

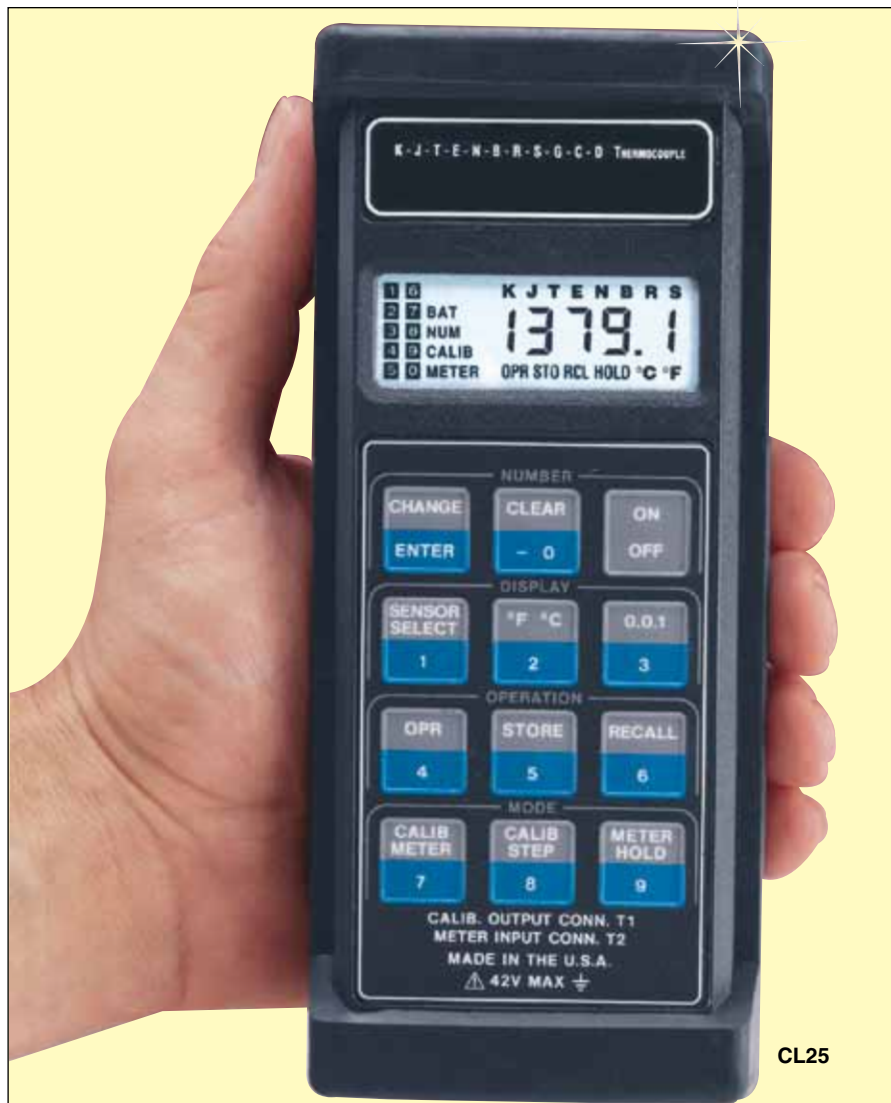
高精度手持式校准器 / 温度计套件

CL20系列



标配
无数数据点

- ✓ 在18 ~ 28°C (64 ~ 82°F) 范围内精度为0.3°C (0.5°F)
- ✓ NIST可溯源校准证书（无数数据点）
- ✓ 模拟和测量热电偶、RTD、热敏电阻和电阻Ω
- ✓ 分辨率达到0.1°C/°F
- ✓ 10个存储器位置，可保存仪表读数或校准器输出
- ✓ 提供步进校准器、仪表保持、温度计功能
- ✓ 斜坡功能（型号CL25和CL27）



CL25

OMEGA® CL20手持式校准器/温度计模拟、测量和记录RTD、电阻、热电偶及热敏电阻信号，将众多功能集于一身。这些低价位仪表在环境温度18 ~ 28°C (64 ~ 82°F)范围内精度达到0.3°C (0.5°F)，同时具备多种强大的键盘功能，让竞争产品望尘莫及。

5位数字LCD显示屏指示所有激活功能，分辨率可达0.1°C/°F。还可显示工作模式与传感器类型。编程非常简便。

10个存储器位置让您即刻调用任何编程值，并且通过步进功能，用户按一下按钮就可以浏览测试点。用户可在前面板或者远程输入设定值。

模拟、测量和记录热电偶、RTD、热敏电阻和电阻信号——所有功能集于一身！
延长保修计划

CL25和CL27的斜坡功能让校准轻松异常。用户输入上限值、下限值和步长后，校准器将自动在限值之间阶跃。还可以手动执行斜坡功能。

无论输入信号是何种类型，其中一款校准器总能处理它。可以处理的输入包括100 W和1000 W RTD以及2252 W 晶体管。

必须要符合ISO-9000报告规范吗？这些仪表可以帮助您！所有仪表均符合美国国家标准与技术研究院(NIST)的温度/电压表。OMEGA®为您的记录提供免费NIST可溯源校准证书。ISO-9000要求应在设备现场进行校准，而这些仪表就是理想之选。由于在18 ~ 28°C (64 ~ 82°F)环境温度范围内精度达到0.3°C (0.5°F)，校准器就不用仅限制在实验室内使用。可以将它带到任何地方。ABS塑料外壳提供防尘功能。

