模型 ED 115 | 干燥箱和烘箱 带自由对流功能

ED 系列 BINDER 干燥箱的优势在于可以执行最高可达 300 °C 的常规干燥和灭菌工作。此款干燥箱中利用自然对流空气最高效可靠地运行所有热过程。ED 系列可确保快速、均匀地干燥。

优点

- 市场上的最佳能效
- 极高的时间和空间温度精确度
- 用于数据记录的 USB 接口
- 温度范围最大值为 300 °C



型号 115



型号 115

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 5 °C 至 300 °C
- 比市场上常见的设备节能最高可达 30%
- 利用 APT.line™ 技术实现较高的温度精确度
- 自然对流
- 带 LCD 显示器的控制器
- 排气阀机电控制
- 2 个镀铬插架
- 可堆叠
- 集成式独立可调的温度安全装置 2 级 (DIN 12880)，采用光学报警
- 符合人体工程学的手柄设计
- 用于记录数据的 USB 接口

订购信息

内部容积 [L]	额定电压	选购型号	版本	物品编码
114	230 V 1~ 50/60 Hz	标准	ED115-230V	9010-0335
	120 V 1~ 60 Hz	标准	ED115UL-120V	9010-0336

技术数据

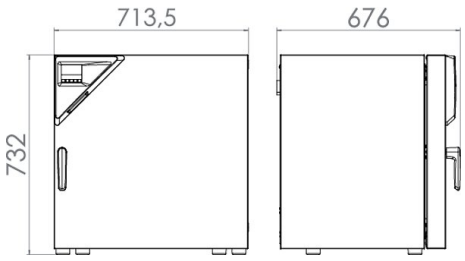
描述	ED115-230V[1]	ED115UL-120V[1]
物品编码	**9010-0335**	**9010-0336**
温度性能数据		
温度范围 超过室内温度 +5 °C 至	300 °C	300 °C
温度偏差 在 150 °C [± K]	1,5	1,5
温度波动度 在 150 °C [± K]	0,4	0,4
加热时间 到 150 °C [min]	45	45
30 秒开门后的恢复时间 在 150 °C [min]	16	16

1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适应于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。保留技术更改的权利。

描述	ED115-230V[1]	ED115UL-120V[1]
物品编码	**9010-0335**	**9010-0336**
电气数据		
额定电压 [V]	230	120
电源频率 [Hz]	50/60	60
额定功率 [kW]	1,25	1,35
设备保险装置 [A]	6,3	12,5
相位（额定电压）	1~	1~
测量		
内部容积 [L]	114	114
设备净重（空载）[kg]	57	57
最大总负载 [kg]	150	150
每个隔板的最大负载 [kg]	30	30
壁距 后部 [mm]	160	160
壁距 侧面 [mm]	100	100
内部尺寸		
宽度 [mm]	510	510
高度 [mm]	530	530
深度 [mm]	425	425
门的数量		
外门	1	1
不包括加装件和连接件的外壳尺寸		
净宽度 [mm]	710	710
净高度 [mm]	705	705
净深度 [mm]	605	605
与环境相关的数据		
能耗 在 150 °C [Wh/h]	245	245
固件		
隔板数量（小时/最大）	2/5	2/5

1 所有技术数据仅适用于 22 ±3 °C 环境温度和 ±10 % 电源电压波动下标准规格的无装载设备。根据 BINDER 工厂标准和 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适应于推荐的为内腔室高度、宽度和深度 10 % 的壁间隙。对系列设备而言所有数据均为典型平均值。保留技术更改的权利。

包括加装件和连接件的尺寸 [MM]



选购件

名称	描述	*	物品编码
PT 100 温度传感器	内腔室内附加的灵活型 Pt 100，用于显示设备显示屏上的温度	–	8012-1619
以太网接口	用于Multi Management Software APT-COM™	–	8012-1645
内部照明	带 15 W 电灯泡		
	规格 120 V	–	8012-1631
	规格 230/240 V	–	8012-1627

