

# 1551A Ex/1552A Ex Stik Thermometer

## 안전 정보



보증 기한은 **1** 년입니다.  
플 워런티에 관한 내용은 사용 설명서에서 확인하  
시기 바랍니다.

자세한 내용은 [www.fluke.com](http://www.fluke.com) 으로 이동하십시오 .

최신 설명서를 보거나 인쇄 또는 다운로드하려면  
<http://us.fluke.com/usen/support/manuals> 를 방문하십시오 .

경고는 사용자에게 위험한 상태 및 절차를 나타냅니다 . 주의는 테스  
트 중에 제품 ( 탐침 ) 이나 장치가 손상될 수 있는 상태 및 절차를 나타  
냅니다 .

### ⚠ 경고

화재 , 폭발 또는 신체적 상해를 예방하려면 :

- 제품을 지정된 방식으로만 사용하십시오 . 그렇지 않으면 제품과  
함께 제공된 보호 장비가 제대로 기능하지 않을 수 있습니다 .
- 제품을 사용하여 전류가 흐르는 위험한 구성품을 측정하지 마십시  
오 .
- 제품 케이스를 열지 마십시오 . 케이스를 열면 **Ex** 승인이 적용되지  
않습니다 .
- 매우 위험 (**Ex-hazardous**) 하지 않은 곳에서만 배터리를  
교체하십시오 .
- 지정된 공인 배터리만 제품에 사용하십시오 . 공인 배터리 목록은  
배터리 교체 지침을 참조하십시오 .
- 제품이 파손된 경우 제품을 사용하지 말고 비활성화하십시오 .
- 잘못된 값이 측정되는 것을 방지하기 위해 배터리 부족 표시가 나  
타나면 배터리를 교체하십시오 .
- 제품을 위험 지역에 가져가기 전에 먼저 제품이 정상 작동하는지  
확인하십시오 . 예상대로 작동하지 않는 제품은 위험 지역에 가져  
가지 말고 검사를 위해 제조업체에 반송해야 합니다 .

PN 5116765 October 2019 (Korean)

© 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

- 이 제품은 안전을 저해할 수 있는 단단한 이물질이나 물의 침투를 충분히 막을 수 있는 장소에만 설치하도록 고안되었습니다.

**⚠ 주의**

제품 또는 테스트 중인 장비의 손상을 방지하려면 :

- 디스플레이 메시지가 **“OL”** 로 변경되는 경우 한계 범위를 초과한 것이므로 즉시 열원에서 제품을 꺼내 손상을 방지해야 합니다.
- 최대 담금 깊이를 초과하여 프로브를 담그지 마십시오. 내부 전기 부품이 손상될 수 있습니다. 본 설명서의 □□ □□ □ □□□을 참조하십시오.
- 어떠한 방식으로든 프로브를 떨어뜨리거나 충격을 가하지 마십시오. 기계적 충격은 프로브 내부를 손상시켜 캘리브레이션 기능에 영향을 줄 수 있습니다.

**Ex 안전 정보**

이 설명서에는 위험 지역에서 제품을 안전하고 안정적으로 사용하기 위해 구체적 상황별로 준수해야 하는 데이터 및 안전 규정이 포함되어 있습니다. 이러한 지침을 따르지 않으면 신체적 상해나 제품 손상이 발생할 수 있습니다. 해당 법을 위반하게 될 수도 있습니다. 모든 문서를 읽은 후에 제품을 사용하십시오. 제품이 안전하게 작동하도록 하려면 본 설명서에 있는 모든 지침과 경고를 따라야 합니다. 내용이 확실치 않은 경우 (번역 및 / 또는 인쇄 오류로 인해) 영문 사용자 설명서를 참조하십시오.

이 설명서에 사용되는 매우 위험한 지역 (**Ex-hazardous area**) 이란 용어는 가연성 또는 폭발성 증기가 존재할 가능성이 있어 위험성이 높은 장소를 의미합니다. 이러한 지역을 “위험한 장소” 라고도 합니다.






 Ex ib IIB T4 Gb (-10 °C ≤ Ta ≤ +50 °C)  
 ITS19ATEX204844X  
 IECEx ETL 19.0023X


  
 0344

II 2 G  
 Manufactured by Fluke Corporation,  
 6920 Seaway Blvd  
 Everett, WA 98203

**기호**

아래 표에는 제품 또는 본 설명서에서 사용될 수 있는 기호가 나열되어 있습니다.

기호	설명
	경고 . 위험 . 사용자 문서 참고
	사용자 문서 참고 .
	ATEX 요구 사항 준수
	배터리
	유럽 연합 규정을 준수합니다 .

기호	설명
	이 제품은 WEEE Directive 표시 요구 사항을 준수합니다. 부착된 레이블에 이 전기 / 전자 제품을 가정용 생활 폐기물로 처리해서는 안 된다고 명시되어 있습니다. 제품 분류 : WEEE Directive Annex I 의 장비 유형에 따라 이 제품은 범주 9 “모니터링 및 제어 계측” 제품으로 분류됩니다. 이 제품은 분류되지 않은 폐기물로 처리하면 안 됩니다.

## 승인된 배터리

배터리	제조업체	유형
알카라인 AAA (IEC LR03)	Duracell	MN2400
	Energizer	E92VP
	Panasonic	LR03WXA

## 사양

전체 사양은 사용 설명서에 나와 있습니다 .

측정 범위

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

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

작동시 온도

판독 범위 ..... - 10°C ~ 50°C(14°F ~ 122°F)

습도 범위 ..... 0 ~ 95% RH( 비응축 )

보관 온도 범위.....-20°C ~ 60°C(-4°F ~ 140°F)

안전 ..... IEC 60079-0, IEC 60079-11:  
Ex ib IIB T4 Gb; IEC 61010-1:  
공해 지수 2

전자기 호환성

국제 ..... IEC 61326-1: 휴대용 장비

IEC 61326-2-2; CISPR 11: Group 1,  
Class B

그룹 1: 장비는 자체 내부 기능에 필요한 ,  
전도적으로 커플링 된 무선 주파수 에너지를  
의도적으로 생성 및 / 또는 사용합니다 .

Class B: 장비는 가정 용도로 적합하며 주  
거용 건물의 저전압 전력 공급 네트워크에  
직접 연결할 수 있습니다 .

USA(FCC) ..... 47 CFR 15 하위 파트 B, 본 제품은 15.103  
항에 따라 예외 장치로 간주합니다 .