

기술 자료

# Fluke 154 HART Calibration Assistant



## FLUKE 154 기능:

- 전체 HART DD(Device Description) 모든 HART 장치 지원
- HART 장치 구성
- Fluke 750 또는 720 시리즈 교정기와 함께 사용할 때 HART 장치에서 HART 트림 수행
- 장치 PV, SV, TV, QV 및 기타 측정된 HART 변수 모니터링
- 분기별 무료 HART DD 업데이트
- HART 모델과의 편리한 무선 연결
- HART 데이터의 간편한 사용, 빠른 연결 및 보기
- HART 장치 구성 저장
- 최대 250피트의 원거리 무선 통신

## "간편하게 HART 교정 지원 가능"

**Fluke 교정기와 함께 완전한 HART 교정 솔루션을 구현합니다.**

Fluke 154는 독립 실행형 태블릿 기반 HART® 통신 장비입니다. "FlukeHART" 모바일 앱으로 구성된 태블릿은 테스트 또는 구성 중인 HART 트랜스미터로 직접 연결하는 무선 HART 모뎀을 이용합니다. Fluke 154 HART Calibration Assistant를 Fluke 750 시리즈 문서 프로세스 교정기 또는 720 시리즈 다기능 공정 교정기와 결합하면 완전한 HART 교정 및 구성 솔루션을 사용할 수 있습니다.

154로 간편하게 HART 장치를 구성할 수 있습니다. Android™ 기반 태블릿 사용자 인터페이스 덕분에 쉽게 HART 장치를 구성할 수 있습니다. 외부 무선 모뎀으로 모뎀을 테스트 중인 트랜스미터에 연결하여 원격으로 장치와 통신할 수 있습니다. HART 트랜스미터는 주로 접근하기 어렵거나 손이 닿지 않는 제한된 공간에 보관합니다. Fluke 154를 사용하면 테스트 또는 구성 중인 장치 바로 옆에서 있지 않고 보다 안전하고 편리한 위치에서 작업할 수 있습니다.



**다국어 지원:** Android 운영 체제에서 언어를 선택합니다. HART 장치 설명에 따라 HART 통신 명령은 영어로 제한됩니다.

**무선 HART 모뎀:** 와이어에 연결하는 후크 클립 또는 트랜스미터 연결 나사 머리에 연결하도록 설계된 연장형 앨리게이터 클립을 사용할 수 있는 구성 가능한 연결 케이블이 포함되어 있습니다. 충전식 리튬 이온 배터리로 며칠 간의 HART 장치 구성 및 테스트 작업을 거뜬히 수행할 수 있습니다. 프로세스 환경에 맞게 설계된 견고한 인클로저 및 테스트 리드 세트.

**장치 구성 저장:** ASCII 또는 PDF 파일 구성으로 HART 장치 구성을 저장합니다.

**HART 지원:** 방법을 포함하여 HART 장치의 모든 DD 기능에 액세스할 수 있습니다. HART 물리적 계층 사양: HCF\_SPEC-54를 충족합니다.

**DD 업데이트:** 3년간 Fluke.com에서 무료로 DD 업데이트를 다운로드할 수 있습니다. HART FieldComm 그룹에서 DD 업데이트가 릴리스될 때 업데이트를 사용할 수 있습니다(연간 대략 4회).

**하드 사이드 케이스:** 휴대하기 쉽고 견고한 경량 토트백에 태블릿, 모뎀, 테스트 리드 및 연결 케이블을 보관 및 보호합니다.

## 사양

표	
운영 체제	Android 5.0 이상
프로세서	ARM 또는 Atom
메모리 RAM	1GB
메모리 ROM	2GB
화면	960x540 qHD
통신 포트	Bluetooth
HART 모뎀	
인클로저	
재질	고강도 ABS 플라스틱
크기(길이x너비x높이)	10.16cm x 2.5cm x 6.9cm(4인치 x 1인치 x 2.75인치)
총 장치 무게	0.16kg(0.36파운드)
케이블	
HART 케이블 길이	4피트(1.2m)
HART 케이블 커넥터	소형 그레버
HART 인터페이스	
인터페이스	용량성 커플링
출력	600mVpp
누설	< 10uA
연결	루프 저항기 또는 HART 필드 장치 전체
사양	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
HART 물리적 계층 사양	HCF_SPEC-54
무선 인터페이스	
사양	Bluetooth v2.0
주파수	2.4GHz
Class 1 주거리	275피트(83.8m)
배터리	
유형	충전식 리튬 이온
수명	19시간 연속 사용
환경	
작동 온도	0°C~50°C(32°F~122°F)
보관 온도	-10°C~45°C(-14°F~113°F)
습도	0%~90%(비응축)



## 주문 정보

**Fluke-154** HART Calibration Assistant

**포함된 품목:** 태블릿, 태블릿 충전기 및 USB 마이크로 케이블, Fluke HART 앱 (설치됨), HART 모듈, USB 미니 케이블, 제품 활성화용 구입 증명서, 흑 테스트 클립, 앨리게이터 클립, 자석 걸이 스트랩 및 케이스. 태블릿에 설치된 설명서. 3년 제품 보증.

**Fluke.** 보다 편리한 세상을  
만들어 갑니다.

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

**Fluke Europe B. V.**  
PO Box 1186, 5602 BD  
Eindhoven, The Netherlands

자세한 내용은 다음으로 문의하십시오.  
미국 (800) 443-5853 또는  
팩스 (425) 446-5116

유럽/중동/아프리카  
+31 (0)40 267 5100  
또는 팩스 +31 (0)40 267 5222  
캐나다 (800) 36-FLUKE 또는  
팩스 (905) 890-6866

기타 국가 +1 (425) 446-5500, 팩스  
+1 (425) 446-5116  
웹 사이트: [www.fluke.com](http://www.fluke.com)

©2016 Fluke Corporation.  
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.  
03/2016 6007081b-ko

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가  
없이 허용되지 않습니다.