* 提示 › 数据页的最后一页

名称	描述	*	物品编码
带硅胶塞的接入孔	上		
	10 mm	01	8012-1262
	30 mm	01	8012-0539
	50 mm	01	8012-0545
	100 mm	01	8012-1029
	右		
	10 mm	01	8012-1268
	30 mm	01	8012-1017
	50 mm	01	8012-1021
	100 mm	01	8012-1031
	后		
	10 mm	01	8012-1282
	30 mm	01	8012-0540
	50 mm	01	8012-0546
	左		
	10 mm	01	8012-1275
	30 mm	01	8012-1018
	50 mm	01	8012-1022
	100 mm	01	8012-1030
时钟	备用电池	–	8012-1640
校准证书扩展	针对温度，用于在有效空间中心针对其他检测温度增加测量	–	8012-1115
模拟输出 4-20 mA	针对温度值（输出不可调）	02	8012-1623
温度校准证书	含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 15-18 个测量点	–	8012-1572
	含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 27 个测量点	–	8012-1593
	含证书的空间温度测量，在指定的检测温度下的 9 个测量点	–	8012-1551
	针对温度，在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	–	8012-1134
独立可调的温度安全装置 3.1 级	采用光学报警 (DIN 12880)	–	8012-0985
空气交换率测量	根据 ASTM D5374 使用依据环境温度的定义和协议	–	8012-0195
观察窗和内部照明	viewing window (triple insulating glass) in door, 370 x 370 mm, and 15 W interior		
	规格 120 V	–	8012-1063
	规格 230 V	–	8012-1060
过温报警功能	可关闭的声音报警，可通过独立的温度安全装置调节极限值	–	8012-1635
门密封圈	由 FKM 制成，不含硅	–	8012-1009
门锁	可锁闭的门把手	–	8012-1664

* 提示，数据页的最后一页

配件

名称	描述	*	物品编码
APT-COM™ 4 BASIC-Edition	满足针对最多 5 台联网设备记录和文档汇编的简单要求。		
	版本 4，BASIC（基础）版本	–	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-Edition	适合在符合 GLP 的条件下工作。按照 FDA 准则 21CFR11 记录测量值，有效防止数据篡改。		
	版本 4，GLP 版本	–	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	舒适的设备和用户管理，构建于基础版本。适合联网最多 100 台设备。		
	版本 4，PROFESSIONAL（标准）版本	–	9053-0040
中性清洗剂	浓缩，用于温和地去除污物残留；填充量 1 kg	–	1002-0016
以太网接口	用于Multi Management Software APT-COM™	–	8012-1645
打孔搁板	不锈钢	–	6004-0191
插架	不锈钢	–	6004-0159
	镀铬	–	6004-0175

* 提示，数据页的最后一页

名称	描述	*	物品编码
插架，重负荷	不锈钢，每个隔板的最大负载为 70 kg	–	6004-0251
数据记录仪套件	T 350：用于在 0 °C 至 350 °C 范围内连续记录温度；套件包含 1 个数据记录仪，Pt100 传感器，带 2 m 加长电缆和 1 个磁性支架（用于固定在 BINDER 设备上）	–	8012-0714
数据记录仪软件	软件套件 LOG ANALYZE，针对所有 BINDER 数据记录仪套件（含 USB 数据线）的配置和分析软件	–	8012-0821
橡胶垫	防滑，套, 用于设备底座	–	8012-1887
物流台车	稳固的物流台车，可制动脚轮，尺寸 1000 x 800 x 780 mm（宽 x 深 x 高）	–	9051-0018
认证资料	IQ/OQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料，由下列内容组成：IQ/OQ 检查表，包括校准说明书和完整的设备文档；参数：根据不同的设备，含有温度、CO_2、O_2、压力等参数。		
	打印版保存在文件夹中	–	7007-0001
	数字版采用 PDF 格式	–	7057-0001
	IQ/OQ/PQ 文件 - 针对由客户进行的验证的辅助资料，根据客户要求，为认证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ；参数：根据不同的设备，含有温度、CO_2、O_2 或压力等参数。		
	打印版保存在文件夹中	–	7007-0005
	数字版采用 PDF 格式	–	7057-0005

