

## Fluke 373 / 374 / 375 / 376 真有效值钳表

### 373 型真有效值交流钳表

#### 增强性能和灵活性的主力钳表

##### 测量能力

- 600 A 交流电流测量，采用钳夹
- 600 V 交流和直流电压测量
- 真有效值交流电压和电流，准确测量非线性信号
- 高达 6000  $\Omega$  的电阻测量，带有连续性检测功能
- 1000  $\mu\text{F}$  电容测量

##### 特性

- 最先进的信号处理技术，即使在多噪的电气环境下亦可提供稳定读数
- 宽大明亮、易于读取的背光照明显示屏，可自动设置正确的测量量程，在测量时无需改变开关位置
- CAT IV 300V、CAT III 600 V 安全等级
- 3 年质保
- 软携包

**New**

### 374 和 375 型真有效值交流 / 直流钳表

#### 增强性能和灵活性的主力钳表

##### 测量能力

- 600 A 交流和直流电流测量，采用钳夹
- 2500 A 交流电流测量，采用 iFlex™ 柔性电流探头(需单独购买)
- 600 V 交流和直流电压测量
- 真有效值交流电压和电流，准确测量非线性信号
- 高达 500 Hz 频率测量，采用钳夹及 iFlex™ (仅限 Fluke 375)
- 高达 60 k $\Omega$  (Fluke 375)或 6000  $\Omega$ (Fluke 374)电阻测量，带有连续性检测功能
- 最小、最大、平均值和浪涌读数，可自动捕获波动
- 500 mV 直流测量量程，可连接其它附件(仅限 Fluke 375)
- 1000  $\mu\text{F}$  电容测量

##### 特性

- iFlex™ 柔性电流探头可将测量量程扩展至交流 2500 A，并提高了显示灵活性，能够测量不同尺寸的导体，改善了连接导线的方式
- CAT IV 600V、CAT III 1000 V 安全等级
- 集成低通滤波器(仅限 Fluke 375)和最先进的信号处理技术，即使在多噪的电气环境下亦可提供稳定读数
- 专有的浪涌测量技术，可滤除噪声，准确捕获马达启动电流，和保护器受到的电流一致
- 人体工程学设计，非常适合手掌，方便穿戴防护设备时使用
- 宽大明亮、易于读取的背光照明显示屏，可自动设置正确的测量量程，在测量时无需改变开关位置
- 3 年质保
- 软携包

**New**

## 376 型带有 iFlex™ 的真有效值交流 / 直流钳表

### 增强性能和灵活性的主力钳表

#### 测量能力

- 1000 A 交流和直流电流测量，采用钳夹
- 2500 A 交流电流测量，采用 iFlex™ 柔性电流探头
- 1000 V 交流和直流电压测量
- 真有效值交流电压和电流，准确测量非线性信号
- 高达 500 Hz 频率测量，采用钳夹及 iFlex™
- 60 kΩ 电阻测量，带有连续性检测功能
- 最小、最大、平均值和浪涌读数，可自动捕获波动
- 500 mV 直流测量量程，可连接其它附件
- 1000 μF 电容测量

#### 特性

- iFlex™ 柔性电流探头可将测量量程扩展至交流 2500 A，并提高了显示灵活性，能够测量不同尺寸的导体，改善了连接导线的方式
- CAT IV 600V、CAT III 1000 V 安全等级
- 集成低通滤波器和最先进的信号处理技术，即使在多噪的电气环境下亦可提供稳定读数
- 专有的浪涌测量技术，可滤除噪声，准确捕获马达启动电流，和保护器受到的电流一致
- 人体工程学设计，非常适合手掌，方便穿戴防护设备时使用
- 宽大明亮、易于读取的背光照明显示屏，可自动设置正确的测量量程，在测量时无需改变开关位置
- 3 年质保
- 软携包



测量 / 特点	Fluke 381	Fluke 376	Fluke 375	Fluke 374	Fluke 373	
通过钳口的交流电流	量程	999.9 A	999.9 A	600.0 A	600.0 A	600.0 A
	精度	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位
iFlex 柔性电流探头	包括	包括	兼容	兼容	—	
通过 iFlex 的交流电流	量程	2500 A	2500 A	2500 A	2500 A	—
	精度	3 % ± 5 位	3 % ± 5 位	3 % ± 5 位	3 % ± 5 位	—
直流电流	量程	999.9 A	999.9 A	600.0 A	600.0 A	—
	精度	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	2 % ± 5 位	—
交流电压	量程	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V
	精度	1.5 % ± 5 位	1.5 % ± 5 位	1.5 % ± 5 位	1.5 % ± 5 位	1 % ± 5 位
直流电压	量程	1000 V	1000 V	600 V	600 V	600 V
	精度	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位
mV 直流量程	—	500 mV	500 mV	—	—	
电阻	量程	60,000 Ω	60,000 Ω	60,000 Ω	6000 Ω	6000 Ω
	精度	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位	1 % ± 5 位
电容	量程	—	1 μF 至 1000 μF	1 μF 至 1000 μF	1 μF 至 1000 μF	10 μF 至 1000 μF
	精度	—	1.9 % ± 2 位	1.9 % ± 2 位	1.9 % ± 2 位	1.9 % ± 2 位
连续性	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	≤ 30 Ω	
频率	5 Hz 至 500 Hz	5 Hz 至 500 Hz	5 Hz 至 500 Hz	—	—	
远程显示	有	—	—	—	—	
交流响应	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	真有效值	
背光灯	有	有	有	有	有	
数据保持功能	有	有	有	有	有	
最小值 / 最大值 / 平均值	有	有	有	有	—	
冲击电流	有	有	有	有	—	
尺寸	高 x 宽 x 深 (mm)	280 x 88 x 50	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	248 x 85 x 45	232 x 85 x 45
	电线最大直径	750	750	750	750	750
	重量 (g)	540	375	375	375	370
安全等级	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 1000 V	CAT III 600 V	
	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT IV 300 V	
保修期	三年	三年	三年	三年	三年	

