

TECHNICAL DATA

Fluke 355 2000A 真有效值钳表



主要特性

- 可靠处理各种各样的高电流应用，测量范围最高可达 2000 A ac + dc 真有效值、1400 A ac 和 2000 A dc
- 宽大的 58 毫米（2.3 英寸）钳口，能够测量粗导线或多条导线的电流
- CAT IV 600 V、CAT III 1000 V 安全认证，提升了用户的安全级别
- 涌入电流测量可以准确地重复捕获‘开机’浪涌电流
- 最高达 1000 V ac + dc 真有效值、600 V ac 和 1000 V dc 的高电压测量范围，让用户只需一件工具即可执行多种测试（仅限 355 型）
- 最高可达 400K 欧姆的电阻与通断蜂鸣器结合，使钳表具有多用表的方便性。（仅限 355 型）
- 准确测量最高可达 1 kHz 的频率，非常适于检修应用场合
- 使用最小值、最大值和平均值功能快速分析读数
- 宽大的背光显示屏使用户在低亮度区域也能轻松查看
- 使用显示保持功能，即使在无法查看显示的情况下也能捕获读数
- 使用低通滤波器来消除噪声负载并稳定读数

产品概述: Fluke 355 2000A 真有效值钳表

坚固耐用的多功能工具，适用于高电流应用场合

Fluke 355 和 353 数字钳表让用户放心读取可靠的真有效值读数；适合测量高电流的理想电流钳表，最高可达 2000A。超宽

钳口可以轻松夹住高电流应用场合中常见的粗导线。超耐用设计和 CAT IV 600 V、CAT III 1000 V 安全认证，为高电能测量提供了更高的用户安全级别。

采用涌入电流模式，可以测量准确的峰值，因此是马达和感应性负载的理想选择。355 型还可测量电压和电阻，是工程、电气承包商和工业维修电工人员的理想钳表。

产品规格: Fluke 355 2000A 真有效值钳表

电气技术规格		
电流测量直流和交流 10 Hz 至 100 Hz	量程	40 A / 400 A / 2000 A / 1400 交流有效值
	分辨率	10 mA / 100 mA / 1 A
	精确度	A : 1.5% 读数 + 15 位 A : 1.5% 读数 + 5 位
	浪涌电流触发电平	0.50 A / 5.0 A / 5 A
	Hz 过滤器关触发电平	2.50 A / 2.5 A / 8 A
	Hz 过滤器开触发电平	0.50 A / 2.5 A / 8 A
波峰因数 (50/60 Hz)	量程	40 A / 400 A / 2000 A / 1400 交流有效值
	波峰因数 ¹	2 @ 33 A, 2.4 @ 27 A 2 @ 330 A, 2.4 @ 270 A 2 @ 1000 A, 2.4 @ 833 A
电流测量交流 100.1 Hz 至 1 kHz	量程	40 A / 400 A / 2000 A ; 1400 交流有效值
	分辨率	10 mA / 100 mA / 1 A
	精确度	10 A : 3.5% 读数 + 15 位 10 A : 3.5% 读数 + 5 位
	浪涌电流触发电平	0.50 A / 5.0 A / 5 A
	Hz 过滤器关触发电平	2.50 A / 2.5 A / 8 A
	Hz 过滤器开触发电平	0.50 A / 2.5 A / 8 A
电压测量直流和交流 10 Hz 至 100 Hz (600 V 和 1000 V 量程有 10% 过量程，分别达到 660 V 和 1100 V。)	量程	4 V / 40 V / 400 V / 600 V 交流有效值 / 1000 V 直流
	分辨率	1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
	精确度	读数的 1% + 10 个字 读数的 1% + 5 个字
	Hz 过滤器关触发电平	0.25 V / 6 V
	Hz 过滤器开触发电平	0.25 V / 6 V
电压测量交流 100.1 Hz 至 1 kHz (600 V 和 1000 V 量程有 10% 过量程，分别达到 660 V 和 1100 V。)	量程	4 V / 40 V / 400 V / 600 V 交流有效值
	分辨率	1 mV / 10 mV / 100 mV / 1 V
	精确度	读数的 3% + 10 个字 读数的 3% + 5 个字
	Hz 过滤器关触发电平	0.050 V / 0.25 V / 6 V
	Hz 过滤器开触发电平	0.050 V / 0.25 V / 6 V

电阻测量	量程	4 kΩ / 40 kΩ / 400 kΩ
	分辨率	0.1 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω
	精确度	1.5% + 5 位
通断测试蜂鸣器	$\leq 30 \Omega$ 时打开 $\geq 100 \Omega$ 时关闭	
频率测量	测量范围	5.0 Hz 至 1 kHz
	分辨率	0.1 Hz (15 Hz 至 399.9 Hz) ; 1 Hz (400 Hz 至 1 kHz)
	精确度 - 5.0 Hz 至 100 Hz	0.2% + 2 个字
	精确度 - 100.1 Hz 至 1 kHz	0.5% + 5 个字
	触发电平	请参阅电流和电压表格

1. 当 $CF > 2$ 时，增加 2% 至错误规格

通用技术规格

电池	六节 1.5 V AA NEDA 15 A 或 IEC LR6
电池使用时间 (典型使用，背光关闭)	100 小时
测试导线	额定值 1000 V
重量	0.814 kg (1.8 lb)
钳口尺寸	58 mm (2.28 in)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	300 x 98 x 52 mm (12 x 3.75 x 2 in)
安全等级	{1}IEC 61010-2-032{2}{3}，{4}{5}600 V CAT IV{6}{7}，{8}{9}1000 V CAT III{10}{11} (第三类) {12}

环境指标

工作温度	32 °F 至 +122 °F (0 °C 至 +50 °C)	
存放温度	{1}-20 °C {2}{3}至{4}{5} +60 °C{6} {7} ({8}{9}-4 °F {10}{11}至{12}{13} 140 °F{14}{15}) {16}	
工作湿度	0 至 95% (非冷凝)	
工作海拔	2000 m	
存放海拔	10,000 m	
IP 防护等级	42 (限室内使用)	
冲击	1 米	
EMI, RFI, EMC	FCC 第 15 部分，IEC/EN 61326-1:1997 B 类 IEC/EN 61326:1997 3 V/m，性能标准 B，EN61325	
温度系数	电流	在 22 °C 至 24 °C 之外，每摄氏度为读数的 0.1%
	电压	在 22 °C 至 24 °C 之外，每摄氏度为读数的 0.1%

Ordering information



Fluke 355

AC/DC 真有效值钳表，2000A

包括:

- 355 钳表
- C43 柔软便携包
- 6 节 AA 电池
- TL224 1.5 米硅橡胶测试线
- TP2 测试探头
- AC285 鳄鱼夹
- 用户手册
- 3 年保修

Optional accessories Description

福禄克十字头绝缘螺丝刀 Ergonomic handles offer maximum torque and safety.

福禄克绝缘钢丝钳

使用电压等级为 1,000 V 的 Fluke 绝缘钢丝钳、8 英寸 Linesman 钳子和侧剪钳保持安全。通过锋利的线切割锯齿状钳口和 4 点夹持孔紧紧夹持。



Fluke. 让您的工作畅通无阻。

福禄克测试仪器（上海）有限公司 电话：400-810-3435 ©2023 福禄克公司
09/2023

北京福禄克世禄仪器维修和服务有限公司 电
话：400-615-1563 未经许可，本文档禁止修改
福禄克测试仪器（上海）有限公司上海维修中心 电
话：021-54402301, 021-54401908分机269
福禄克测试仪器（上海）有限公司深圳第一特约维修点
电话：0755-86337229