

3000 FC

Wireless Multimeter

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 以注册您的产品、阅读用户手册并获取更多信息。

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。

⚠️⚠️ 警告

为了防止可能发生触电、火灾或人身伤害：

- 请仔细阅读所有说明。
- 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。
- 请勿在爆炸性气体、蒸汽周围或在潮湿环境中使用产品。
- 交流电压真有效值高于 30 V、交流电压峰值高于 42 V 或直流电压高于 60 V 时，请勿触摸。
- 请勿超出产品、探针或附件中额定值最低的单个元件的测量类别 (CAT) 额定值。
- 测量一个已知电压，以确定产品操作是否正常。

PN 4466491 May 2014, Rev. 1, 9/16 (Simplified Chinese)

©2014-2016 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 СИАЙЭС»

125167, г. Москва,

Ленинградский проспект дом 37,

корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

- 如果产品被改动或已损坏，请勿使用。
- 若产品损坏，请将其禁用。
- 切勿单独工作。
- 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。
- 当显示电池电量不足指示时请更换电池，以防测量不正确。
- 操作本产品前请确保电池盖关闭且锁定。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 使用产品前先检查外壳。检查是否存在裂纹或塑胶缺损。请仔细检查端子附近的绝缘体。
- 只能使用正确的测量类别 (CAT)、电压和电流额定探针、测试线以及转接器进行测量。
- 请勿使用已损坏的测试导线。检查测试导线绝缘层是否破损、是否有裸露金属或有磨损迹象。检查测试导线的通断性。
- 请将手指握在探头护指装置的后面。
- 当测试导线连接到电流端子时，请勿让探针接触电压源。
- 测量时，请先连接零线或地线，再连接火线；断开时，请先切断火线，再断开零线和地线。
- 移除测量时不需要使用的探头、测试导线和附件。

符号

符号	说明
	请参阅用户文档。
	警告。危险电压。触电危险。
	警告。危险。
	双层绝缘
	保险丝
IR	最小保险丝熔断额定值。
	电池
CAT II	II 类测量适用于测试和测量与低电压电源装置的用电点（插座和相似点）直接连接的电路。
CAT III	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。
CAT IV	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。
CE	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。

安全技术指标

任意端子和接地之间的

最高电压 1000 V

频率超载保护 $\leq 10^7$ V-Hz

△ mA 输入熔断保护 0.44 A, 1000 V, IR 10 kA

温度

工作温度 -10 °C 至 +50 °C

存放温度 -40 °C 至 +60 °C

电池	AA 碱性电池, NEDA 15A IEC LR6 (x3)
相对湿度	0 % 至 90 % (0 °C 至 35 °C)
	0 % 至 75 % (35 °C 至 40 °C)
	0 % 至 45 % (40 °C 至 50 °C)

海拔

工作海拔	≤2000 m
存放海拔	≤12 000 m

安全性

一般安全	IEC 61010-1: 污染等级 2
测量安全	IEC 61010-2-033: CAT IV 600 V / CAT III 1000V

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 IEC 61326-2-2
----------	--

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。

此设备连接至测试对象后, 产生的发射可能会超过 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。根据第 15.103 条详细的技术规格, 本产品被视为免税设备。
-----------------	--

无线电

频率范围	2405 MHz 至 2480 MHz
输出功率	<10 mW