

模型 BD 56 | 培养箱 Avantgarde.Line 带自由对流功能

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 56



模型 56

重要特性

- 温度范围：环境温度加上 5 °C 至 100 °C
- 利用 APT.line™ 技术实现较高的温度精确度
- 自由对流
- 带 LCD 显示器的控制器
- 排气阀机电控制
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的内门
- 2 个镀铬插架
- 可堆叠
- 集成式独立可调的温度安全装置 3.1 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 |
|-----------------|-------------------|------|--------------|-----------|
| 模型 BD 56 | | | | |
| 57 | 230 V 1~ 50/60 Hz | 标准 | BD056-230V | 9010-0323 |
| | 120 V 1~ 60 Hz | 标准 | BD056UL-120V | 9010-0324 |

技术数据

| 描述 | BD056-230V | BD056UL-120V |
|----------------------------|------------|--------------|
| 物品编码 | 9010-0323 | 9010-0324 |
| 温度性能数据 | | |
| 温度范围 超过室内温度 5 °C 至 [°C] | 100 | 100 |
| 温度偏差 在 37 °C [± K] | 0,5 | 0,5 |
| 温度波动度 在 37 °C [± K] | 0,2 | 0,2 |
| 加热时间 到 37 °C [min] | 45 | 45 |
| 30 秒开门后的恢复时间 在 37 °C [min] | 14 | 14 |
| 电气数据 | | |
| 额定电压 [V] | 230 | 120 |
| 电源频率 [Hz] | 50/60 | 60 |

| 描述 | BD056-230V | BD056UL-120V |
|------------------|------------|--------------|
| 物品编码 | 9010-0323 | 9010-0324 |
| 额定功率 [kW] | 0,3 | 0,3 |
| 设备保险装置 [A] | 6,3 | 12,5 |
| 相位 (额定电压) | 1~ | 1~ |
| 尺寸 - 外部尺寸 | | |
| 宽度 净重 [mm] | 560 | 560 |
| 高度 净重 [mm] | 625 | 625 |
| 深度 净重 [mm] | 565 | 565 |
| 壁距 侧面 [mm] | 100 | 100 |
| 壁距 后部 [mm] | 160 | 160 |
| 尺寸 - 门 | | |
| 外门 | 1 | 1 |
| 尺寸 - 内部尺寸 | | |
| 宽度 [mm] | 360 | 360 |
| 高度 [mm] | 420 | 420 |
| 深度 [mm] | 380 | 380 |
| 尺寸 | | |
| 内部容积 [L] | 57 | 57 |
| 设备净重 (空载) [kg] | 37 | 37 |
| 最大总负载 [kg] | 40 | 40 |
| 每个隔板的最大负载 [kg] | 15 | 15 |
| 与环境相关的数据 | | |
| 能耗 在 37 °C | 20 Wh/h | 20 Wh/h |
| 固件 | | |
| 隔板数量 (标准/最大) | 2/4 | 2/4 |

选购件和配件

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|-----------------|--|--------|-----------|
| Data Logger Kit | T 220 : 从 -90 °C 至 220 °C 的温度记录 | 19 | 8012-0715 |
| PT100温度传感器 | 附加的 Pt 100, 带软导线 | - | 8012-0940 |
| 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 | 用于通讯软件 | - | 8012-0986 |
| 内置插座 | 可插拔, 带相应的插头 (电源电压, 最大 500 W, 最高 90 °C, 防护等级 IP67, 不能与内部照明组合) | 07 | 8012-0980 |
| 内部照明 | 带有 1 个 15 W (不能与内置插座组合) 规格 120 V | - | 8012-0971 |
| | 10 mm, 上 | 01 | 8012-0386 |
| | 10 mm, 右 | 01 | 8012-0387 |
| | 10 mm, 后 | 01 | 8012-0390 |
| | 10 mm, 左 | 01 | 8012-0388 |
| | 30 mm, 上 | 01 | 8012-0045 |
| | 30 mm, 右 | 01 | 8012-0046 |
| 带硅胶塞的接入孔 | 30 mm, 后 | 01 | 8012-0397 |
| | 30 mm, 左 | 01 | 8012-0047 |
| | 50 mm, 上 | 01 | 8012-0049 |
| | 50 mm, 右 | 01 | 8012-0050 |
| | 50 mm, 后 | 01 | 8012-0399 |
| | 50 mm, 左 | 01 | 8012-0051 |
| | 100 mm, 上 | 01, 10 | 8012-0053 |

* 提示, 数据页的最后一页

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|--------------|--|----|-----------|
| 数据记录仪套件, 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 | 19 | 8012-0821 |
| 时钟, 备用电池 | 实时时钟 | - | 8012-0981 |
| 校准证书, 扩展 | 使用附加的测量点或检测温度的每个增加的测量 | - | 8012-0022 |
| 模拟输出 4-20 mA | 针对温度值 (输出不可调) | 02 | 8012-0941 |
| 橡胶垫 | 防滑, 1 套 4 件, 用于设备底座, 确保安全堆叠 | 10 | 8012-0001 |
| 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 | - | 8012-0030 |
| 物流台车 | 稳固的物流台车, 可制动脚轮 | - | 9051-0018 |
| 软件 | 通讯软件 APT-COM™ | | |
| | 版本 2 到 3, GLP 版本 | 19 | 9053-0016 |
| | 版本 3, BASIC (基础) 版本 | 19 | 9053-0014 |
| | 版本 3, GLP 版本 | 19 | 9053-0015 |
| | 版本 3, STANDARD (标准) 版本 | 19 | 9053-0013 |
| | 通讯软件 APT-COM™, 价格: 免费 | | |
| | 版本 3, GLP DEMO (试用) 版本 | 19 | 9053-0008 |
| 过温报警 | 声音报警, 可关闭, 带有在独立的温度安全装置上可调节的极限值 | - | 8012-0979 |
| 门锁 | 可锁闭的门把手 | - | 8012-1025 |

* 提示, 数据页的最后一页

服务

| 名称 | 描述 | * | 物品编码 |
|-----------------|---|----------------|-----------|
| 安装服务 | | | |
| 指导 | 设备功能、操作以及调节器编程的指导 | 18 | DL100400 |
| 调试 | 打开设备包装, 安装设备, 将设备连接至现有的连接件 | 13, 18 | DL100100 |
| 保养服务 | | | |
| 设备检查 | 按照保养计划执行设备检查 | 14, 18 | DL200200 |
| 校准服务 | | | |
| 温度校准 | 含证书, 在指定的检测温度下在有效空间中心的一个测量点 | 14, 16, 17, 18 | DL300101 |
| 空间温度测量 18 个测量点 | 含证书, 在指定的检测温度下的 18 个测量点 | 14, 16, 17, 18 | DL300118 |
| 空间温度测量 27 个测量点 | 含证书, 在指定的检测温度下的 27 个测量点 | 14, 16, 17, 18 | DL300127 |
| 空间温度测量 9 个测量点 | 含证书, 在指定的检测温度下的 9 个测量点 | 14, 16, 17, 18 | DL300109 |
| 验证服务 | | | |
| IQ/OQ 执行 | 根据验证文件夹 | 15, 18, 20 | DL400100 |
| IQ/OQ/PQ 执行 | 根据客户要求, 价格: 敬请垂询 | 15, 18 | DL440500 |
| 验证文件夹 IQ/OQ | 针对由客户进行的验证的辅助资料, 由下列内容组成: IQ/OQ 核对单、设备电路图、符合 ISO 9001 标准的 QM 证书 | 15, 18, 20 | 8012-0870 |
| 验证文件夹 IQ/OQ/PQ | 针对由客户进行的验证的辅助资料, 根据客户要求, 为验证文件夹 IQ/OQ 扩展章节 PQ | 15, 18 | 8012-0958 |
| 质保服务 | | | |
| 将质保从 2 年延长到 3 年 | 自交货日期起, 磨损件除外 | - | DL016041 |
| 将质保从 2 年延长到 5 年 | 自交货日期起, 磨损件除外 | - | DL016042 |

* 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 仅在不超过最高 200 °C 时耐高温。
- 04 仅可用于 230 V 的设备。
- 05 注意：泵是单独供货的。应由授权的专业电工执行泵 (230 V / 1~ / 50 Hz) 的电气连接。
- 07 额外的热输入可能会影响温度变化特性。
- 08 泵在供货时已连接好并置于独立包装中。
- 09 不与接入孔选购件、带窗的门以及内部照明组合。
- 10 无法用于 23 升设备。
- 11 无法用于 23 和 53 升设备。
- 12 仅可用于 230 V、400 V 设备。
- 13 安装和连接工作在设备使用地开展，公司内部的运输仅在协商后进行。
- 14 针对设备检查、校准和验证，我们建议您签订 BINDER 服务合同，参见 BINDER 服务章节。
- 15 OQ 依据黄皮书 = 所填写的全部 OQ 核对单工厂验证记录。
- 16 在认可的校准实验室内进行传感器校准。
- 17 根据 BINDER 工厂标准进行校准。
- 18 规定的价格包括旅费。您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）。
- 19 其它配件请参见过程记录章节。
- 20 在订购 IQ/OQ 验证文件夹和订单中相应的 IQ/OQ 执行时，我们在这两处给予 15 % 的折扣。
在订购 IQ/OQ/PQ 验证文件夹和订单中相应的 IQ/OQ/PQ 执行时，我们在 IQ/OQ/PQ 文件夹处给予 15 % 的折扣。
- 21 符合 ATEX 标准：
泵室（抽吸的气体）：II 2G IIC T3 X
带惰性气体吹扫的外腔室：II 2G IIB T4 X
无惰性气体吹扫的外腔室：II 3G IIB T4 X
电机：II 2G Ex d IIB T4 Gb

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.ru

BINDER Environmental Testing
Equipment (Shanghai) Co., Ltd. (BINDER 环境测试设备
(上海) 有限责任公司)
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