

# KAYE

NEW

## Kaye CTR-25

便携式油槽基准  
-25°C至140°C

Kaye CTR-25 是一款最新加入的产品，更先进的干式和油槽一体化设计用于满足温度验证。

CTR-25 设计为满足便携式的、大容量，快速的、高精度的要求。

CTR-25 是一款非常适合一次最多校准10个Kaye ValProbe (无线记录器) 或ValProbe RT (无线实时记录器) 执行后校准，也可以满足多种类型尺寸的工艺探头。

具备的固件版本支持RT ValProbe Loggers无线实时记录器全自动校准或标准无线记录器手动校准模式。

具备便携式的、坚固的、高精度油槽可以轻易的满足用户对无线记录器执行周期性的校准，在年度返厂校准之前极大的减少记录器偏离风险。



### 特性和优点

- 宽温度范围-25°C至140°C
- 极高的稳定性0.01°C和均一性0.02°C
- 快速的升温和降温
- 可以一次后校准最多10个短探针ValProbe Loggers 或任意其他型号的无线记录器
- 固件支持自动/手动后校准ValProbe Loggers
- 配有特殊设计的固定装置，可以一次固定最多10个记录器和一个IRTD
- 紧凑的便携式设计易于移动或运输(20kg/44lbs)
- 免压缩机单元 - 运用最新的珀尔帖技术
- 不锈钢材料设计可以耐受严酷的化学品消毒
- 通用的供电标准100-240VAC/50-60Hz
- 直观的大屏幕显示控制
- 2.5l液槽并且深度达6英寸(15,24cm)，可以满足多种类型的传感器



# 一次校准更多的传感器!!!

CTR-25的温度板可以用来执行验证的前校准和后校准，同时可以满足工艺设备不同类型的传感器校准：

- SIP工艺 (122°C至140°C)
- 高压锅灭菌柜 (121°C至135°C)
- 医药生物反应器 (-10°C至100°C)
- 冷冻箱 (-25°C)



## 易上手&易维护

CTR-25有一个大屏幕彩色显示屏，可以显示日期和时间、油槽液体温度、设定温度点、当液体在设定点时的控制指示器和升温状态。当油槽准备好时，指示灯会变成绿色，使你清楚的观察到在油槽内液体温度达到设定点温度时，可以开始进行测量工作。

坚固耐用的手提把手和不锈钢衬垫运输盖，可以轻易的将CTR-25 在不同工序间移动或运输。

CTR-25包含一个溢流管为超出限定的介质导出至溢流罐。排水管可以为更换或转移方便的释放液槽中的介质。避免液体溢出会弄脏现场并且带来安全隐患。

包含无线探头固定装置，可以一次最多放置10个记录器。



# Kaye CTR-25 技术规格

## 温度技术参数

范围 (在 25°C 环境温度)	-25°C 至 140°C (关闭上盖)
显示精度	0.1°C
显示分辨率	0.01°C
稳定性	0.01°C
典型均匀性	0.02°C
重复性	0.04°C
典型升温时间	-25° 至 25°C: 35 分钟 25°C 至 140°C: 55 分钟
典型降温时间	140°C 至 25°: 45 分钟 25°C 至 -25°C: 75 分钟
典型设定时间	10 分钟

## 常规技术参数

尺寸	高度: 382mm (15 英寸) 宽度: 242mm (9.5 英寸) 深度: 400mm (15.7 英寸)
重量	20 kg (44 磅)
液体体积	2.5 升 (0.66 加仑)
液槽工作区域	75mm x 75mm (3 英寸 x 3 英寸)
最大液槽深度	154mm (6.1 英寸)
工厂校准	NVLAP 认可的校准证书
远程接口	RS-232 port. / USB 2.0 接口 / USB 2.0 主接口
供电电源	115V - 50 或 60 Hz / 230V - 50 或 60Hz
功率	最大 1150 W

# Kaye CTR-25

部件编号	描述	
X0410 (115V) X0410-E (230V)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 便携式校准油槽 -25 °C 至 140 °C</li> <li>• 10个直式短探针无线记录器固定装置</li> <li>• 液槽溢流罐</li> <li>• 盖板-无孔型</li> <li>• 盖板-有孔型</li> <li>• Kaye 固件支持自动校准</li> <li>• 通讯线缆</li> <li>• 电源线</li> <li>• 校准证书</li> <li>• 用户手册</li> </ul>	
部件编号	描述	
412-3068	不锈钢运输盖板	
412-3069	不锈钢探头有孔盖板	
412-3070	可调节探头的装置	
412-3071	单探头骨架工具	
441-1062	运输箱	
V0835	硅油 (3.8l) - 25 °C 至 140°C	

## Europe/Asia

Amphenol Advanced Sensors Germany  
GmbH  
Sinsheimerstr 6  
75179Pforzheim  
Germany

T: +49 (0) 7231 14335 0  
F: +49 (0) 7212-14335 29

## USA

Amphenol Thermometrics Inc.  
967 Windfall Rd  
St. Marys, PA 15857  
T: +1 814-834-9140  
F: +1 814-781-7969

## 中国

安费诺（常州）连接系统有限公司  
江苏省常州市武进高新区西湖路8号  
津通国际工业园十号厂房

T: 0086 519 8305 5197  
M: 186 2195 2632  
E: xiqing.wu@amphenol-sensors.com

**Amphenol**  
**Advanced Sensors**



服务热线: 400 620 8986

[www.kayeinstruments.com](http://www.kayeinstruments.com)

© 2018安费诺公司版权所有。我公司保留未经通知更改技术规格的权利。

本文件中提及的其他公司名称或产品名称可能是其他公司的商标。

AAS-920-715C 10/18