

9103 Dry-Well

安全须知



1 年有限保修。有关保修详情，请参阅用户指南。

概述

Fluke Calibration 9103 Dry-Well（以下称“产品”或“校准器”）是一款小型便携式仪器，可用于现场快速检查和校准热电偶和 RTD 温度探头。本产品的外形尺寸小，适合在现场使用，而且精度高，也适合在实验室应用。有关完整的产品使用说明，请从 www.flukecal.com 下载《7103 用户指南》或《9103 用户指南》。

注意

这些产品将不再随附产品光盘。

联系 Fluke Calibration

Fluke Corporation 在全球范围内运营。如需获取本地联系信息，请访问我们的网站：
www.flukecal.com

要注册您的产品或查看、打印、下载最新的用户指南或手册补遗，请访问我们的网站。

Fluke Corporation
P.O.Box 9090
Everett, WA 98206-9090

+1-425-446-5500
info@flukecal.com

PN 5311959 (Simplified Chinese)

August 2021

© 2021 Fluke Corporation. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation
P.O.Box 9090
Everett, WA 98206-9090

Fluke Europe B.V.
Science Park Eindhoven 5110
5692 EC Son
The Netherlands

安全须知

警告表示可能对用户造成危险的情况和操作。



为了防止可能发生触电、火灾或人身伤害：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 仔细阅读所有说明。
- 本产品仅供室内使用。
- 若本产品不能正常工作，请勿使用。
- 请勿在潮湿环境中连接危险带电导体。
- 遵循有关使用有毒、易燃、腐蚀性或其他危险液体的当地法规。产品安装不当、滥用或损坏都可能致使操作员接触这些液体。万一发生泄漏或破裂，应能够将与危险液体的接触限制在许可范围内。
- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 如果电源线绝缘层损坏或有磨损迹象，请更换电源线。
- 请勿改装本产品，并且只能将本产品用于指定用途，否则可能减弱本产品所提供的防护功能。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽附近或潮湿、多尘的环境中使用本产品。
- 使用本产品时切勿超过其额定频率。
- 将经批准的三芯电源线插入接地插座。
- 请勿将本产品置于电源线通道受阻的区域。
- 请勿使用延长线或转接插头。
- 确保产品周围的空间间隔满足最低要求。在产品周围留出至少 **150 毫米（6 英寸）** 的间隙。
- 在高温下使用本产品时切勿使其处于无人照管的状态。
- 请关闭产品电源并拔出电源线。先等待两分钟让电源组件放电，然后再打开保险丝座盖。
- 只能用规定的替换件替换熔断的保险丝，以防止电弧闪光带来的危险。
- 请关闭分析仪电源并拔出电源线。打开保险丝盖或卸下产品护盖之前，请停机 **2 分钟** 让内部电路放电。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。
- 请勿将没有孔的检修盖安装到通电的液槽上。液体汽化可能会导致产生危险压力。

- 请勿将本产品用于除校准工作以外的任何其他应用。本产品仅用于温度校准。对本设备的任何其它使用可能会对用户造成未知危险。
- 要移动本产品，请使用随附的手柄将其提起。仅当显示屏显示 **<25 °C (77 °F)** 且产品已排空或安装了运输盖，才能勿移动本产品。
- 在关闭并存放产品之前，请务必确保产品已冷却。
- 请勿触摸产品的竖孔表面。
- 切勿在竖孔中装有插筒时倒置本产品；否则插筒会从本产品中脱落。
- 当温度超过 **90 °C (194 °F)** 时，请勿混合水和油。竖孔表面的温度与显示屏上显示的实际温度相同。例如，如果本产品被设置为 **125 °C (257 °F)** 且显示屏读数为 **125 °C**，则竖孔的温度为 **125 °C (257 °F)**。
- 请勿在易燃材料附近操作。极高温可能会点燃易燃材料。
- 切勿拆卸温度很高的插筒。插筒的温度与显示温度相同。拆卸热插筒时要格外小心。
- 本产品的金属顶板可能会在靠近竖孔入口的区域出现极高温。
- 请勿在温度高于 **100 °C (212 °F)** 时关闭设备。否则可能会导致发生危险情况。选择设定温度低于 **100 °C (212 °F)**，等待产品冷却，然后再将其关闭。
- 切勿在高温下排放液体。液体温度将与显示温度相同。
- 在高温下长时间使用本产品时需要小心。
- 请始终在用户指南中“环境条件”部分列出的室温条件下操作本产品。
- 本产品上方要求留有一定的空间。切勿将本产品放在机柜或其它结构下。
- 使用防高压触电装置。
- 请勿在过度潮湿、多油、多尘或肮脏的环境中操作本产品。

符号

符号	说明
	警告。危险。
	警告。危险电压。触电危险。
	请参阅用户文档。
	警告。表面高温。有灼伤的风险。
	符合欧盟指令。
	保险丝
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将电气 / 电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：参照 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被归类为第 9 类“监控仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。

安全技术指标

有关完整的规格，请参阅用户指南。

量程	在 23 °C 环境温度下，为 -25 °C 至 140 °C (-13 °F 至 284 °F)
精度	±0.25 °C (>6.4 毫米 (1/4 英寸) 孔内为 ±1.0°C)
稳定性	± 0.02 °C, -25 °C 时 ± 0.04 °C, 140 °C 时
电热装置 (TED)	150 W
电源要求	115/230 V 交流 (±10%), 50/60 Hz, 250 VA
保险丝额定值	快断, 3 A, 250V
尺寸 (HxWxD)	261 mm x 143 mm x 245 mm (10.25 in x 5.63 in x 9.63 in)
环境条件 环境温度范围 相对湿度 压力 海拔	5 °C 至 45 °C (41 °F 至 113 °F) 温度 <31 °C 时不超过 80%, 45 °C 时线性降至 35% 75 kPa 至 106 kPa <2000 米
重量	5.7 kg (12 lb)
安全	一般安全 IEC 61010-1: 过电压类别 II, 污染等级 2 加热 IEC 61010-2-010
电磁兼容性 (EMC)	国际IEC 61326-1: 基本电磁环境 CISPR 11: 第 1 组, A 类 第 1 组: 设备内部产生和 / 或使用与传导相关的无线电频率能量, 该能量对于设备自身的内部功能必不可少。 A 类: 设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。在其他环境中, 可能因为传导和辐射干扰而难以保证电磁兼容性。 小心: 此设备不可用于住宅环境, 且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。 连接至测试对象后, 此设备产生的辐射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。 连接了测试导线和 / 或测试探头时, 该设备可能无法满足本标准的抗扰度要求。 韩国 (KCC)A 类设备 (工业、广播和 通信设备) A 类: 本产品符合工业电磁波设备的要求, 销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中, 而非家庭环境。 USA (FCC)47 CFR 15 B 子部分。按照 第 15.103 条规定, 本产品被视为豁免设备。