

工业级防护、数据采集温度计



唯一的、美国制造低能耗技术的蓝牙通讯手持温度计，提供数据记录、存储和传输，精度 0.04%，1000 小时电池续航时间，3 年保修。



产品特点

- 超级精度 (0.04 %读数
±0.3 °C, 0.1 °C 分辨率)
- 探头温度补偿
- 1000 小时电池寿命
- 实时统计数据显示
- 数据记录和蓝牙无线传输
- 创造性的人体工程学外观设计
- 一体化机身设计
- 抗恶劣环境，符合美军标MIL-PRF-28800F
- 3 年保修
- 美国制造

TRUST

是任何测试测量的工具需要具备的核心的特点，TEGAM 新型的 900 系列热电偶温度计就是你可以带着充分信心**依靠它从事每天** 的测试任务的仪器。最新的设计使得这些型号成为 TEGAM 迄今为止出品的 最精密的温度计，用来满足如下行业中日益增长的管控要求，过程温度测量 在这些应用中非常关键：食品、制药和材料应用。超级的仪器精度，加上可 以将任何热电偶探头误差归零的“**探头温度补偿**”功能，使得 900 系列的“系统”精度在行业内无出其右。

单通道的931B和双通道的932B使用三节标准的5号电池，可达**1000小时的电池续航时间**，不需要昂贵的电池、交流电源或者充电器，使该系列温度计具备方便、独立、不间断、低成本、便携的特点。

实时统计数据 提升了用户生产率、处理效率和产品质量。随需显示的统计数据，MIN(最小), MAX(最大), AVG(平均), RANGE(量程)和STD deviation(标准方差)提供了强大的、关键的过程信息和诊断依据，从而允许用户分析制造过程，现场即时调整，实现效率和质量的最大化。

在线数据采集功能。通过931B和932B温度计，用户只需一个按键就可以精确地记录和存储多达1000个带时间标签的测量结果，并在仪器上查看存储的数据。还可以使用**蓝牙®低功耗技术**通过移动设备或者PC机将数据发射传输至本地或者云端无线传输功能，将数据存储到本地或云端。这种无缝的连接允许用户收集、传输和存储精确的温度数据，用来分析或者生成报告，而无需额外的第三方的软件。

为了更方便的将数据采集温度计集成到现有的质量控制和自动化系统中，TEGAM提供900系列开发者套件，型号是SDK-93X。包含Winodws, Android和iOS程序示例和源代码，蓝牙接收器，以及相关的技术支持。 T该开发者套件可以使用户自主开发理想的温度数据采集软件。

创造性的人体工程学的外观设计使得这些仪器容易抓握、容易读取、容易清理。为**单手操作而设计**，931B和932B可以很舒适的被携带，获得超长的使用寿命。流畅、光滑、无缝的外壳意味着可以对仪器进行快速和简单地清洁。

如同所有的TEGAM的产品一样，900系列热电偶温度计的设计、组装和测试在美国TEGAM工厂进行。TEGAM为这个经久耐用的产品线提供**3年保修**，确保用户的投资可靠、有保障！

持续 30 多年，TEGAM 一直为有挑战的应用设计制造手持温度计。TEGAM 的 900 热电偶温度计将丰富的经验延伸到了新一代温度计产品，而且被赋予了新的任务：在所有类型环境下的可靠的热电偶温度测试。它们被设计成为坚固耐用、方便简单的产品，带有先进的特点，应对你的各种接触式温度测试挑战。

When your measurement matters... **Be Certain with TEGAM!**

规格指标 931B/932B



精度	±(0.04% 读数 + 0.3 °C)		
温度范围	°C	°F	K
K	-200 to 1372	-328 to 2502	73 to 1645
J	-210 to 1200	-346 to 2192	63 to 1473
T	-270 to 400	-454 to 752	3 to 673
E	-270 to 1000	-454 to 1832	3 to 1273
B	400 to 1820	752 to 3308	673 to 2093
N	-270 to 1300	-454 to 2372	3 to 1573
R	-50 to 1760	-58 to 3200	223 to 2033
S	-50 to 1760	-58 to 3200	223 to 2033
连接头类型	Mini-TC		
温度探头补偿	分辨率 0.1 °C/°F/K		
显示	4 位自动-分辨率 0.1°C<1000°, 1°≥ 1000°), 背光, 带功能提示		
读数率	3/秒., 带趋势指示		
电池类型	3 节 5 号电池		
电池寿命	1000 小时		
统计	Min, Max, Avg, Rng, T1-T2 and Std Dev		
时钟	实时运行时间		
操作环境			
温度	-20 to 55 °C	-4 to 131 °F	
湿度	5 to 95%, 10 to 30 °C	5 to 95%, 50 to 86 °F	
海拔高度	0 to 4600 米	0 to 15,092 英尺	
振动试验	随机 10-500 Hz, 0.03 g²/Hz		
冲击试验	30g Half Sine		
跌落试验	4 次从 1 米高度自由跌落到水泥地面		
体积	193 X 84 X 28 mm	7.6 X 3.3 X 1.1 in.	
重量	362.9 克	12.8 oz	
通讯	Bluetooth® 蓝牙低功耗技术 /版本 4.0, 10 米距离		
内部数据存储	1000 个测量数据, 带时间标签		
存储模式	自动或手动		
远程操作、数据采集	Android™ 安卓, Apple 苹果, 移动设备 App, TEGAM 云 Cloud™		
数据存储率	用户可编程, 最小 1 秒间隔		
保修	3 年		
校准周期	2 年		
包含附件	3 节 5 号电池, 快速操作指南, 校准溯源证书		
可选附件	支架或托座: 倾斜/磁性/挂钩。硬质便携包。ISO 17025 校准证书和数据		
可选温度探头	请参考 TEGAM 温度探头选型指南		
订货信息	型号	描述	
温度计	931B	数据采集温度计, 单通道	
	932B	数据采集温度计, 双通道	
	911– 910	支架货托座: 任选, 倾斜, 磁性, 挂钩 (出厂安装)	
附件	911– 911	内置泡沫的硬质便携包	
	911– 912	支架货托座: 任选, 倾斜, 磁性, 挂钩 (客户安装)	
	SDK-93X	900系列数采温度计开发者套件	
校准报告和数据	参考 TEGAM.com 了解	ISO 17025 校准证书和校准数据	