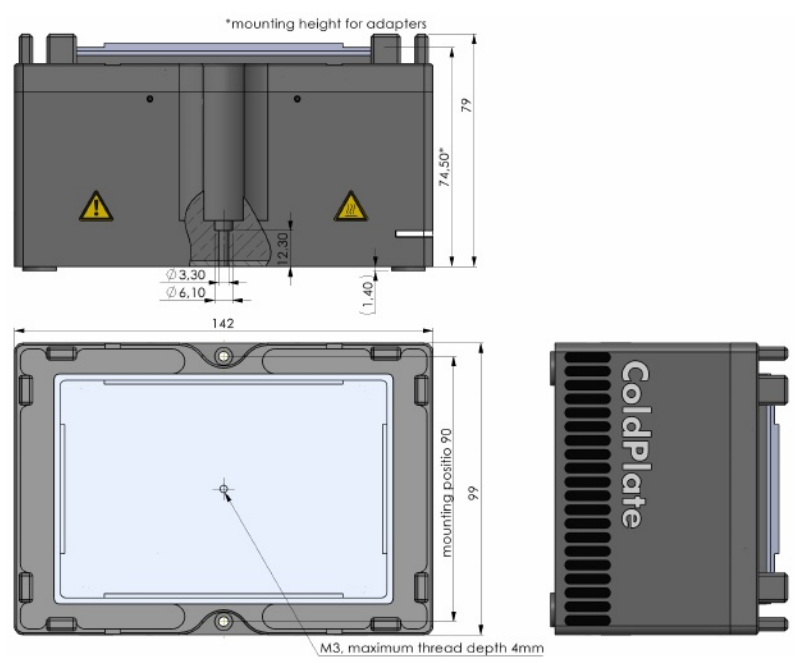


产品简介	
零件编号	2016-0110
型号名称	ColdPlate
描述	自动化友好型加热冷却热电偶。设计用于集成在液体处理和自动化平台中，以处理化学和生物实验室中的实验室器具。
推荐用法	自动化 加热 冷却 试管、圆柱瓶、微孔板
交货范围	ColdPlate 外接电源 欧洲和美国电源线 2 个安装设备的螺丝 (M3 x 18 DIN 912) 校准证书 操作和集成手册
合规使用	该系统由经过培训和合格的研究及实验室人员操作。始终需要遵守适用的安全标准或规定。
原产国	德国
海关关税编码	8419 89 98
温度控制	
温度范围*	从常温下低至 25 开尔文到 99.9°C；通常为 4 至 99.9°C (39.2 至 211.82 华氏度)，增量分辨率为 0.1°C (可在 -20 至 99.9°C 之间调整)
温度传感器的精度	在 -10 至 85 摄氏度范围内，误差最大为 ±0.2 摄氏度；在 -20 至 100 摄氏度范围内，误差最大为 ±0.25 摄氏度 (分辨率为 0.008 摄氏度)
温度均匀性*	4°C 时 ±1.0 开尔文 15°C 时 ±0.5 开尔文 40°C 时 ±0.5 开尔文 90°C 时 ±1.0 开尔文
温度控制速度高于室温 低于室温*	~ 12 开尔文/分钟的加热和冷却 ~ 6 - 12 开尔文/分钟的加热和冷却
* 数值取决于所使用的热电偶。给定的数值条件: 室温 = 21°C, 热电偶 = 2016 - 1041, 96 孔 PCR, 热电偶温度	
适用于不同实验室器具的隔热适配器板	
描述	为了实现最佳的温控转移和/或最佳的实验室器具固定，需要一个适配器，并且需要单独购买。该适配器可由用户更换。
微孔板	所有符合 ANSI-SLAS 格式的微孔板，包括 4 孔、6 孔、8 孔、12 孔、24 孔、48 孔、96 孔、384 孔和 1536 孔的微孔板、深孔板、PCR 板
试管和圆柱瓶	0.2、0.5、1.5、2.0 毫升标准试管 2.0、4.0、6.0、8.0、10.0 毫升圆柱形小瓶
其他	可根据要求定制适配器
设备控制	
描述	该设备内置了用于远程控制的所需电子器件。无需外接控制器。
操作控制	如《集成手册》中所述的遥控装置
外围接口	EIA-232 / RS-232 接口 (2 米带有 RS-232 插头连接器的电缆) 可选: 通过 USB-Serial 适配器 (推荐使用 DIGITUS DA-70156) 的 USB 接口或通过 MOXA USB 转串口集线器的 USB 接口
状态	角落区域的 LED 指示灯 (绿色 = 正常 红色 = 错误 蓝色 = 启动中 黄色 = 无通信)
电气	
工作电压	24 伏直流电 最大电流: 4.5 安 峰值功率: 85 瓦特 最大功率: 108 瓦特
电源供应	输入: 100 - 240 伏交流电 50 - 60 赫兹 输出: 24 伏直流电 最大电流: 5.0 安 最大功率: 120 瓦 外部电源装置 (获得 CE/UL/CSA 认证, 85 - 264 伏交流电, 47 - 63 赫兹, IEC/EN60320 - 1 C14 防护等级: IP20)
电源连接*	预布线电缆 长度 2 米 管状连接器内径 2.5 毫米 × 外径 5.5 毫米
* 只能使用随设备提供的电源线。如果使用其他电源线, 请确保电线直径足够。	
操作、运输和储存条件	
操作范围	15°C - 32°C (59 - 89°F) 10 - 80% 相对湿度 海拔最高 2000 米 无冷凝
地板基础要求	稳定 (无共振) 水平 干燥 建筑物内 均匀 通风良好且无直射阳光暴露
运输与仓储	-10°C - 60°C (14 - 140°F) 10 - 80% 相对湿度 无冷凝

一般特性	
外壳材料	铝制阳极氧化
防护等级	IP20 (可防护高达 12 毫米的固体物体 不防水)
污染程度	1 (无污染或仅有干燥的非导电性污染, 且该污染无影响)
机载声音排放	< 70 分贝 (A)
尺寸与重量	
尺寸	(宽×深×高) 142×99×79 毫米 5.59×3.9×3.11 英寸
重量	1.4 千克 3.09 磅
包装尺寸	(宽 x 深 x 高) 347 x 252 x 131 毫米 13.66 x 9.92 x 5.16 英寸 纸板箱
包装重量	3 千克 6.61 磅
认证	
监管合规	2014/30/欧盟, 2015/863/欧盟, 2011/65/欧盟, DIN EN 61010-1:2020-03, DIN EN 61010-2-010:2015-05, DIN EN 61326-1:2013-07, DIN EN IEC 63000:2019-05, DIN EN 61000-3-2:2015-03, DIN EN 61000-3-3:2014-03
专利待批	WO2008135565、US8323588、EP2144716、WO2011113858、US9126162、EP2547431 WO2013113847、US10052598、EP2809436、WO2013113849、US9371889、EP2809435 WO2014207243、US20160368003、EP3013480、WO002022128814A1、WO002022128809A2 如果您认为用户侵犯了我们的知识产权, 请通知我们或我们的指定代理。

绘图



TECHNICAL SPECIFICATIONS ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE!