

高精度手持式温度计

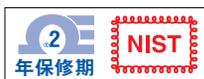


450-AET, 图片小于实际尺寸。



450-APT, 图片小于实际尺寸。

450系列



可选

- ✓ 仪器可读热电偶、RTD和热敏电阻
- ✓ 在较低范围内分辨率为0.1°
- ✓ 自动调量程

型号450-AJT

输入类型	量程	分辨率	精度
J 铁-康铜	-179.4 ~ 398.3°F	0.1°F	± (0.45°F + 0.1% 读数)
	-318 ~ 1858°F	1°F	± (1.8°F + 0.1% 读数)
	-117.4 ~ 203.5°C	0.1°C	± (0.25°C + 0.1% 读数)
	-194 ~ 1014°C	1°C	± (1°C + 0.1% 读数)

型号450-AKT

输入类型	量程	分辨率	精度
K CHROMEGA®- ALOMEGA®	-219.7 ~ 398.7°F	0.1°F	± (0.45°F + 0.1% 读数)
	-308 ~ 2501°F	1°F	± (1.8°F + 0.1% 读数)
	-139.8 ~ 203.7°C	0.1°C	± (0.25°C + 0.1% 读数)
	-189 ~ 1372°C	1°C	± (1°C + 0.1% 读数)

型号450-AET

输入类型	量程	分辨率	精度
E CHROMEGA®- 康铜	-215.0 ~ 398.4°F	0.1°F	± (0.5°F + 0.1% 读数)
	-351 ~ 1844°F	1°F	± (1.5°F + 0.1% 读数)
	-137.2 ~ 203.5°C	0.1°C	± (0.3°C + 0.1% 读数)
	-212 ~ 1006°C	1°C	± (0.8°C + 0.1% 读数)

型号450-ATT

输入类型	量程	分辨率	精度
T 铜-康铜	-234.8 ~ 399.0°F	0.1°F	± (0.45°F + 0.1% 读数)
	-360 ~ 758°F	1.0°F	± (1.5°F + 0.1% 读数)
	-148.2 ~ 203.9°C	0.1°C	± (0.25°C + 0.1% 读数)
	-217 ~ 403°C	1.0°C	± (0.8°C + 0.1% 读数)

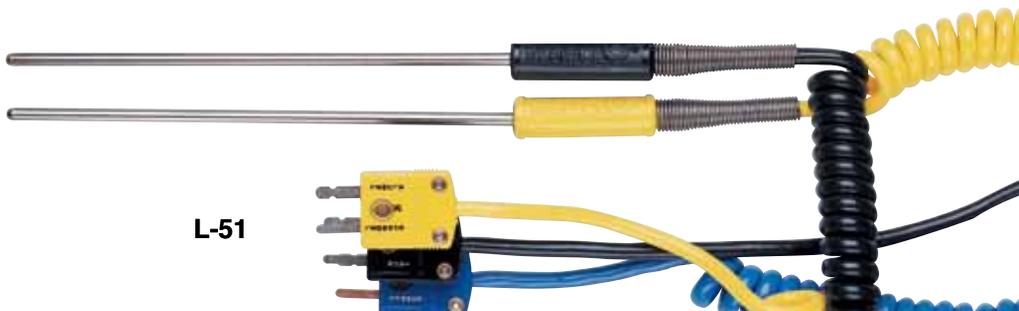
型号 450-APT

输入类型	量程	分辨率	精度
RTD 100Ω Pt RTD □ = 0.00385	-153.2 ~ 398.3°F	0.1°F	± (0.5°F + 0.1% 读数)
	-388 ~ 1660°F	1°F	± (1.5°F + 0.1% 读数)
	-102.9 ~ 203.5°C	0.1°C	± (0.3°C + 0.1% 读数)
	-233 ~ 904°C	1°C	± (0.8°C + 0.1% 读数)