* 提示 › 数据页的最后一页

服务

名称	描述	*	物品编码
安装服务			
设备说明	设备功能原理和基本功能指导说明，控制电子系统的操作，包括编程	05	DL10-0500
设备调试	将设备连接到客户方的接口上（电、水、废水、气体），检查基本功能，针对操作提供简短指导。（不包括：开箱、设置、控制器说明、编程、安装）	05	DL10-0100
维护服务协议			
保养服务			
维护	根据维护计划提供一次性维护服务。机械和电气部件的目视检查所有主要功能的测试。在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度，不包含证书	05	DL20-0200
金牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务，机械和电气部件的目视检查，控制响应的检查，备件享有 20% 的折扣，所有主要功能的检查，易损件更换，用户在有效空间中心规定的一个测试温度的校准，包含证书	05	DL20-0910
铜牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务，机械和电气部件的目视检查，控制响应的检查，备件享有 20% 的折扣	05	DL20-0710
银牌3年维护服务协议	根据协议提供维护服务，机械和电气部件的目视检查，控制响应的检查，备件享有 20% 的折扣，所有主要功能的检查，在有效空间中心校准用户指定的一个测试温度，不包含证书	05	DL20-0810
校准服务			
温度校准证书	准 一(1)个 由用户指定的在有效空间中心检测温度，包括证书	03, 04, 05	DL30-0101
	扩展校准一 (1) 个额外的、由用户指定的位于有效空间中心的检测温度，包括证书	03, 04, 05	DL30-0102
空气交换率测量	根据 ASTM D5374 进行空气交换率测量，含证书	03, 04, 05	DL33-0000
空间温度测量，18 个测量点	18 个测量点的空间温度测量，由用户指定设定值，包括证书	03, 04, 05	DL30-0118
空间温度测量，27 个测量点	27 个测量点的空间温度测量，由用户指定设定值，包括证书	03, 04, 05	DL30-0127
空间温度测量，9 个测量点	9 个测量点的空间温度测量，由用户指定设定值，包括证书	03, 04, 05	DL30-0109
验证服务			
IQ/OQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ	05	DL40-0100
IQ/OQ/PQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ/PQ	05	DL44-0500
质保服务			
保修期延长 1 年	保修期自交货之日起延长 1 年，易损件除外	–	DL50-0010

* 提示 › 数据页的最后一页

保留技术更改的权利。

提示

01 在接入孔区域可能会出现冷凝。
在接入孔的特殊位置预计会出现起泡。
02 使用该选购件时 UL 标志不适用。
03 在认可的校准实验室内进行传感器校准。
04 根据 BINDER 工厂标准进行校准。
05 规定的价格包括旅费。您所在使用区域的旅费请参阅 BINDER 服务章节。
对于在瑞士的使用，所有规定的服务价格均包括国家特定的额外收费（敬请垂询）。

BINDER GmbH
德国图特林根
电话 +49 7462 2005 0
传真 +49 7462 2005 100
info@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.（宾德亚太（香港）有限公司）
中国香港九龙区
电话 +852 39070500
传真 +852 39070507
asia@binder-world.com
www.binder-world.com

Representative Office for CIS
俄罗斯莫斯科
电话 +7 495 988 15 16
传真 +7 495 988 15 17
russia@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd. (宾德环境试验设备（上海）有限公司)
中国上海
电话 +86 21 685 808 25
传真 +86 21 685 808 29
china@binder-world.com
www.binder-world.com

BINDER Inc.
Bohemia, NY, USA
电话 +1 631 224 4340
传真 +1 631 224 4354
usa@binder-world.com
www.binder-world.us

保留技术更改的权利。