




## 5623B 精密铂电阻温度计

### Highlights

#### 全浸没探头组件的温度可达 – 100°C

- 全浸没探头组件的温度可达 – 100°C
- 经 NVLAP 认可的校准证书，实验室编码 200706-0，包含 ITS-90 系数
- 在整个范围内，准确度达  $\pm 0.05$  °C

如果您需要在低温下进行精密测量，Fluke Calibration 的产品是您理想选择。

### Description

5623B，即精密的“低温铂电阻温度计”，采用特殊密封，从传感元件密封到探头电缆末端，以便在暴露于低至 – 100 °C 的温度下时防止水分渗入。整个组件能够承受其全范围的温度（– 100 °C 到 156 °C），要在没有热井的情况下验证制冷器或压煮器，5623B 就是理想的选择。当可能需要在液体槽中使用 5623B 组件时，它能够完全浸入于液体中。5623B 组件置于直径为 6.35 mm (0.25 英寸)，长度为 125 mm (6 英寸) 的 Inconel™ 护套中。5623B 在整个范围内的准确度（包括校准不确定度和短期漂移）为  $\pm 0.05$  °C，是用作其他工业传感器校准的理想二级标准仪器。

大多数 Fluke Calibration 读数装置都能与 5623B 良好地搭配使用。我们建议使用 1523、1524、1502A、1529 或 1560 温度计读数装置。

每个 5623B 均配备完整的、经 NVLAP 认可的校准报告。此报告含有测试数据及 ITS-90 校准系数，以输入到您的 Fluke Calibration 温度计读数装置中。

### Specifications

技术指标	
电阻	标称电阻 100 $\Omega$ ( $\pm 0.1$ $\Omega$ )
温度系数	标称系数 0.003925 $\Omega/\Omega/^\circ\text{C}$
温度量程	- 100 °C 到 156 °C
Transition Temperature	- 100 °C 到 156 °C
偏移率	如果定期在最高温度下使用，则在 0 °C 时最大漂移率为 $\pm 0.01$ °C/年
外壳材料	Inconel™ 600
引线	Teflon™-insulated, silver-plated stranded copper, 22 AWG.
接线端	用户指定。请参见“型号及配件”。
校准	内含制造商提供的经 NVLAP 认可的校准证书，实验室编码 200706-0，以及从 – 80 °C 到 156 °C、增量为 1 °C 的 R 与 T 值对比表。并且包含 ITS-90 系数。
校准后的准确度 <sup>†</sup> (k=2)	在整个范围内为 $\pm 0.05$ °C
电缆长度	6.1 m (20 英尺)
尺寸	6.35 mm (0.25 英尺) 直径x 152 mm (6 英尺)
Includes calibration uncertainty and drift.	

### Models and Accessories

型号	描述
5623B-6-X	冷冻机探头，RTD 1/4" 直径x 6"，–100 到 156°C X = 终止指定 "A" (适用于 914X 的 INFO-CON)、"B" (裸线)、"D" (适用于 Tweener 温度计的 5 针 DIN)、"G" (金针)、"J" (香蕉插头)、"L" (微型平接线片)、"M" (微型香蕉插头)、"P" (适用于 1523 或 1524 的 INFO-CON) 或 "S" (平接线片)。

#### 通用配件:

配件	描述
2601	小探头提行箱