

# a3000 FC

## Wireless AC Clamp

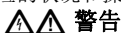
### 安全须知



3 年有限保修。  
有关完全保修的说明请参阅用户手册。

访问 [www.fluke.com](http://www.fluke.com) 以注册您的产品并获取更多信息。

**警告**表示可能对用户造成危险的状况和操作。



为了防止可能发生的触电、火灾或人身伤害：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 请勿改动产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品提供的防护功能。
- 请仅按照规定的测量类别、额定电压或电流进行操作。
- 请勿触摸超过 30 V 交流有效值、42 V 交流峰值或 60 V 直流有效值的电压。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或在潮湿环境中使用产品。
- 若产品损坏，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 当显示电池电量不足指示时请更换电池，以防测量不正确。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。
- 仅使用指定的备件。
- 切勿单独工作。

PN 4466504 May 2014 Rev. 1, 5/17 (Simplified Chinese)

©2014-2017 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notification.

All product names are trademarks of their respective companies.

Fluke Corporation  
P.O. Box 9090  
Everett, WA 98206-9090  
U.S.A.

Fluke Europe B.V.  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands

ООО «Флюк СИИЭС»  
125167, г. Москва,  
Ленинградский проспект дом 37,  
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 遵守当地和国家的安全规范。穿戴个人防护用品（经认可的橡胶手套、面具和阻燃衣物等），以防危险带电导体裸露时遭受电击和电弧而受伤。
- 每次使用前都应先检查产品。检查夹钳外壳或输出电缆绝缘层是否有开裂或缺损。还要查看是否有连接松脱或功能弱化的组件。仔细检查钳口周围的绝缘情况。
- 在盖子取下或机壳打开时，请勿操作产品。可能会接触到危险电压。
- 清洁产品前先移除输入信号。

为确保安全运行和维护产品：

- 如果长期不用仪器，请将电池取出，以防电池泄漏而损坏仪器。
- 如果发生电池泄漏，使用前请先修复本产品。
- 请确保电池极性正确，以防电池泄漏。
- 电池含有危险化学物质，可能造成灼伤或爆炸。如果接触到化学物质，请用水清洗或求医。

## 安全技术指标

量程 ..... 400.0 A 交流电流

电池 ..... 两节 AA 电池，IEC LR6

### 温度

工作温度 ..... -10 °C 到 +50 °C

存放温度 ..... -40 °C 到 +60 °C

### 工作相对

湿度 ..... 35 °C 时为 90 %

40 °C 时为 75 %

50 °C 时为 45 %

### 海拔

工作海拔 ..... 2000 m

存放海拔 ..... 12 000 m

防护等级 ..... IEC 60529: IP30（非操作时）

## 安全性

- 一般安全 ..... IEC 61010-1: 污染等级 2  
测量 ..... IEC 61010-2-032 CAT IV 300 V /  
CAT III 600V

## 电磁兼容性 (EMC)

- 国际 ..... IEC 61326-1: 便携式电磁环境：  
CISPR 11: 第 1 组，A 类

*第 1 组：设备内部产生和/或使用与传导相关的无线电频率能量，该能量对于设备自身的内部功能必不可少。*

*A 类：设备适用于非家庭使用以及未直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的任意设备中。由于传导干扰和辐射干扰，在其他环境中可能难以保证电磁兼容性。*

*小心：此设备不可用于住宅环境，且在此类环境中可能无法提供充分的无线电接收保护。*

*连接至测试对象后，此设备产生的辐射可能会超过 CISPR 11 规定的水平。*

- 韩国 (KCC) ..... A 类设备（工业广播和通讯设备）

*A 类：本产品符合工业电磁波设备的要求，销售商或用户应注意这一点。本设备旨在用于商业环境中，而非家庭环境。*

- USA (FCC) ..... 47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定，本产品被视为免税设备。

## 无线电

- 频率范围 ..... 2412 MHz 至 2462 MHz  
输出功率 ..... <10 mW

## 符号

| 符号  | 说明  |
|---|---|
|    | 警告。危险。  |
|    | 警告。危险电压。触电危险。   |
|    | 请参阅用户文档。  |
|    | 双层绝缘  |
|    | 电池  |
| <b>CAT III</b>  | III 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置配电部分连接的电路。  |
| <b>CAT IV</b>   | IV 类测量适用于测试和测量与建筑物低电压电源装置电源部分连接的电路。   |
| <b>CE</b>   | 符合欧盟指令。   |
|    | 经 CSA Group 认证符合北美安全标准。   |
|    | 符合韩国的相关 EMC 标准。   |
|   | 符合澳洲的相关 EMC 标准。   |
|  | 本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将本电气 / 电子产品作为家庭垃圾丢弃。产品类别：参照 WEEE 指令附录 I 中的设备类型，本产品被划为第 9 类“监控仪器”产品。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。 |