



加热

HeatPAC和Heated Lid



⊕ 产品优势

- ▶ 温度范围大
- ▶ 低薄型，所需空间最小化
- ▶ 易于整合
- ▶ 重量轻

⊕ 产品功能

- ▶  加热环境温度至135°C

HeatPAC 加热模块

温度范围最广，设计最紧凑的加热系统



HeatPAC和Heated Lid

HeatPAC

INHECO公司的HeatPAC是一款专门设计用于整合在自动化工作站上的产品。该产品适用ANSI/SLAS标准板类耗材，加热至恒定温度135°C，高度仅为40毫米，适于几乎所有液体工作站。由于HeatPAC的所需空间几乎不比板类耗材大，软电缆布线灵活，出口方向可向下，侧方或纵向，可实现无缝在线整合，节省空间。该产品经CE和UL认证，是立等可装的高性能电阻式加热模块。

产品特征

- 节省空间的低薄型加热模块(40mm)
- 广阔的温度范围，从环境温度+5K至+135 °C
- 开放式加热装置
- 适配板可适用于几乎所有微孔板, 深孔板, 试管和储液器等

Heated Lid

INHECO公司的Heated Lid可用作HeatPAC(或CPAC加热和制冷器)的附加加热器，以提高加热速率，提高温度均一性(特别针对深孔板),完成长时间孵育。Heated Lid避免了板顶部冷凝现象的发生，减少了蒸发所带来的损失，同时不占用专用孵育器的空间。Heated Lid使用软电缆，重量足够轻(420g)，允许大部分夹持系统的转移操作，同时其重量又足以完成板的密封。因此，Heated Lid使全自动化操作流程成为可能。

产品特征

- 避免密封板顶部产生冷凝水
- 温度范围从环境温度+5K至+135°C
- 软电缆，重量轻，使全自动化操作流程成为可能
- 提高HeatPAC的加热性能和温度均一性

应用领域

HeatPAC和Heated Lid被用于自动化工作站以形成温度控制区域，方便机械抓手和移液头的操作。

HeatPAC和Heated Lid的控制器(MTC/STC)可轻易整合于所有大型液体工作站中，例如：

Agilent:	Bravo, BioCel
Beckman:	Biomek FX, NX, 3000, 4000
Hamilton:	Star Line, Nimbus, Vantage
Tecan:	Freedom EVO, Fluent, Genesis, Temo
PerkinElmer:	Janus, Multiprobe II, Sciclone, Zephyr
Zinsser:	Lissy



7900046 HeatPAC 和 7900016 平底适配器和定位框架



8900033 Heated Lid



带有8900033 Heated Lid的 7900046 HeatPAC

主要规格

规格	7900046 HeatPAC	8900033 Heated Lid
温度范围	环境温度+5K至135°C	环境温度+5K至135°C
准确性 (目标温度37°C时) *	±0.5K	不适用
均一性 (目标温度37°C时) *	±0.5K	不适用
环境温度	15°C至32°C	15°C至32°C
重量	310g	420g
尺寸 (mm)	132 x 89 x 40	134 x 91 x 19
加热模式最大输入	24 Vdc / 4 A	24 Vdc / 4.8 A

* 数据参照平底板, 环境温度22°C时



8900029: MTC Compact
8900030: Multi TEC Control (MTC)
8900031: Single TEC Control (MTC)

备选方案

HeatPAC可以控制高于环境温度的温度。如果您需要加速(主动)制冷或低于环境温度的制冷加热, 请参阅加热和制冷产品系列(CPAC)及相关产品手册。

控制器和配件

单个HeatPAC的电源和温度设置/控制是由INHECO Single TEC Control unit (STC)执行的。对于多个(最多6个)INHECO加热和制冷模块 - 包括HeatPAC - 则需使用INHECO公司的Multi TEC Control MTC (带显示屏)或 MTC Compact 紧凑型(不带显示屏), 每个模块都可独立控制。需要一个插槽模块将HeatPAC连接到STC/MTC上。

为了实现最佳的热传输, 您需要使用适配器。在我们网站上您可以看到现有的适配器列表, 可应用于各种绝缘或不绝缘反应板。如果您所需要的适配器不在列表中, 我们可以根据您的要求为您设计和定制。

针对加热和制冷解决方案, 请参照INHECO CPAC产品。



7900046 带有定位框架的HeatPAC
所需空间示意图

验证板

INHECO公司可提供紧凑, 精确, 适用ANSI/SLAS标准格式, 用于验证温度和振荡性能的测量模块 (IMP)。IMP可用于加热, 制冷和振荡模块及孵育室内。详细信息请参照IMP产品手册。

产品名称	部件号	尺寸 (mm)	重量	温度范围
IMP	7901000	87.5 x 128 x 14.9	100 g	+4°C至60°C



7901000: INHECO Measurement Plate (IMP)

配件

产品名称	部件号
MTC Compact	8900029
Multi TEC Control (MTC)	8900030
Single TEC Control (STC)	8900031
Black Slot Module	2400125
外部环境温度传感器**	2400140

** 监控/追踪环境温度和湿度

适配板*

产品名称	部件号
平底适配器	7900016
96孔PCR微孔板	3200203

* 提供超过100个适配器, 可完美适用于各类板类耗材, 该列表可在我们网站上找到。我们也可按需定制特殊适配器。

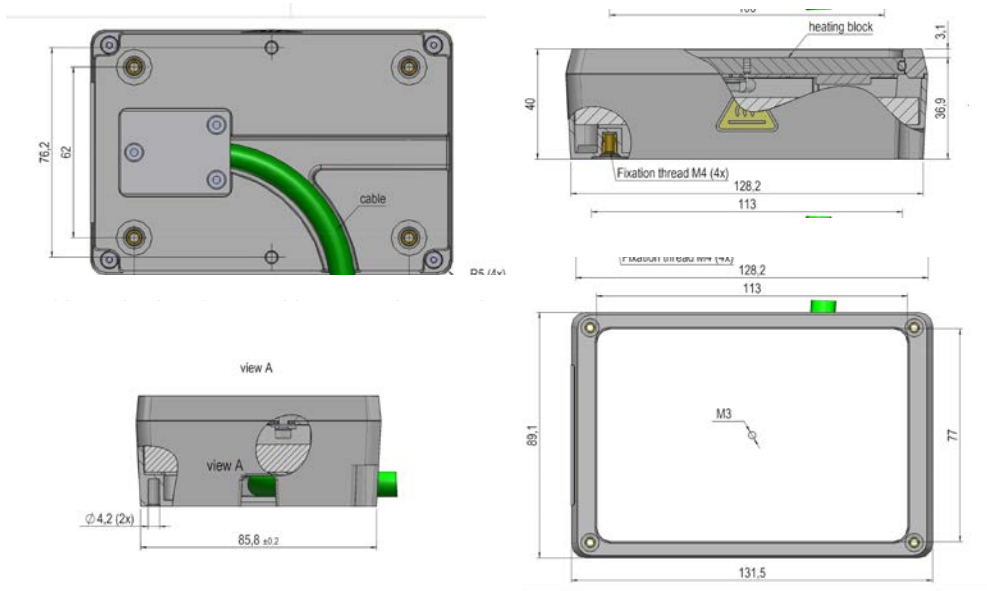


7900016 带有定位框架的平底
适配器

INHECO GmbH
 Fraunhoferstrasse 11
 82152 Martinsried
 Germany

Tel.: +49 89 89 95 93-120
 Fax: +49 89 89 95 93-149
 sales@inheco.com
 www.inheco.com

HeatPAC 设计图



Heated Lid 设计图

