



2000A 交流/直流公共事业钳形表

FLIR CM94™

CM94钳形表专为高要求的公共事业和工业场所的高电流而设计。该电流表配备超大55毫米钳口，可以安全牢固地夹持导体电线和母线，以便得出准确读数，最大可测量2000A直流和交流电。CM94采用CAT IV-1000安全等级，可用于继电器、配电盘、开关柜以及用户引入线、馈线和生产电力线。在大型电机和电机控制作业中，VFD模式可应对噪声信号环境以确保正确的测量结果。电力公司和工业电气技术人员需要最好的产品，FLIR提供了坚固耐用、值得信赖的CM94钳形表。

www.flir.com/CM94



更高级别的安全性能，让您能专注于测量结果

为高电流作业选择合适的工具，提高了内部安全性

- CAT IV-1000伏额定电压，保护装置免受电力服务设备附近危险瞬态过电压的损害
- 在高达2000安交流/直流高电流设备上获取准确的电流读数
- 使用LoZ(低阻抗)模式消除残余虚电压的误差

配备您需要的各种功能

此款钳形表功能齐全，可节约时间并帮助您有效地排除故障

- 采用真有效值、低阻抗和VFD模式测试准确的交流电压和电流测量，过滤信号噪声
- 使用连续性测试模式排除管线连接和组件的故障
- 测量电阻、频率和温度
- 使用自动和手动测距设置完成工作

工业作业的首选工具

FLIR CM94的特点是超大钳口，用于夹持大型导线或多条导线

- 55毫米大尺寸钳口
- 工业电工、公共事业员工和电气承包行业的理想选择
- 人机工程学设计，单手操作时易于拇指握持按键
- 明亮的大尺寸背光6000计数显示器，便于在任何条件下读取结果

技术参数

基本测量功能		
安全等级	CAT IV-1000 V	
真有效值	支持	
特性		
数据保持功能	支持	
相对直流归零	支持	
低阻抗输入模式 (自动切换量程)	支持	
变频驱动	支持	
钳口尺寸	最大值55毫米	
非接触式电压 (NCV)	支持	
测量与分析	范围和分辨率	基本精度:
交流电流	200.0、2000安培	±2%
直流电流	200.0、2000安培	±2%
交流电压	6.000、60.00、600.0、1000伏	±1.2% / 5d
交流电压 (数字低通滤波器-VFD)	6.000、60.00、600.0、1000伏	±2%
低阻抗输入模式 交流电压	6.000、60.00、600.0、1000伏	1.5%
直流电压	6.000、60.00、600.0、1000伏	±0.5%
低阻抗输入模式 直流电压	6.000、60.00、600.0、1000伏	1.3%
频率	40.00赫兹至400.0赫兹(ACA) 50.00赫兹至400.0赫兹(ACV)	±1% ±1%
电阻	600.0、6.000千欧、60.00千欧 600.0千欧 6.000兆欧 40.00兆欧	±0.5% ±0.8% ±1.2% ±2.3%
二极管测试	1.000伏	±1.0%
电容	60.00纳法、600.0纳法、6.000微法、 60.00微法、6000.0微法、2000微法	±2.0%
温度	-50°C至1000°C	±0.3%
导通性	10-200欧、2千赫兹蜂鸣器	

显示器	
显示屏	3-5/6 位数 6000次计数 3-1/2 位数 1999次计数用于赫兹测量
背光	支持
具有自动关机功能	34分钟
超载显示功能	"OL"或"-OL"
具有电池低电量显示功能	支持
其它功能	
工作温度	-10°C—50°C
工作相对湿度	31°C以下的最大相对湿度为80%，50°C以下时相对湿度线性下降至50%
储存温度	-20°C-60°C相对湿度<80%(电池移除)
抗跌落测试	2米
IP等级	IP40
认证	UL、CE、CSA、RCM
电池类型	2xAA
尺寸 (长x宽x高)	269 × 106 × 51 毫米
重量	700克
标配	测试引线组件、快速入门指南、说明书、软质便携袋、香蕉插头K型热电偶

技术参数如有变更，恕不另行通知。如需最新资料，敬请访问FLIR官网：www.flir.com



扫一扫，关注
“菲力尔”官方微信

菲力尔中国公司总部：

前视红外光电科技（上海）有限公司
全国咨询热线：400-683-1958
邮箱：info@flir.cn
www.flir.com

www.flir.com
NASDAQ: FLIR

本文所述设备若用于出口，需获得美国政府的授权。有悖于美国法律的行为一律禁止。图像仅供说明之用。技术参数如有变更，恕不另行通知。©2019 FLIR Systems, Inc. 版权所有。08/19

19-1902-INS



The World's Sixth Sense®