ESCO
WORLD CLASS. WORLDWIDE.

SubliMate® 台式实验室冻干机

结构简单，易于保存

SmarTouch™ 控制器，方便用户操作的触摸屏界面

在欧洲设计和制造

- 3种模型可选用，可到达的最低温为-90C。
- 提供的SmarTouch™超大触摸屏控制器符合人体工学，直观的界面和易于使用的程序——具备冷冻干燥，解冻，语言和压力/温度单位的选择，数据记录文件和实时时钟等功能。
- LusterClear™的设计能够充分冲洗和清洁冷凝器表面，使其更易于清洁并防止移除冰芯时损坏蒸发器铜管。
- 创新的EzySeal™橡胶阀设计，方便样品烧瓶的安装，密封，干燥和移除。
- 压力传感器和IceOut™除霜系统作为标准配备，更适合资深的研究人员。
- 简单大方的设计，比传统机型占用空间小。
- 2公斤和5公斤的冰容能允许除霜前多个循环操作。
- 过程指导和样品安全，显示温度和压力的读数。

使用Esco的SubliMate®，样品冻干效果好！

典型应用范围：

√ 实验室研究
√ 蛋白质纯化
√ 产品分析
√ 植物材料，有机组织，废弃产品

其他特点：

- 使用手动真空阀安全地启动真空系统。真空运行提示，确保用户在冷凝器达到正确温度前没有打开真空运行。
- 传统的制冷系统，使用久经验证的技术，达到最佳的冷却效果和提供更方便的服务。
- 制冷气体符合CFC和HCFC，满足全球市场的需求。
- 大选择范围的配件，以满足所有研究领域，包括与样品烧瓶、安瓿瓶、托盘相配套的样品舱，支管，移动小车，等等。
- 各种真空泵及相关配件可供选择。
- 低能源消耗使系统更加环保。
- 低噪音水平运行。
- 全球销售和服务支持。

General Specifications, SubliMate® 台式实验室冻干机的一般参数

型号	FDL-2S8	FDL-5S8	FDL-5L8
冷凝器的最大冰容能	2 kg	5 kg	5 kg
冷凝区域	0.1 m2	0.15 m2	
冷凝器体积	3.5L	7 L	7L
冷凝器最低温度	-55 °C	-55 °C	-90 °C
压力测量范围	0.001 ~ 100 mbar		
温度测量范围	-60 °C ~ 100 °C		-100 °C ~ 100 °C
冷凝室制造材料	AISI 304，镜面抛光		
显示屏	5.7″ 触摸屏		
制冷介质	R404A		R404A/R23
压缩机	1/2HP X 1 piece		1/2HP X 2 pieces
电额定值 / 满载电流	230 V, 50/60 Hz, 1Φ /12A / 20A		
最大电能消耗	330 W		630 W
外观尺寸 (WxDxH)	400 x 500 x 395 mm (15.7″ x 19.7″ x 15.6″)	400 x 500 x 475 mm (15.7″ x 19.7″ x 18.7″)	400 x 500x 475mm (15.7″ x 19.7″ x 18.7″)
净重	36kg	36kg	36kg
运输重量	41kg	41kg	41kg
运输尺寸 (W x D x H)	495×573×395 mm (19.5″ x 22.5″ x 18.2″)	495×573×395 mm (19.5″ x 22.5″ x 18.2″)	495×573×395 mm (19.5″ x 22.5″ x 18.2″)

ESCO®

WORLD CLASS. WORLDWIDE.

新加坡艺思高科技有限公司

北京 地址：北京市朝阳区北辰西路69号峻峰华亭D座1009室,100029
电话：010 – 5877 2096
传真：010 – 5877 3529
电邮：escobj@escochina.com

上海 地址：上海市虹口区花园路66弄1号嘉和国际大厦1212室，200083
电话：021 – 6095 1955
传真：021 – 6095 1948
电邮：escosh@escochina.com

广州 地址：广州市天河区珠江新城华利路21号远洋明珠大厦西塔908室, 510623
电话：020 – 3837 3621
传真：020 – 3837 3623
电邮：escogz@escochina.com

成都 地址：成都市人民南路四段27号商鼎国际2栋1单元406室，610041
电话：028 – 8553 6219
电邮：escocd@escochina.com

地区经销商：

escoglobal.com LIVE SUPPORT | ISOCIDE™

www.escochina.com | 咨询热线：4006 – 8899 – 68

全球办事处：北京・中国|成都・中国|吉隆坡・马来西亚|麦纳麦・巴林|广州・中国|河内・越南|马里亚塔・俄亥俄州・美国|马六甲・马来西亚|孟买・印度|费城・宾西法尼亚州・美国|索尔兹伯里・英国|上海・中国|首尔・韩国|德里・印度|大阪・日本|米德兰・南非|雅加达・印度尼西亚|新加坡

9010144_Freeze Dryer_Sellsheet_A4_CN_v.A_June 2013
© Esco and other printed materials, Esco reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logotypes in this material are the property of Esco and the respective companies.