

CYCLOPS L

高精度便携式
非接触式温度计系列



技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

① 200 至 3000 °C / 392 至 5432 °F



LAND
AMETEK[®]
PROCESS & ANALYTICAL INSTRUMENTS



优质客户解决方案

CYCLOPS L

高精度便携式
非接触式温度计 系列

AMETEK LAND 自 1947 年以来就开始建设精密测量设备。

我们是非接触温度测量和燃烧监测的专家。我们的产品遍布在不同行业中，如 钢铁和玻璃制造、发电、混凝土生产行业中的应用。

自 2006 年以来，我们的 AMETEK 工序和分析仪器事业部让我们的客户受益于 全球 AMETEK 的销售和服务团队。

设计用于在任何应用上进行精确的温度测量，温度范围介于 200 至 3000°C / 392 至 5432 °F

在高品质的便携式非接触式温度计行业中，Cyclops 系列的水平领先。

使用相机的质量“通过镜头”来瞄准，您可以直接测量所看到的物事。单手，人性化的设计使您可以在恶劣的环境中测量温度。紧握扶手，同时采取安全和精确的温度读数。高品质，完全可聚焦的镜片保证在任何距离取得最小的光斑尺寸的测量。机载数据记录是指直接把精确测量存储到仪器中。

进行测量

当触发器被按下时，显示屏上持续显示所有已处理的温度值。

- 峰值温度
- 连续温度
- 平均温度
- 谷温
- Meltmaster 温度 - C只限于 C055L 型号。

有了主板上的存储，Cyclops L 系列能够提供快速、简单的数据通过蓝牙和 USB 连接来登录以下载该数据到个人电脑或移动设备，以便进行分析和趋势分析。

可选择四种触发工作模式来进行数据记录：

- 单模：为每个触发器释放记录测量
- 锁存模式：使用用户定义的速率，在按下触发器的间隔来记录连续、平均、峰值和谷值读数
- 突发模式：当触发按钮被按下时记录测量流 - 约 30 读数/秒
- 路线模式：精确地执行预先设定的路线，以确保一致和长期的读数。可使用独立仪器或移动软件提供具有更多功能的特点

记录仪器软件

传输数据到电脑或运行 Cyclops 记录仪表软件的坚固耐用移动设备，以让您查看，分析和记录现场的温度读数。可以在测量屏幕上显示

所有存储的测量数据，结合了当前读数、表格视图和趋势视图。

趋势视图显示温度峰值，瞬时值、平均值和谷值、记录仪表设置、路线管理器、背景校正以及计时记录（以在预先定义的时间间隔，即 1 到 60 秒之间进行测量）。



表视图显示温度瞬时值、谷值、平均值和峰值，以及独特的 Meltmaster（在 O55 L 型号上）读数。



当连接至一个 Cyclops 温度计时，记录仪表软件就会在每按温度计触发器时记录瞬时温度测量。

Cyclops 记录仪表软件还允许您管理独特的路线配置，即设置覆盖您的工厂或工序的测量点序列。确保一致、可重复的数据，以进行准确的趋势分析。

Cyclops L 型号温度计与电脑之间的连接可以是无线（通过蓝牙®）或通过 USB 连接线。



CYCLOPS

规格及设计



1: 菜单控制

简单，易于使用的控制，让您轻易从基于图标的菜单中选择所需的模式。

2: 多功能显示器

光亮，背光的外部显示面板指示温度计的状态和配置，并带有四个同步现场测量模式。

该面板显示直观、图标驱动、无语言菜单系统，您可通过键盘控制来导航系统：

- 模式选择
- 发射率
- 窗口补偿
- 通讯状态
- 电池状态
- 报警状态
- 独立路线模式
- 时钟

3: 光学

“通过镜头”的光学反射系统在取景器中给出目标点的精确定义和用户选择的温度模式的同时背光显示。提供一个耐用的蓝宝石保护窗口，该特点是390L型号的标准配件。

4: 连通性

无线蓝牙® 或 USB 技术让您使用 Cyclops 记录仪表软件把数据记录到一个合适的工业手机或手提电脑/笔记本电脑中，消除了使用电缆时的安全隐患。

5: 坚固的外壳

仪器外壳允许仪器可长时间暴露在恶劣环境中。

6: 简单操作

一些精心设计的操作模式，甚至在危险的条件中都可保证简易的单手操作。

为您的应用提供的解决方案

C055L

温度范围:
1000 至 2000 °C/1832 至 3632 °F
应用:
非常适于熔融金属

C100L

温度范围:
550 至 3000 °C/1022 至 5432 °F
应用:
钢、玻璃，耐火材料、热处理、半导体

C160L

温度范围:
200 至 1400 °C/392 至 2552 °F
应用:
钢、热处理例如焊接、回火、退火、和半导体

C390L

温度范围:
450 至 1400 °C/842 至 2552 °F
应用:
理想用于重整器和热气管，再热炉

特点与优点

配件

一系列标准和可选的配件包括：

1. **耐热护套**，它提供保护，防止过多的热量和灰尘
2. **防水手提箱** 可作为可选配件。（在 C055L 高级工具包中，这属标准配件）
3. **长救济接目镜适配器**，让您在穿戴护目镜或带面罩的安全帽时使用，例如当您无法直接透过接目镜看事物的时候
4. **特写镜头**，使用于 C100L 和 C160L 型号；这让您对小尺寸的目标进行温度测量