所有型号的图片均
小于实际尺寸。



88000系列探头，单独销售，请访问
omega.com/88000_hightemp

PR-16 RTD手持式探头，单独销售，请访问omega.com/pr-16

CL20系列校准器温度测量和校准范围

输入类型	范围		分辨率
K	-200 ~ 1371°C	-328 ~ 2502°F	0.1°
J	-210 ~ 760°C	-346 ~ 1400°F	0.1°
T	-200 ~ 399°C	-328 ~ 752°F	0.1°
E	-230 ~ 999°C	-382 ~ 1832°F	0.1°
N	-200 ~ 1299°C	-328 ~ 2372°F	0.1°
B	499 ~ 1815°C	932 ~ 3308°F	0.1°
R	0 ~ 1768°C	32 ~ 3214°F	0.1°
S	0 ~ 1768°C	32 ~ 3214°F	0.1°
G	299 ~ 2315°C	572 ~ 4201°F	0.1°
C	0 ~ 2315°C	32 ~ 4201°F	0.1°
D	0 ~ 2315°C	32 ~ 4201°F	0.1°
RTD	-200 ~ 849°C	-328 ~ 1562°F	0.1°
400系列 热敏电阻 2252 Ω	-40 ~ 150°C	-40 ~ 302°F	0.1°

规格

显示屏：5位数字LCD显示屏；定制校准类型指示符；单位保持、调用、存储、工作模式、平衡值、加载的存储器位置（最多10个）

键盘：带触觉反馈的瞬时开关，可选择电源、热电偶类型、单位、分辨率、保持、存储/调用（最多10次）、停机/清除、工作模式

配置保留：所选工作模式、热电偶类型、单位、分辨率和存储器中的内容在断电时保留

诊断：电池电量低、输入开路、键盘输入无效、超出量程、内部硬件故障

CL26和CL27校准器电阻测量值和校准输出

电阻范围（欧姆）	分辨率	型号
0 ~ 100 Ω	0.01 Ω	CL26和CL27
0 ~ 1000 Ω	0.1 Ω	
0 ~ 100,000 Ω	1.0 Ω	CL26

CL20系列配件

型号	说明
HH22-AC	镍氢电池和适配器，115V
CL-300-CABLE-(*)-2	0.6 m (2')校准电缆，24 AWG，一头为SMP连接器，一头为铲形接线片
CL-300-CABLE-(*)-10	3 m (10')校准电缆，24 AWG，一头为SMP连接器，一头为铲形接线片
CL-300-RSC-(**)-2	0.6 m (2')可伸缩校准电缆，可伸长到3 m (10')，一头为SMP连接器，一头为铲形接线片

* 填入类型**J**、**K**、**T**、**E**、**R/S**、**N**或**mV**（未补偿型SMP连接器）。

** 填入类型**J**、**K**、**T**或**E**。

精度：参见下页的“订购”表，了解详情

环境温度：0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)，0 ~ 90%相对湿度

读取速率：1次/s

输入电流：50 nA（常规）（仪表模式）

输出负载：最小100 Ω（校准器模式）

最大共模电压：42V峰值到接地

工作电源：9V碱性电池（内含）

电池寿命：碱性电池为16小时

外形尺寸：178（高）x 74（宽）x 28 mm（厚）
(7.0 x 2.9 x 1.1")

重量：340 g (12 oz)



如欲订购，请访问cn.omega.com/cl20，了解价格和详情

型号	功能						斜坡功能
	热电偶类型	铂 RTD	热敏电阻	电阻	电阻分辨率	校准器与温度计的精度	
CL23A	K、J、T	—	—	—	—	在-46 ~ 677°C范围内为±0.3°C 超过677°C时为0.04% 低于-46°C时为±0.5°C	否
CL24	K、J、T、E	—	—	—	—	超过677°C时为0.04% 低于-46°C时为±0.5°C	否
CL25	K、J、T、E、N、R、S、B、G、C、D	—	—	—	—	K、J、T、E、N：满量程为±0.3°C B、R、S、G、C、D：满量程为0.8°C	是
CL26	K、J、T、E	100 Ω	400 系列 2252 Ω	100 kΩ 100 Ω	1 Ω 0.01 Ω	在-46 ~ 677°C范围内为±0.3°C 超过677°C时为0.04% 低于-46°C时为±0.5°C Ω：量程的0.04% ±0.3°C RTD和热敏电阻	否
CL27	K、J、T、E、N、R、S、B、G、C、D	100 Ω 1000 Ω	—	1 kΩ 100 Ω	0.1 Ω 0.01 Ω	K、J、T、E、N：满量程为±0.3°C B、R、S、G、C、D：满量程为0.8°C Ω：量程的0.02% 满量程为0.1°C，RTD	是

配备防震护套、手提箱、热电偶、连接器、9V电池、皮带夹和操作手册。
 订购示例：**CL24**，J/K/T/E型校准 / 温度计套件。
CL26，J/K/T/E型温度计和RTD校准 / 温度计套件。**OCW-2**，OMEGACARESM可将标准的3年保修期延长至5年。