

## i3000s Flex-24 AC 电流钳型表, 610 mm



### 主要特性

- 三个量程：30 A、300 A 和 3000 A；1、10 或 100 mV/A 输出
- 非常适合测量不易接近的粗导线上的电流，且无需切断电路
- 最大导线直径 178 毫米
- CAT III 600 V 安全认证

### 产品概述: i3000s Flex-24 AC 电流钳型表, 610 mm

i3000s Flex 是一款采用 Rogowski 原理的 AC 电流钳表。当与示波器、记录仪表或数据记录仪配合使用时，它可以测量高达 3000A 的电流。灵活轻巧的测量头让用户可以快速方便地在难以接近的地方进行测量。

此外，还能以套件（一套 4 个）的形式用于电能质量分析仪中。[单击此处](#)了解更多信息。

### 产品规格: i3000s Flex-24 AC 电流钳型表, 610 mm

电气规格	
电流量程	30 A
	300 A
	3000 A
	AC rms

输出灵敏度 (交流耦合)	100 mV
	10 mV
	1 mV/A
负载阻抗	最小 100 kΩ
精确度	+25 °C 温度下：量程的 ± 1% (45 Hz - 65 Hz)
线性度	量程的 10% 至 100%：读数的 ±0.2%
噪声	8 mV AC rms (30 A)
	2 mV AC rms (300 A, 3000 A)
频率范围	10 Hz 到 50 kHz (-3 dB)
相位误差	< ±1° (45 Hz 至 65 Hz)
	±10° (20 kHz 时)
位置灵敏度	从连接点开始时电缆长度 > 25 mm：量程的 ±2%
外场影响	从测量头开始时电缆长度 > 200 mm：量程的 ± 1%
电源	2 节 AA/MN 1500/LR6 碱性电池，400 小时，低电量指示
温度系数	读数的 ±0.08% /°C
工作电压	见“安全标准”部分：600 V 交流有效值或直流
<b>通用技术规格</b>	
测量头周长	610 mm (24 in)
测量头电缆直径	14.3 mm (0.56 in)
测量头弯曲半径	38.1 mm (1.5 in)
电缆长度 (测量头至电子元件)	2 m (6.56 ft)
输出连接	0.5 m 电缆，终端带安全 BNC 接头。附带 4 mm 安全插头适配器
工作温度范围	-20 °C 至 +90 °C (-4 °F 至 190 °F) (测量头)
	-20 °C 至 +85 °C (-4 °F 至 185 °F) (电子元件)
存放温度范围	-40 °C 至 +105 °C (-40 °F 至 221 °F) (测量头)
	-20 °C 至 +85 °C (-4 °F 至 185 °F) (电子元件)
工作湿度	15% 至 85% (非冷凝)
重量	180 g (0.396 lb) (测量头)
	190 g (0.419 lb) (电子元件)
安全标准	BS EN 61010-1: 2001
	BS EN 61010-2-032: 2002
	BS EN 61010-031: 2002
	600 Vrms, III 类, 污染级别 2
	在未绝缘的导体上使用探头只限于 600 V 交流有效值或直流，且频率为 1kHz 以下
EMC 标准	EN 61326: 1998 +A1, A2 和 A3

最大可测导线尺寸	610 mm 或 914 mm，取决于型号
----------	-----------------------

## 型号



Fluke i3000s Flex 24  
AC 电流钳型表, 610 mm

---

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 ©2024 福禄克公司  
11/2024

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