

# 1551A Ex/1552A Ex Stik Thermometer

## 安全须知



1 年有限保修。  
有关保修的完整内容，请参阅用户手册。

请访问 [www.fluke.com](http://www.fluke.com) 了解更多信息。

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>。

警告表示可能对用户造成危险的状况和操作。小心表示可能对本产品（探头）或受测设备造成损坏的状况和操作。

### 警告

为防止发生火灾、爆炸或人身伤害：

- 请仅将本产品用于指定用途，否则可能减弱本产品提供的防护。
- 请勿将本产品用来测量危险带电组件的温度。
- 请勿打开本产品的外壳。如果打开外壳，防爆认证将失效。
- 仅可在没有爆炸危险的场所更换电池。
- 只允许为本产品使用获得批准的指定电池。有关批准电池的列表，请参阅电池更换说明。
- 若本产品损坏，请勿使用并将其禁用。
- 当显示电池电量不足指示时请更换电池，以防测量不准确。
- 将本产品带入危险场所之前，请检查并确认本产品工作正常。如果产品不能按预期正常运作，请勿将其带入危险场所，并将产品送回厂家进行检查。
- 本产品仅可安装在提供足够保护的场所，以防进入会影响安全性的坚硬异物或液体。

### 小心

为避免可能损坏本产品或被测试设备：

- 如果显示屏信息改为 **"OL"**，则表示已超出极限范围，必须立即让产品远离热源，以防损坏产品。

PN 5116765 October 2019 (Simplified Chinese)

© 2019 Fluke Corporation. All rights reserved.

Specifications are subject to change without notice.

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

- 探头浸没深度不得超过其最大浸没深度。否则可能会损坏探头的内部电子器件。请参阅用户手册中的浸没深度和使用。
- 切勿掉落或以任何形式撞击探头。机械撞击会损坏探头内部零件，并影响其校准。

## 防爆安全须知

在危险场所中的复杂条件下，为确保安全、可靠地使用本产品，必须遵守本文档中提供的数据和安全管理规定。如果不遵守这些说明，可能会造成人身伤害或产品损坏。另外还可能违反相关法律规定。在使用本产品前，请阅读所有文档内容。为确保安全地操作本产品，请严格遵守本手册中的所有说明和警告。如果您无法确定（由于翻译和/或打印错误），请参阅英文版用户手册。


本手册中提到的“爆炸危险区”是指由于可能存在易燃或易爆气体而存在危险的区域。这些区域也称为“危险场所”。



## 符号

下表列出了本产品或本文档中使用的符号。

符号	说明
	警告。危险。请参阅用户文档。
	请参阅用户文档。
	符合 ATEX 要求。
	电池
	符合欧盟指令。

符号	说明
	本产品符合 WEEE 指令的标识要求。粘贴的标签指示不得将此电气 / 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，本产品被归类为第 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。

## 核准使用的电池

电池	制造商	类型
碱性 AAA 电池 (IEC LR03)	Duracell	MN2400
	Energizer	E92VP
	Panasonic	LR03WXA

## 技术指标

用户手册中提供了完整的技术指标。

### 量程

1551A Ex ..... -50 °C 至 160 °C (-58 °F 至 320 °F)

1552A Ex ..... -80 °C 至 300 °C (-112 °F 至 572 °F)

### 工作温度

读数范围 ..... -10 °C 至 50 °C (14 °F 至 122 °F)

湿度范围 ..... 相对湿度 0 至 95 %，无冷凝

存储温度范围 ..... -20 °C 至 60 °C (-4 °F 至 140 °F)

安全性 ..... IEC 60079-0、IEC 60079-11：  
Ex ib IIB T4 Gb；IEC 61010-1：  
污染等级 2

### 电磁兼容性标准

国际 ..... IEC 61326-1：便携设备；  
IEC 61326-2-2；CISPR 11：第 1 组 B 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。

B 类：设备适用于家庭设备以及直接连接到为住宅建筑物供电的低电压网络的设备中。

美国 (FCC) ..... 47 CFR 15 B 子部分。按照第 15.103 条规定，本产品属于豁免设备。