9103/9140 现场干式炉

Highlights

通过便携式仪器提供卓越的性能

- 轻便小巧，便于携带
- 精确度可达 ±0.25°C
- RS-232 interface
- 轻松再校准

如果您实际使用过干体式校准器，您就会知道对于干井来说，远不止温度量程和稳定度这么简单。尺寸、重量、速度、便利性和软件都非常重要。

现场干井必须便携、灵活，适合高容量的校准和认证。如果做不到这些，您会很快忘记那些巧舌如簧的销售代表跟您说的话，而感觉您上当受骗了。

我们每天在生产和校准工作中都使用干井，并且知道如何使干井变得更简单、更有效率，而这正是用户对我们的现场干井系列的评价。这些干井可以很好的为您服务。

Description

这二个单元与业界其他同类干井相比，在性能、尺寸、重量、方便性、易校准性、软件和价格方面都有优势。另外，这些干井的加热和冷却速度可以在前面板上调节，可以检查热量开关以实现启动测试，多孔嵌板可以适应多种探头尺寸。

哈特干井很容易校准。您甚至连工具箱都不用打开。这意味着当它们确实需要校准时，维护成本很低，停工时间也很短。

每个交付的干井在出厂前都会经过严格的测试，每个单元都附带了 NIST 可跟踪的校准报告。该报告不会另外收费，因为我们将其视为我们质量计划的必要因素。我们为您所做的任何校准程序都不会向您额外收费。

9103

9103 可在低达 -25°C 的环境温度下适应。9103 的稳定度为 ±0.02°C；在其温度量程内，其显示数据的校准精确度为 ±0.25°C。只需八分钟时间，就能达到 0°C；而达到 100°C 只需要六分钟。您的时间是用来校准的，而不应该浪费等待中。

9103 可达到比环境温度低 50°C 的温度，所以在一般环境温度下可以达到 -25°C。我们的竞争对手喜欢在广告中说他们的产品可以达到 -45°C，他们所指的是比环境温度低 45°C，这通常指的是 -20°C。使用我们的产品时，您不需要在步入式冷冻间内工作，就可以达到广告中宣传的整个温度量程。

在三种可移动的嵌板尺寸中挑选一种，以便适应直径从 1/16 in 到 1/2 in 的探头。嵌板 A 可以适应所有探头尺寸，每种尺寸提供一个井。嵌板 B 为 3/8、1/4 和 3/16 in 直径提供两个井，以便进行对比校准。嵌板 C 具有六个 1/4 in 直径的井，用于多探头校准；嵌板 D 有三对公制尺寸的井。

9140

9140 的温度量程从 35°C 到 350°C，而且可以在 12 分钟内达到最高温度。其重量仅有六磅，很容易单手提起来。这是干井产品中真正独特的创新。

该单元的稳定度为 ±0.05°C 或更高，均匀性在直径最大的井中可达 0.4°C，在最小的井中为 0.1°C。尽管尺寸很小，此单元性。

使用显示屏校准到 ±0.5°C 以用作参考，或者使用外部测温仪来实现最高的校准精确度。利用三个可移动的嵌板，9140 可实现多种功能，而且快捷方便。

Specifications

规格参数		
	9103	**9140**
范围	-25°C 到 140°C (-13°F 到 284°F) 在 23°C 的环境温度下	35°C 到 350°C (95°F 到 662°F)
准确度	±0.25°C（大于 1/4" [6.35 mm] 的孔：±1°C)	±0.5°C（大于 1/4" [6.35 mm] 的孔：±1°C)
稳定性	-25°C 时为 ±0.02°C 140°C 时为 ±0.04°C	50°C 时为 ±0.03°C 350°C 时为 ±0.05°C
井到井的均匀性	相似尺寸的井之间相差 ±0.1°C	相似尺寸的井之间相差 ±0.1°C
加热时间	从环境温度到 140°C 需要 18 分钟	从环境温度到 350°C 需要 12 分钟
冷却时间	从环境温度到 -25°C 需要 20 分钟	从 350°C 到 100°C 需要 15 分钟
稳定时间	7 分钟	
浸没深度	124 mm (4.875")	
插板	包含插板 A、B、C 或 D（订购时指定）	
外部插板尺寸	直径为 31.8 mm x 124 mm (1.25 x 4.88 in)	
计算机接口	RS-232 interface	
电源	115 Vac (±10%)，1.3 A；或 230 Vac (±10%)，0.7 A，可切换，50/60 Hz，150 W	115 Vac (±10%)，4.4 A；或 230 Vac (±10%)，2.2 A，可切换，50/60 Hz,500 W
尺寸（宽x高x深)	143 x 261 x 245 mm(5.63 x 10.25 x 9.63 in)	152 x 86 x 197 mm(6 x 3.375 x 7.75 in)
重量	5.7 kg (12 lb)	2.7 kg (6 lb)
NIST 可跟踪的校准	在 -25°C、0°C、25°C、50°C、75°C、100°C 和 140°C 下的数据	在 50°C、100°C、150°C、200°C、250°C、300°C 和 350°C 下的数据

Models and Accessories

型号	描述
9103-X	干井（指定 X，X = A, B, C, or D 包括插入）
9140-X	干井（指定 X，X = A, B, C, or D 包括插入）

通用配件:

配件	描述

配件	描述
3103-1	空插筒（冷却面，9103）
3103-2	A 型插筒，附件（冷却面，9103）
3103-3	B 型插筒，对比（冷却面，9103）
3103-4	C 型插筒，六个 1/4 in 井（冷却面，9103）
3103-6	D 型插筒，对比 - 公制（冷却面，9103）
3140-1	空插筒 (9140)
3140-2	A 型插筒 (9140)
3140-3	B 型插筒 (9140)
3140-4	C 型插筒 (9140)
3140-6	D 型插筒 (9140)
9316	坚固型机套：9013
9308	坚固型机套：9102、9132、9140
HART DRYWELL CABLE	An interface cable kit that includes a null modem to connect the Fluke 754 with Fluke Calibration dry-wells and Micro-Baths to automate and document the calibration of temperature sensors and transmitters in the field or at the bench.
优先金牌仪器关怀计划	Fluke Calibration 优先金牌仪器关怀计划适用于大部分校准产品。请联系当地 Fluke Calibration 销售代表以了解详细信息或请求报价。您也可以拨打 877-355-3225 致电客户服务中心或发送电子邮件至 careplans@flukecal.com。
银牌关怀计划	Fluke Calibration 银牌关怀计划适用于大部分校准产品。请联系当地 Fluke Calibration 销售代表以了解详细信息或请求报价。您也可以拨打 877-355-3225 致电客户服务中心或发送电子邮件至 careplans@flukecal.com。