模型 BD 720 | 标准-培养箱 带自由对流功能

BD 系列 Avantgarde.Line 适用于生物的完美培养以及热敏介质的条件调节。全新的设备设计和均匀的温度分布可确保最佳效果。

优点

- 极佳的时间和空间温度精确度
- 流程安全性高
- 100 °C 消毒程序



模型 720

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 10 °C 至 100 °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
- 循环空气
- 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
737	230 V 1~ 50/60 Hz	标准	BD720-230V	9010-0331
	240 V 1~ 50/60 Hz	标准	BD720UL-240V	9010-0332

技术数据

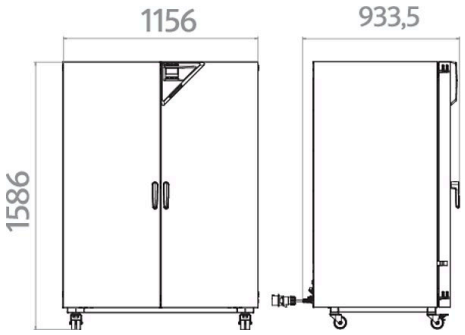
描述	BD720-230V[1]	BD720UL-240V[1]
物品编码	**9010-0331**	**9010-0332**
温度性能数据		
温度范围 超过室内温度 +5 °C 至	100 °C	100 °C
温度偏差 在 37 °C [± K]	0,7	0,7
温度波动度 在 37 °C [± K]	0,1	0,1
加热时间 到 37 °C [min]	70	70
30 秒开门后的恢复时间 在 37 °C [min]	23	23

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。

描述	BD720-230V[1]	BD720UL-240V[1]
物品编码	**9010-0331**	**9010-0332**
电气数据		
额定电压 [V]	230	240
电源频率 [Hz]	50/60	50/60
额定功率 [kW]	1,65	1,75
设备保险装置 [A]	16	16
相位（额定电压）	1~	1~
测量		
内部容积 [L]	737	737
设备净重（空载）[kg]	170	170
最大总负载 [kg]	315	315
每个隔板的最大负载 [kg]	45	45
壁距 后部 [mm]	160	160
壁距 侧面 [mm]	100	100
内部尺寸		
宽度 [mm]	960	960
高度 [mm]	1280	1280
深度 [mm]	600	600
门的数量		
内门	2	2
外门	2	2
不包括加装件和连接件的外壳尺寸		
净宽度 [mm]	1165	1165
净高度 [mm]	1590	1590
净深度 [mm]	870	870
与环境相关的数据		
能耗 在 37 °C [Wh/h]	78	78
固件		
隔板数量（小时/最大）	2/16	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	–	8012-0940
以太网接口	用于Multi Management Software APT-COM™	–	8012-0987
内腔，强化	总负载最大为 350 kg	–	8012-1828

* 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	8012-0386
	30 mm	01	8012-0045
	50 mm	01	8012-0049
	100 mm	01	8012-0053
	右		
	10 mm	01	8012-0387
	30 mm	01	8012-0046
	50 mm	01	8012-0050
	后		
	10 mm	01	8012-0390
	30 mm	01	8012-0397
	50 mm	01	8012-0399
	左		
	10 mm	01	8012-0388
	30 mm	01	8012-0047
	50 mm	01	8012-0051
时钟	备用电池	–	8012-0981
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	–	8012-1110
模拟输出 4-20 mA	针对温度值（输出不可调）	02	8012-0941
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	–	8012-0918
	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	–	8012-0921
	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	–	8012-0915
	针对温度，在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	–	8012-1129
管理	以满足依据 DIN EN 61326-1:2013-07 (IEC 61326-1:2012) 的电磁兼容性规定	–	8012-1733
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	–	8012-0979
门锁	可锁闭的门把手	–	8012-1026

* 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
打孔搁板	不锈钢	–	6004-0195
插架	不锈钢	–	6004-0163
	镀铬	–	6004-0179
插架，重负荷	不锈钢，每个隔板的最大负载为 70 kg	–	6004-0246
数据记录仪套件	T 220：用于在 -90 °C 至 220 °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）	–	8012-0715
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

* 提示，数据页的最后一页

保留技术更改的权利。

名称	描述	*	物品编码
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。