

FLUKE®

Ti300U, Ti400U, Ti401U, Ti480U

Thermal Imagers

安全须知



2 年有限保修。

有关完全保修的说明请参阅用户手册。

如需注册产品，请访问 www.fluke.com。

如需查看、打印或下载最新版的手册或手册补遗，请访问 cn.fluke.com (中文)或 www.fluke.com (英文)。

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。

PN 5544221 (Simplified Chinese)

December 2022, Rev.1, 7/23

© 2022-2023 Fluke Corporation. 保留所有权利。

规格如有更改，恕不另行通知。所有产品名称均为其各自公司的商标。

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

警告

为防止可能出现触电、火灾或人身伤害，并确保安全操作本产品：

- 在使用产品前，请先阅读所有安全须知。
- 仔细阅读所有说明。
- 请勿改装产品并仅将产品用于指定用途，否则可能减弱产品所提供的防护功能。
- 当显示电池电量不足指示时请更换电池，以防测量不正确。
- 若产品工作异常，请勿使用。
- 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。
- 有关实际温度，请参阅发射率信息。反光物体会导致测得的温度比实际温度要低。这些物体会产生烧伤危险。
- 勿将电池和电池组置于热源或火源附近。请勿置于阳光下照射。
- 请勿拆开或挤压电池和电池组。
- 如果长期不使用产品，请将电池取出，以防电池泄漏而损坏产品。
- 将电池充电器连接到充电器前面的电源插座。
- 请仅使用 Fluke 认可的电源适配器对电池充电。
- 保持电池和电池组清洁干燥。用干燥、清洁的布清理接头。
- 电池含有危险化学品物质，可能造成灼伤或爆炸。如果接触到化学物质，请用水清洗或就医。
- 切勿拆开电池。
- 如果发生电池泄漏，使用前请先修复本产品。

- 请仅使用产品随附的外接电源。
- 不要将金属物放入接头中。
- 仅使用指定的备件。
- 请由经过认可的技术人员维修产品。
- 如果长时间不使用产品或需要将产品存放在温度高于 50 °C 的环境中，请取出电池。若不取出电池，电池漏液可能损坏产品。
- 如果充电电池在充电时变热 (>50 °C)，则需断开电池充电器，并将本产品或电池移至凉爽、非易燃的地点。
- 请勿将电池端子短接在一起。
- 请勿将电池或电池组置于可能引起端子短路的容器内。
- 请勿直视激光。请勿将激光直接对准人或动物或从反射面间接照射。
- 切勿使用光学工具（如双筒镜、望远镜、显微镜等）直视激光。光学工具可能会聚焦激光，从而伤害眼睛。
- 请勿拆开产品。激光束会危害眼睛。请仅通过认可的技术服务站点修复产品。
- 切勿将本产品用于医疗应用。本产品仅用于设备评估，绝不用于诊断、治疗或者其他本产品可能接触到患者的应用方面。

符号

下表所列为本产品或本文档中使用的符号。

符号	说明
	警告。危险。
	警告。危险电压。电击危险。
	警告。激光辐射。有伤害眼睛的风险。
	请参阅用户文档。
	电池状态。
	开关。
	符合欧盟指令。
	本产品含有锂离子电池。切勿与固态废弃物一同丢弃。废弃电池应由具资质的回收机构或危险材料处理机构按照当地有关规定予以处理。请联系授权的 Fluke 服务中心，了解回收信息。
	本产品符合 WEEE 指令及其标识要求。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。请勿将本产品作为未分类的城市废弃物处理。有关适用于您所在国家/地区的退回和回收程序的信息，请访问 Fluke 网站。
	表示 2 类激光。请勿凝视光束 本产品的标签上可能存在带有以下符号的文字： “IEC/EN 60825-1:2014。此外，标签上将以下列模式表示波长和光功率： $\lambda = \text{xxxnm}$, x.xxmW 。”

技术指标

温度

工作 -10°C 至 50°C
存储 -20°C 至 50°C, 不含电池

相对湿度..... <95% RH, 无冷凝

海拔

工作 2000 m
存储 12 000 m

电源

电池 可充电的锂离子智能电池组
电池使用时间 2 至 3 小时/电池(*视具体设置和使用情况, 实际工作时间可能不同)
电池充电时间 2.5 小时充满
电池充电温度 10°C 至 45°C
电池充电方式 Ti SBC3B 电池座充充电器

安全性 IEC 61010-1: 污染等级 2

无线电

频率 2400 MHz 至 2483.5 MHz
输出功率 <100 mW

激光..... IEC 60825-1, 2 类激光, 650nm, <1mW

电磁兼容(EMC)

国际 IEC 61326-1: 工业环境; 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。

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。

尺寸(高 x 宽 x 长)..... 279 mm x 121 mm x 175 mm

重量(含电池)..... Ti300U/Ti400U: 1188 g (含电池)
Ti401U/Ti480U: 1215 g (含电池)

防护等级..... IEC 60529: IP52