标准蓝牙和 USB 连接 - 使用无线和 USB 选项直接通信到移动设备或电脑

坚固的仪器外壳 - 能长时间承受恶劣环境。提供防止高温，颠簸和碰撞的保护。

校准和溯源至国家标准 - 保证您的测量精度

内置路由模式 - 持续执行预先设定的路线，以确保精确的读数和长期的数据趋势分析

记录仪表软件 - 数据趋势和分析，以确定现场趋势，提高流程和功率效率或保护资产并延长它们的生命周期

内部数据记录多达 9999 个读数和 4 条路线 - 为单手操作设计板载存储，再也不需要单独的存储设备

CYCLOPS

高精度便携式
非接触式温度计系列

规格

	C055L	C100L	C160L	C390L
测量范围：	1000 至 2000 °C / 1832 至 3632 °F	550 至 3000 °C / 1022 至 5432 °F	200 至 1400 °C / 392 至 2552 °F	450 至 1400 °C / 842 至 2552 °F
显示屏：	取景器内的 5 数位液晶显示器；外部背光液晶显示器			
测量模式：	连续值、峰值、谷值和先进 Meltmaster	连续值、峰值、谷值和平均值	连续值、峰值、谷值和平均值	连续值、峰值、谷值和平均值
数据记录：	9999 个读数和 4 内部路线；移动（4GB 标准存储）或电脑记录仪表软件（通过蓝牙 或 USB 接口）			
数据记录模式：	经典、突发、已锁定、路线			
光学系统：	9° 视野；接目镜可调 -3.75 至 +2.5 的屈光度			
对焦范围：	定焦，名义上为离温度计的身体数据 5 米 / 197 英寸	1 米 / 39.3 英寸到无穷大 450 ~ 620 毫米 / 17.7 至 24.5 英寸 和 215 毫米 / 8.5 英寸定焦 - 附有可选的特写镜头	1 米 / 39.3 英寸到无穷大 460 ~ 630 毫米 / 18.1 至 24.8 英寸 和 217 毫米 / 8.5 英寸定焦 - 附有可选的特写镜头	1 米 / 39.3 英寸至无穷大
最小目标尺寸：	与目标点并行 28 毫米 / 1.1 英寸，从镜头直径离 5 米 / 197 英寸。	对 1 米 则 5 毫米 / 对 39.3 英寸 则 0.19 英寸，1.8 毫米 / 0.07 英寸 和 0.4 毫米 / 0.016 英寸 - 附有可选的特写镜头	对 1 米 则 5 毫米 / 对 39.3 英寸 则 0.19 英寸，2.0 毫米 / 0.08 英寸 和 0.5 毫米 / 0.02 英寸 - 附有可选的特写镜头	对 101.4 厘米 / 39.9 英寸（离温度计的身体数据的标称）为 4.8 毫米 / 0.19 英寸
光谱响应	标称为 0.55 微米	1 微米（有先进的光谱过滤）	1.6 微米（有先进的光谱过滤）	标称为 3.9 微米
发射率调整：	0.10 ~ 1.20，刻度步为 0.01			
响应时间：	30 毫秒	30 毫秒	30 毫秒	<500 毫秒（98%）
显示更新时间：	0.5 秒			
精确度：	<读数的 0.5%（K）	≤读数的 0.25%（K）	≤0.25% + 2 °C	<读数的 0.5%
测量分辨率：	0.1 °C / 1 °F			
视野测量：	固定焦点	180:1 圆	180:1 圆	180:1 方
重复性：	<1 °C / 2 °F	≤1 °C / 2 °F	≤1 °C	≤1 °C / 2 °F
工作温度范围：	0 至 50 °C / 32 至 122 °F			
电源要求：	一个 MN1604 / 6LR61 / PP3 电池或 USB			
输出：	蓝牙 / USB 接口			
重量：	0.83 公斤 / 1.8 磅			
密封：	IP40			
标准配件：	镜头盖、保护窗/过滤器、电池、腕带、镜头保护罩、USB 数据线、载有示范版电脑记录仪表软件的光盘			
可选配件：	预装到手机（提供）的示范版数据记录仪表软件；或适用于电脑/笔记本电脑的 CD；特写镜头；防水携带箱；热保护外套；长眼救济目镜	预装到手机（提供）的示范版数据记录仪表软件；或适用于电脑/笔记本电脑的 CD；特写镜头；防水携带箱；热保护外套；长眼救济目镜；中性密度滤光片：选项 1F 或 2F - 滤镜使图像变暗，为明亮目标提供更好的图像对比度，对更高温度的应用使用两个。	预装到手机（提供）的示范版数据记录仪表软件；或适用于电脑/笔记本电脑的 CD；特写镜头；防水携带箱；热保护外套；长眼救济目镜	预装到手机（提供）的示范版数据记录仪表软件；或适用于电脑/笔记本电脑的 CD；特写镜头；防水携带箱；热保护外套；长眼救济目镜

Bluetooth® 文字标记和标志是由 Bluetooth SIG, Inc. 拥有。而 LAND 拥有使用这些标记的许可。其他商标和商品名称则归各自所有者拥有。

LAND
AMETEK®

