型号 KT 115 | 低温培养箱 利用帕尔贴技术

KT 将令人信服的出色性能与令人印象深刻的能效和环保性完美结合。
KT 培养箱在应用中非常现代化并且不刺激样品。

优势

- 即使环境温度较高，也可实现安全且可复现的培养
- 100°C 干热灭菌
- 高能效、环保且安全

型号 115

型号 115

重要特征

- 温度范围：4 °C 至 100 °C
- APT.line™ 预热腔技术
- 可调节的风扇转速
- 利用电子制冷模块的电动冷却
- 采用间隔编程和实时编程的控制器
- 通过 LCD 显示器进行显示
- 通过按钮旋钮进行输入
- 由安全玻璃 (ESG) 制成的内门
- 由不锈钢制成的 2 个插架
- 可堆叠
- 独立可调的温度安全装置 3.1 级 (DIN 12880)，采用光学和声音温度报警
- 计算机接口：以太网
- 测量值记录和 USB 接口

订购信息

内部容积 [L]	额定电压 - 设备保险装置	插头*	版本	选购型号	物品编码
型号 KT 115					
102	200...240 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	CEE 7/7	标准	KT115-230V	9020-0313
	100...120 V 1~ 50/60 Hz -10,0 A	NEMA 5-20	标准	KT115UL-120V	9020-0314

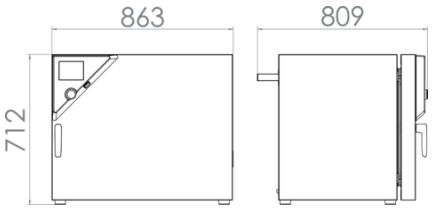
技术参数

一般数据		
产品编码	9020-0313	9020-0314
目录名称	KT115-230V	KT115UL-120V
选购型号	标准	标准
温度性能数据		
温度范围	4...100 °C	4...100 °C
37 °C 时的温度均匀性	0,3 ± K	0,3 ± K
37 °C 时的温度波动度	0,1 ± K	0,1 ± K
40 °C 时的最大热补偿	100 W	100 W
37 °C 时 开门30秒后的恢复时间	3 min	3 min
电气数据		
额定电压	200...240 V	100...120 V
电源频率	50/60 Hz	50/60 Hz
额定功率	0,7 kW	0,7 kW
设备保险装置	10,0 A	10,0 A
相位（额定电压）	1~	1~
尺寸及重量		
内部容积	102 L	102 L
设备净重（空载）	83 kg	83 kg
每个隔板的最大负载	30 kg	30 kg
最大总负载	100 kg	100 kg
壁距 后部	100 mm	100 mm
壁距 侧面	240 mm	240 mm
不包括加装件和连接件的外壳尺寸		
净宽度	860 mm	860 mm
净高度	715 mm	715 mm
净深度	655 mm	655 mm
内部尺寸		
内部宽度	600 mm	600 mm
内部高度	455 mm	455 mm

内部深度	355 mm	355 mm
内门	1	1
外门	1	1
环境相关数据		
声压等级	48 dB(A)	48 dB(A)
25 °C 时的能耗	75 Wh/h	75 Wh/h
37 °C 时的能耗	75 Wh/h	75 Wh/h
固件		
隔板数量（标准/最多）	2/6	2/6

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。技术数据假设的是 100 % 风扇转速。保留技术更改的权利。

尺寸 包括加装件和连接件 [mm]



选购件

名称	描述	KT 115	*	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	•	-	8012-0993
	上			
	10 mm	•	01	8012-1288
	30 mm	•	01	8012-1152
	50 mm	•	01	8012-1161
	100 mm	•	01	8012-1168
带硅胶塞的接入孔	右			
	10 mm	•	01	8012-1289
	30 mm	•	01	8012-1155
	50 mm	•	01	8012-1163
	左			
	10 mm	•	01	8012-1290

名称	描述	KT 115	*	物品编码
	30 mm	•	01	8012-1158
	50 mm	•	01	8012-1165
强化插盘	位于最低的隔层中，最多可装载 45 kg，带用于操作振动筛、搅拌器、滚瓶系统的附加固定装置	•	-	8012-0817
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	•	-	8012-1122
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 9 个测量点	•	-	8012-1558
	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	•	-	8012-1579
	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	•	-	8012-1600
	针对温度，在指定的检测温度下在有效空间中心的测量	•	-	8012-1141
门锁	可锁闭的门把手	•	-	8012-1668
零电压报警输出	通过 6 针 DIN 插座可获取（最大 24 V - 2.5 A）	•	-	8012-1001

配件

名称	描述	KT 115	*	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
LED 光带	基本套件由 2 件组成，固定材料，最多用于 4 个光带的控制单元，100-240 V，50/60 Hz			
	基本套件 300，长度 30 cm	•	-	8012-1107
	基本套件 500，长度 50 cm	•	-	8012-1108
	扩展套件包含两条 LED 光带并附带了用于基础套件LED光带扩展用的夹子。			
	扩展套件 300，长度 30 cm	•	-	8012-1716
	扩展套件 500，长度 50 cm	•	-	8012-1717
中性清洗剂	浓缩，用于温和地去除污物残留；填充量 1 kg	•	-	8012-2250
强化插架	不锈钢，带格栅保护装置（1 套 4 件）	•	-	8012-0828

名称	描述	KT 115	*	物品编码
打孔搁板	不锈钢	•	-	8012-2165
插架	不锈钢	•	-	8012-2049
插架配件	用于额外固定插架的格栅保护装置（1 套 4 件）	•	-	8012-2280
橡胶垫	防滑，套, 用于设备底座	•	-	8012-2030
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/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
	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

服务

名称	描述	*	物品编码
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	DL20-0604
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	DL10-0550
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	DL10-0170
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	05	DL30-0135
	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	05	DL30-0102
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	05	DL30-0109
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	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	05	DL30-0127
维护服务协议			
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	DL20-0945

名称	描述	*	物品编码
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	DL20-0720
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	DL20-0845
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	05	DL50-0010
验证服务			
IQ/OQ/PQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ/PQ	05	DL44-0500
IQ/OQ 执行	根据验证文件夹执行 IQ/OQ	05	DL41-0200

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。

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
info@binder-world.com
www.binder-world.com

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

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
china@binder-world.com
www.binder-world.com

我们保留随时更改技术参数的权利。