型号450-ATH

输入类型	量程	分辨率	精度
OMEGA® 400 热敏电阻	-14.4 ~ 217.8°F	0.1°F	± (0.45°F + 0.1% 读数)
	-25.7 ~ 103.2°C	0.1°C	± (0.25°C + 0.1% 读数)

有关通用仪表探头, 参见cn.omega.com

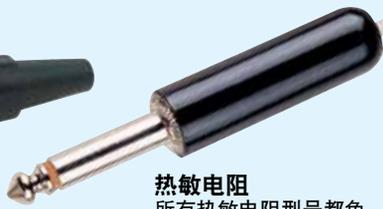


内含!



RTD

所有RTD型号都免费附赠一个TA3F连接器
订购备件! 型号TA3F



热敏电阻

所有热敏电阻型号都免费附赠一个Phono连接器
订购备件! 型号PPM-2



热电偶

热电偶型号免费附赠一个1 m (40")串珠线热电偶以及超小型连接器和线轴帽 (每个通道1个)。订购备件! 型号SC-TT-(*)-30-36
*填入热电偶类型J、K、T、E。

规格

显示屏: 7.62 mm (0.3") LCD

指示: °F/°C 可选

工作温度范围: 0 ~ 50°C (32 ~ 122°F) 环境温度

精度: 90天: 增加±0.05%读数; 1年: 增加0.1%读数

温度漂移: 零点: +2 μV/°C; 跨距: ±0.02%/°C

输入连接方式: 标准 OMEGA® 超小型连接器 (热电偶); 1/2" 听筒插头 (热敏电阻); TA3F (RTD), RTD和热敏电阻装置随附的对接连接器

存放温度: -20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)

常模抑制: 50或60 Hz时50 dB

共模抑制: 50或60 Hz时140 dB

最大共模电压: 1000 Vac, +2000V 峰值

测量技术: 双斜率模数转换

线性化: 100%数字; 通常100段, 取决于所选量程

参比端温度稳定性: 5 ~ 45°C时±0.7°C;

(41°F ~ 113°F时±1.3°F) (热电偶)

输入电阻: 热电偶: 13 MΩ; 热敏电阻: 698; RTD: 21.2 kΩ

更新速度: 通常2个读数/秒

电池: 9V碱性电池 (内含)

电池寿命: 2000小时 (热电偶); 1200小时 (热敏电阻);

500小时(RTD)

外形尺寸: 178 (高) x 84 (宽) x 46 mm (厚) (7.0 x 3.3 x 1.8")

重量: 255 g (9 oz)



配件

型号	说明
SC-450S	小型软质手提箱——用于型号450的保护性软质手提箱; 外形尺寸: 51 (高) x 89 (宽) x 152 mm (厚) (2.0 x 3.5 x 6.9")
SC-450L	大型软质手提箱——容纳型号450、最长200 mm (9")的探头及其他配件的保护性软质手提箱; 外形尺寸: 51 (高) x 102 (宽) x 254 mm (厚) (2.0 x 4.0 x 10")
CAL-3-HH	包含数据点的可溯源NIST校准
HH-NIST	不包含数据点的可溯源NIST校准
PPM-2	用于450-ATH的其他听筒插头对接连接器 (每个装置随附1个)
TA3F	450-APT的其他T系列对接连接器 (每个装置随附1个)
SMPW-J-M SMPW-K-M SMPW-T-M SMPW-E-M	热电偶连接器
EXPP-J-20-50 EXPP-K-20-50 EXPP-T-20-50 EXPP-E-20-50	热电偶延长线, 20号线规聚乙烯绝缘层, 15 m (50')线轴
OT-201-2	57 g (2 oz)罐装高热导电胶, 用于快速表面测量

订购示例: 450-AJT, 手持式温度计, 带J型热电偶输入, SC-450S, 手提箱。OCW-3, OMEGACARESM 可将标准的2年保修期延长至5年。