点、警报、诊断测试、用户手册、除霜控制和可选干燥附件参数。
 - 数据记录以表格或图表格格式存储和显示数据，并且可以通过 USB 或以太网导出。
 - 设置包括语言（英语、西班牙语、法语、德语或意大利语）、时间、时区、温度（°C 或 °F）和真空（mBar、Torr 或 Pa）。
 - 警报可编程通过以太网连接发送到用户输入的电子邮件地址。

- 显示设置包括亮度、触摸声音（开/关）和屏幕超时时间（分钟）（开/关）。
 - 维护警报设置包括真空泵换油、制冷清洁、总运行时间和线路电压偏移。
 - 特定级别的安全锁定可防止程序和其他系统参数的更改。
- 热气除霜在 +60° C (+140° F) 时自动关闭。
 - 开机/待机开关。
 - 当在排水管中检测到湿气时，湿度传感器会阻止制冷或真空启动。
 - 维持真空水平设定点的真空控制阀。
 - 当冷冻干燥机或真空泵的电源关闭时，真空断流阀会将空气排入系统。如果断电时间少于约 5 分钟，冷冻干燥机将重新启动，一旦电源恢复，制冷和真空系统将恢复运行。如果断电时间超过约 5 分钟，且收集器温度超过安全限值，冷冻干燥机将不会自动重新启动。
 - 侧面安装的 USB 端口和后置的以太网连接。
 - 前置式、快速断开排水软管接头和侧置式挂绳，配有软管连接器。附带 18 英寸、1/4 英寸 ID 硅胶管和夹具。
 - 用于真空泵连接的内部电气插座。
 - 带插头的三线电线。
 - 3/4" OD 真空连接器，36" 3/4" ID 真空软管和两个夹子。

选项包括

- PTFE 涂层收集线圈和腔室，用于涉及腐蚀性化合物的处理。
- 用于将真空泵与冷冻干燥机隔离的清洗阀。
- 特定地区的电源插头配置。

所需配件（不包括）

- 真空泵的排量至少为 163 L/min、极限压力为 0.002 mBar，配件适用于 3/4 英寸 ID 真空软管。
- 如果不是批量冷冻干燥，则冷冻干燥玻璃器皿。

规格

服务设施

没有任何