# 373 True-rms AC Clamp Meter

Work horse clamp with increased performance and flexibility

The new Fluke 373 Clamp Meter offers improved performance perfect for many ac only current measurement situations. With true-rms ac voltage and current measurements, the Fluke 373 reads up to 600 A ac and 600 V ac or dc.

**New**



## Technical Data

### Measurement capability

- 600 A ac current measurement with fixed jaw
- 600 V ac and dc voltage measurement
- True-rms ac voltage and current for accurate measurements on non-linear signals
- Resistance measurement to 6000Ω with continuity detection
- 1000 μF capacitance measurement

### Features

- State of the art signal processing allows for use in noisy electrical environments while providing stable readings
- Large, easy to read, backlight display automatically sets the correct measurement range so you do not need to change switch positions while taking a measurement
- CAT IV 300 V, CAT III 600 V safety rating
- Three-year warranty
- Soft carrying case

## Specifications

Fluke 373	Range	Max Resolution	Accuracy
AC current	600 A	0.1 A	2 % ± 5 digits
AC voltage	600 V	0.1 V	1 % ± 5 digits
DC voltage	600 V	0.1 V	1 % ± 5 digits
Resistance	6000 Ω	0.1 Ω	1 % ± 5 digits
Capacitance	10 μF to 1000 μF	1 μF	1.9 % ± 2 digits
True-rms		•	
Continuity		•	
Hold		•	
Backlight		•	
Wire capacity	750 MCM		
Safety rating	CAT III 600 V, CAT IV 300 V		

Models	Feature Changes
Old model: Fluke 337	
<b>New model: Fluke 376</b>	Includes all 337 features plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• iFlex™ 2500 A ac</li> <li>• 1000 V ac/dc</li> <li>• mV dc</li> <li>• 60 kΩ</li> <li>• 1000 μF</li> </ul>
Old model: Fluke 336	
<b>New model: Fluke 375</b>	Includes all 336 features plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• Optional iFlex™ 2500 A ac</li> <li>• mV dc</li> <li>• 60 kΩ</li> <li>• 1000 μF</li> <li>• Min/Max/Avg</li> </ul>
<b>New model: Fluke 374</b>	Includes all 336 features (except low pass filter) plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• Optional iFlex™ 2500 A ac</li> <li>• 1000 μF</li> <li>• Min/Max/Avg</li> </ul>
Old model: Fluke 335	
<b>New model: Fluke 374</b>	Includes all 335 features plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• Optional iFlex™ 2500 A ac</li> <li>• 600 A ac/dc</li> <li>• 1000 μF</li> <li>• Min/Max/Avg</li> </ul>
<b>New model: Fluke 373</b>	Includes all 335 features (except inrush) plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> <li>• 1000 μF</li> </ul>
Old model: Fluke 334	
<b>New model: Fluke 374</b>	Includes all 334 features plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 600 V, CAT III 1000 V</li> <li>• Optional iFlex™ 2500 A ac</li> <li>• True-rms</li> <li>• 600 A ac/dc</li> <li>• 1000 μF</li> <li>• Min/Max/Avg</li> </ul>
<b>New model: Fluke 373</b>	Includes all 334 features (except inrush) plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> <li>• True-rms</li> <li>• 1000 μF</li> </ul>
Old model: Fluke 333	
<b>New model: Fluke 373</b>	Includes all 333 features plus: <ul style="list-style-type: none"> <li>• CAT IV 300 V, CAT III 600 V</li> <li>• True-rms</li> <li>• 600 A ac</li> <li>• 6000 Ω</li> <li>• 1000 μF</li> </ul>

## Ordering information

### 373 True-rms AC Clamp Meter

#### Included

Clamp meter, test leads, soft case, users manual

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Fluke Europe B.V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

**For more information call:**  
In the U.S.A. (800) 443-5853 or  
Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or  
Fax +31 (0) 40 2675 222  
In Canada (800)-36-FLUKE or  
Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or  
Fax +1 (425) 446-5116  
Web access: <http://www.fluke.com>

©2010 Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
Printed in U.S.A. 7/2010 3834975A D-EN-N

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**