

# 1AC II

## VoltAlert

### 说明书

仅供有操作能力的人员使用  
使用本仪器的任何人，在使用前后，都应该了解测量电压特别是工业设定中所涉及的风险以及采取安全防范措施和对仪器进行测试的重要性，并且都应该接受过这些方面的培训，以确保仪器处于良好的工作状态。








#### 首先阅读：安全须知

#### ⚠⚠ 警告

为避免可能发生的触电或人身伤害：

- 如果未依照制造商的指示使用本测试仪，则本测试仪提供的保护功能可能会受到影响。
- 如果 VoltBeat 没有闪亮，请勿使用。
- 使用前，在本产品的额定交流电压范围内，在已知带电的电源上进行测试，以确保产品处于良好的工作状态。
- 在使用本测试仪时，即使尖端没有发光，仍然可能会有电压存在。本测试仪指示了在有电源（市电电源）电压产生足够强度静电场时的有效电压。如果场强很低，则本测试仪可能不提供现场电压的指示。如果本测试仪不能检测到电压的存在，则会发生无指示的情况，电压的存在可能会受到几种因素的影响，这些因素包括但是不限于：
  - 屏蔽的电线/电缆
  - 绝缘层的厚度和类型
  - 离电压源的距离
  - 防止有效接地的完全绝缘的使用物
  - 凹处插座中的插孔/插座设计的差异
  - 本测试仪和电池的状况
- 如果测试仪已经损坏，或者测试仪无法正常工作，请勿使用。在使用前，要特别检查探针的尖端是否开裂或者断裂。如怀疑有问题，要将测试仪送修。
- 请勿施加超过测试仪上标记的额定电压。
- 要小心交流 30 伏以上的电压，因为这样的电压有发生触电的危险。
- 遵守当地和国家的安全规范。
- 依照当地或国家主管当局的规定使用适当的保护设备。

表 1. 符号

	双重绝缘。
	危险电压。有触电的危险。
	危险。重要信息。请见说明书。
	符合加拿大和美国相关标准。
	符合欧盟的有关指令。
	符合澳洲有关标准。
	请勿将本品作为未分类的城市废弃物处理。请访问 <a href="http://Fluke.com">Fluke</a> 网站了解回收信息。
<b>CAT IV</b>	设备的设计可以使其免受初级供应电压水平所产生的瞬变的影响。（即：电表或者高架/地下公用事业）。

符合安全要求：符合 IEC 61010-1:2001、UL 61010-1（第二版）、CAN/CSA-C22.2 61010-1-04 和 ISA-82.02.01 标准

符合 EMC 要求：符合 IEC 61326-1:2006 标准

工作：交流 90 伏到交流 1000 伏 (A1/A2)、交流 200 伏到交流 1000 伏 (E1/E2/P1)、交流 20 伏到交流 90 伏 (LAC)

温度：工作：-10 到 50°C；储存：-10 到 50°C

湿度：0% 到 95% (0 到 30°C)

高度：3000 米

污染等级：2

## 操作说明

### 启动测试仪

短暂地按一下绿色的按钮。听是否有两声蜂鸣，如果有，则说明已经启动。如果看到 VoltBeat 连续闪亮，则表明测试仪可以使用了。

### 关闭测试仪

按下绿色按钮并保持超过半秒钟。听是否有一声半秒的长蜂鸣，如果有，则说明测试仪已经停用。如果 VoltBeat 不闪亮，则表明测试仪已经不可以使用了。

### VoltBeat (系统自测)

VoltBeat 是一个自测特征，用于目视确认电池和系统的完整性以及开机状态。正常工作过程中，它每两秒钟闪两下。

### 检查是否有交流电压存在

将仪器的尖端放在靠近交流电压处，则会在尖端产生稳定的发光，并且如果启用，会产生连续的蜂鸣。

### 自动关机

在大约五分钟不用之后，测试仪会自动关机，以延长电池寿命。如果发出两声蜂鸣后，紧接发出一声较长的单声蜂鸣，则表明测试仪已经关机。VoltBeat 不闪亮，则直观地表明已经关机。

### 禁用蜂鸣器

在加电过程中，将绿色按钮按下并保持超过两秒钟，则蜂鸣器被禁用。如要再次启用蜂鸣器，则要先关闭测试仪，然后再启动。

### 低电源提示

当电池电压降到 2 伏以下时，VoltBeat 就停止闪亮，给出直观的提示。更换两节 AAA (LR3) 电池。

### 清洁

用湿布进行清洁。

### 联系 Fluke

- 美国技术支持: 1-800-44-FLUKE (1-800-443-5853)
- 美国校准/修理: 1-888-99-FLUKE (1-888-993-5853)
- 加拿大: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- 世界各地: +1-425-446-5500

或者访问 Fluke 的网站 [www.fluke.com](http://www.fluke.com)。

要注册您的产品，请访问 <http://register.fluke.com>。

要查看、打印或者下载最新的说明书补充材料，请访问

<http://us.fluke.com/usen/support/manuals>。

### 有限保证和责任限制

Fluke 公司保证本产品从购买之日起两年内，其材料和工艺将无任何缺陷。本项保证不包括保险丝、一次性电池，或者因意外、疏忽、误用、改装、污染及非正常情况下的操作或处理而造成的损坏。经销商无权以 Fluke 的名义提供其它任何保证。若要在保修期内获得保修服务，请与您最近的 Fluke 授权服务中心联系，以获取有关产品退还的授权信息，并将产品及故障说明寄至该服务中心。

本项保证是您唯一可以获得的补偿。除此以外，Fluke 不作其它任何明示或暗示的保证，例如适用于某一特殊目的的保证。FLUKE 不对应于任何原因或推测的任何特别、间接、偶发或后续的损坏或损失负责。由于某些州或国家不允许将暗示保证或偶发或后续损失排除在外或加以限制，故上述的责任限制或许对您不适用。

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