技术资料

1502A/1504 单通道便携式测温仪

主要特性

- 1502A 的准确度可达 ±0.006°C。
- 1504 的准确度可达 ±0.002 °C，并具有测量热敏电阻温度传感器的能力。
- 1502A 的量程为 - 200 °C 至 962 °C
- 1504 可覆盖 0°C 至 100 °C 的范围
- 每秒可采集多达两次读数，加快了校准过程。

产品概述: 1502A/1504 单通道便携式测温仪

1502A 单通道电阻测温仪

1502A单通道电阻测温仪具有高达 ± 0.006 °C 的准确度（1504 的准确度更高，达 ± 0.002 °C）。此外，其探头读数分别为 100 Ω、25 Ω 及 10 Ω，满量程内的分辨率为 0.001 °C，并且是相同级别中体积较小的仪器。此外，它还配备可选电池组，用于完全便携式操作。电池可以持续使用5-8小时的应用。

可对每个 1502A测温仪进行编程，使其匹配于探头的线性度和准确度常数。所有探头常数和系数均通过简单的前面板按键进行编程。温度以 °C、°F 和 K 为单位进行显示，电阻以 Ω 为单位显示。

1504 单通道高阻测温仪

如果您需要便携式的高准确度的热敏电阻测温仪，则1504 单通道高阻测温仪正可满足您这一需求。相比铂电阻，热敏电阻更加牢固，且更不容易受机械冲击的影响。热敏电阻对温度更为敏感，响应时间更为短，且针对不同应用可提供不同的形状。

1504 的典型准确度为 ± 0.002 °C，分辨率为 0.0001 °C。

软件

9934 LogWare 软件使以上两种型号的测温仪均可用于实时数据采集。可通过图表收集和分析数据，也可通过统计进行收集和分析。此外，如果安装了 MET/TEMP II 软件，以上两个单通道测温仪还可用作参考温度计。

校准选择

每个测温仪都可选配探头（单独销售），都具有各自独立的校准报告。可以根据各个独立的不确定度分量进行系统的总不确定度分析。如果需要，我们也可提供将二者做出整体进行校准的数据（需选购校准选件1929-X）。

产品规格: 1502A/1504 单通道便携式测温仪

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/温度校验仪/fluke-calibration-1502a-1504

型号

1502A
单通道铂电阻测温仪

1502A-2506
单通道铂电阻测温仪, IEEE-488

1504
单通道热敏电阻测温仪

1504-2506
单通道热敏电阻测温仪, IEEE-488

9934-S
数据记录软件, 单通道, 单用户

9934-M
数据记录软件, 单通道, 多用户

1929-2
系统验证，测温仪配铂电阻，经认证。

选择两个温度点，额外付费可获得额外温度点。可用温度点为 –197 °C、-80 °C、–39 °C、0.01°C、30 °C、157 °C、232 °C、300

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/温度校验仪/fluke-calibration-1502a-1504

°C、420 °C、500 °C、660 °C。

1929-5

系统验证，测温仪配热敏电阻，经认证。

选择两个温度点，额外付费可获得额外温度点。可用温度点为 -30 °C、-20 °C、-10 °C、0 °C、10 °C、20 °C、30 °C、40 °C、50 °C、60 °C、70 °C、80 °C、90 °C、100 °C。

1930

系统校准，测温仪配铂电阻，经认证。

为校准选择 PRT 温度范围。可用温度范围为 –200 °C 至 500 °C、–200 °C 至 420 °C、–80 °C 至 420 °C、–40 °C 至 420 °C、–40 °C 至 232 °C、0 °C 至 420 °C。

1935

系统校准，带读出器的热敏电阻，经 NVLAP 认证

为校准选择热敏电阻温度范围。可用温度范围为 100 °C 量程（量程内有 6 个点）、60 °C 量程（量程内有 7 个点）、100 °C 量程（量程内有 11 个点）。

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/温度校验仪/fluke-calibration-1502a-1504

Fluke. *让您的工作畅通无阻。*

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435
北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电话：400-615-1563
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点 电话：0755-86337229

©2025 福禄克公司
07/2025

未经许可，本文档禁止修改

https://test.capital.91-gongzuo.com/product/过程校准及检测工具/温度校验仪/fluke-calibration-1502a-1504