

验证

ODTC® Verification Tool (OVT)



⊕ 产品优势

- ▶ ODTC®系统解决方案
- ▶ 完美的服务工具 (IQ/OQ)
- ▶ 流程快速(25分钟出结果)
- ▶ 日常性能检查
- ▶ 适合终端用户的工具

⊕ 产品特性

- ▶ 全自动测试程序
- ▶ GUI安装指导
- ▶ PDF验证证书
- ▶ 便携式设计
- ▶ USB连接

ODTC® Verification Tool (OVT)

确保ODTC®正常运转



ODTC® Verification Tool (OVT)

产品描述

ODTC® Verification Tool(OVT)是为测试INHECO公司的在线循环温控模块(ODTC®)专门设计的。它提供了一个确认ODTC®性能质量的简便快速的解决方案。在循环温控模块关闭状态下, 预定义测试程序运行期间, OVT以其独特的平面测量头捕获反应模块和盖板温度(请参照下文)。OVT在检测加热和制冷速率的同时, 系统软件会自动计算出反应模块和盖板温度的精确度以及反应模块温度的均一性。ODTC®和OVT系统信息和测试结果自动生成PDF形式的证书。您也可以将个性化基本信息以自由文本的形式添加到ODTC®上, 并在证书上显示。市场上没有其他任何一款产品能给您提供更简便的ODTC®验证方法。

为确保模块的最佳性能, 可使用OVT做安装质量(IQ)验证, 操作质量(OQ)验证以及用于日常检验中。完善的设置指导和自动测试程序使其成为服务人员和终端用户的理想选择。



连接OVT的ODTC®

系统解决方案 - 与ODTC®完美匹配的验证模块

- 一体式性能验证-反应模块及盖板的加热和制冷速率, 精确度以及温度恒定阶段的均一性
- 完美贴合带来的可靠性: 验证过程中ODTC盖板是关闭的, OVT电缆接口的间隙也被闭合, 这样能确保ODTC®性能认证时和正常PCR运行时条件一致。
- 所有4个角以及中心的孔位都能被测量到(请参照设计图)



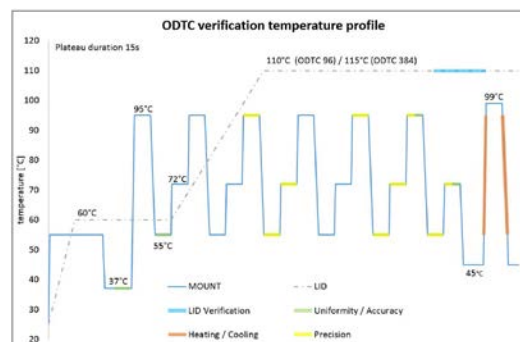
OVT数据记录仪

软件使用方便

- 通过系统设置进行逐步指导
- 自动化测试程序, 测试过程和测试结果都会显示在验证文件中
- 可添加您的个性化基本信息以生成具有审计质量的验证文件

技术服务人员和终端用户的理想选择

- 适用于安装质量(IQ)验证, 操作质量(OQ)验证和定期维护
- 在您处理宝贵的样品前, 进行实验操作前或每天常规操作中检查您的ODTC®性能



ODTC®验证温度曲线

主要规格

规格	7902000 (OVT96), 7902001 (OVT384)
温度范围	反应模块: +1°C至+ 99°C 盖: +30°C至+120°C
温度准确性	反应模块: +/-0.15 K @ + 55°C & +95°C 盖: +/-0.2 K @ + 100°C & +115°C
温度均一性	反应模块: +/-0.2 K @ + 55°C & +95°C
OVT测量头	
尺寸	96mm x 126mm x 9.4mm (带有传感器引脚 20.5mm(96), 14.7mm(384))
重量	100g
防护等级	IP20 (无防水保护)
产品	OVT96 和 OVT384
传感器	反应模块验证 5个, 热盖验证 2个
OVT数据记录仪	
尺寸	116mm x 216mm x 64mm
电脑接口	USB 2.0兼容
重量	700g
DC输入	5V (通过USB)
防护等级	IP30

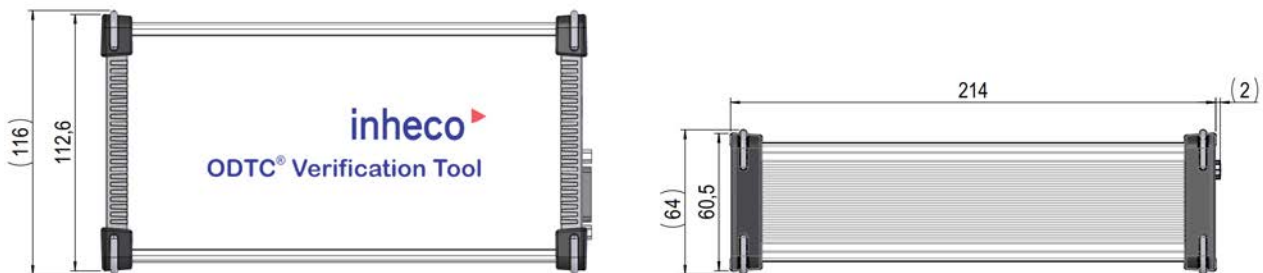


OVT 测量板

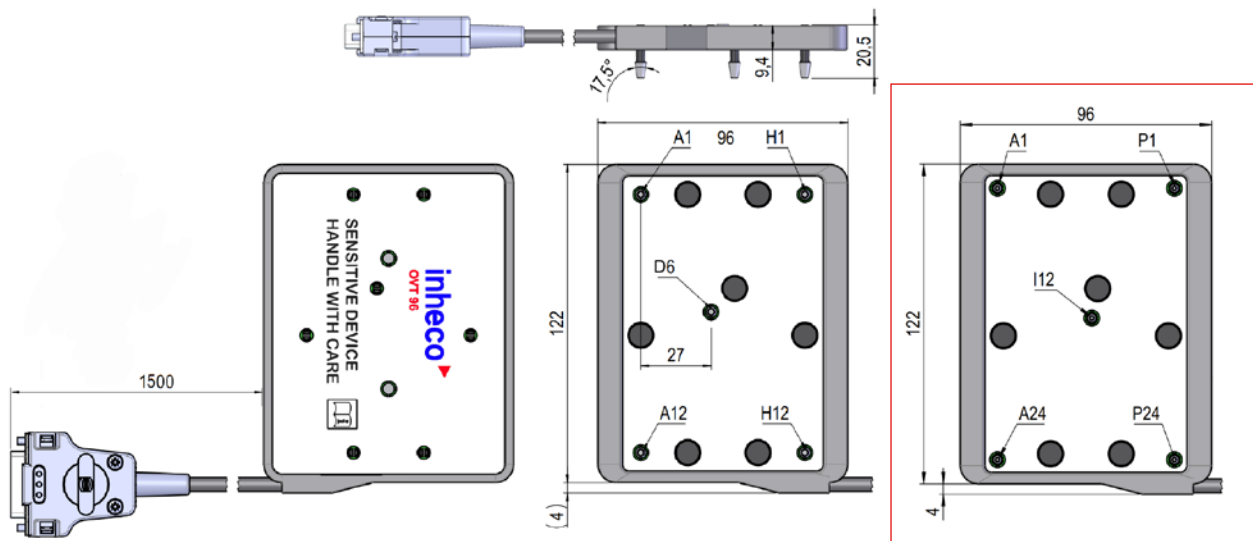


测量过程中的ODTC®/OVT

OVT数据记录仪设计图



OVT96测量板设计图



OVT384

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