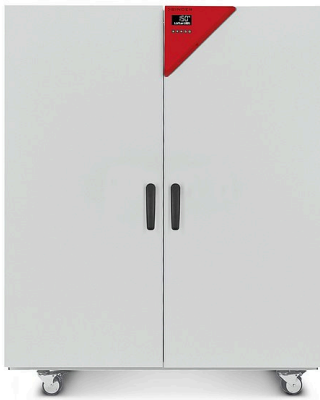


模型 ED 720 | 干燥箱和烘箱 带自由对流功能

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



模型 720



型号 56

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
- 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
743	400 V 3~ 50/60 Hz	标准	ED720-400V	9010-0341

技术数据

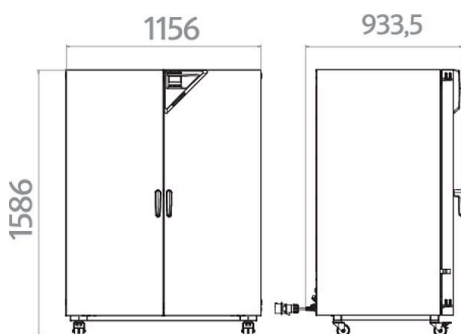
描述	ED720-400V ¹
物品编码	9010-0341
温度性能数据	
温度范围 超过室内温度 +5 °C 至 [°C]	300
温度偏差 在 150 °C [± K]	3,2
温度波动度 在 150 °C [± K]	0,8
加热时间 到 150 °C [min]	85
30 秒开门后的恢复时间 在 150 °C [min]	25
换气数据	
空气交换率 在 100 °C [x/h]	2

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。按照 BINDER 工厂标准和根据 DIN 12880:2007 确定温度数据，并适用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	ED720-400V ¹
物品编码	9010-0341
电气数据	
额定电压 [V]	400
电源频率 [Hz]	50/60
额定功率 [kW]	4,1
设备保险装置 [A]	16
相位 (额定电压)	3~
测量	
内部容积 [L]	743
设备净重 (空载) [kg]	161
最大总负载 [kg]	315
每个隔板的最大负载 [kg]	45
壁距 后部 [mm]	160
壁距 侧面 [mm]	100
内部尺寸	
宽度 [mm]	960
高度 [mm]	1280
深度 [mm]	605
门的数量	
内门	2
外门	2
不包括加装件和连接件的外壳尺寸	
净宽度 [mm]	1165
净高度 [mm]	1590
净深度 [mm]	870
与环境相关的数据	
能耗 在 150 °C [Wh/h]	700
固件	
隔板数量 (小时/最大)	2/16

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。按照 BINDER 工厂标准和根据 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™	-	8012-1836
内腔，强化	总负载最大为 350 kg	-	8012-1827

* 提示：数据页的最后一页

名称	描述	*	物品编码	
内部照明	带两个 15 W 电灯泡 规格 400 V	-	8012-1824	
	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	
	带硅胶塞的接入孔	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, 300 x 480 mm, and 30 W interior 规格 400 V	-	8012-1830	
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	-	8012-1013	
门锁	可锁闭的门把手	-	8012-1817	

* 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
打孔隔板	不锈钢	-	6004-0195
插架	不锈钢	-	6004-0163
	镀铬	-	8012-2045

* 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	-	6004-0246
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

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