

TECHNICAL DATA

# Fluke 154 HART Calibration Assistant



**FLUKE 154 FEATURES:**

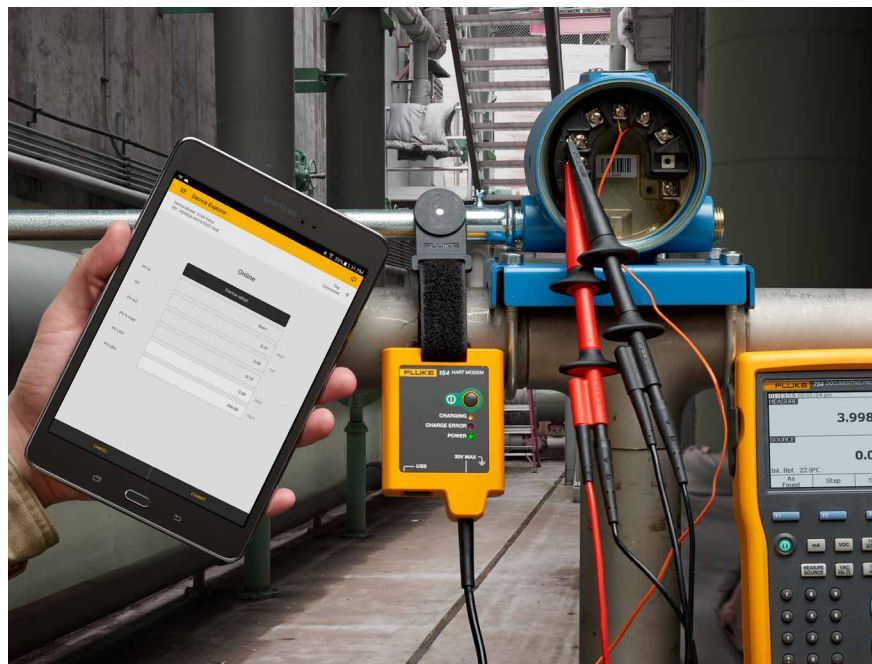
- Full HART Device Description (DD) support of all HART devices
- Configure HART devices
- Perform HART trim on HART devices when used with a Fluke 750, or 720 series calibrator
- Monitor device PV, SV, TV, QV and other measured HART variables
- Quarterly HART DD updates for free
- Convenient wireless connectivity to HART modem
- Easy to use, fast connect and view HART data
- Store HART device configurations
- Long range wireless communication up to 250 feet

**“HART Calibration assistance at your fingertips”**

**Combine with a Fluke calibrator for a total HART calibration solution.**

The Fluke 154 is a standalone tablet based HART® communication tool. The tablet configured with the “FlukeHART” mobile app utilizes a wireless HART modem that connects directly to the HART transmitter being tested or configured. When you combine your Fluke 154 HART Calibration Assistant with a Fluke 750 Series Documenting Process Calibrator, or a 720 Series Multifunction Process Calibrator you have a complete HART calibration and configuration solution.

The 154 puts HART device configuration at your fingertips. An Android™ based tablet user interface makes HART configuration easy. The external wireless modem allows you to connect the modem to the transmitter being tested so you can communicate to the device remotely. HART transmitters can often be found in confined spaces that are difficult to access, or are out of reach. The Fluke 154 helps reduce the need to stand right next to the device being tested or configured so you can work from a safer, more convenient location.



**Multiple language support:**

Select language from the Android operating system. HART communication commands are limited to English per the HART device descriptions.

**Wireless HART Modem:**

Includes configurable connection cable that accepts either the hook clips for connecting to wires or the extended tooth alligator clips designed to connect to transmitter connection screw heads. Rechargeable lithium-ion battery lasts easily for several days of HART device configuration and testing activities. Rugged enclosure and test lead set designed for process environments

**Store device configurations:**

Store HART device configurations in ASCII or PDF file configurations.

**HART support:** Complete access to all features of the HART device's DD including methods. Meets HART physical layer specification: HCF\_SPEC-54

**DD updates:** Download free DD updates from Fluke.com for 3-years. Updates available when DD updates released from the HART FieldComm group (approximately four times a year).

**Hard side case:** Protects and stores tablet, modem, test leads and connection cable in a lightweight durable tote that is easy to carry.

## Specifications

Tablet	
Operating system	Android 5.0 or newer
Processor	ARM or Atom
Memory RAM	1 GB
Memory ROM	2 GB
Screen	960x540 qHD
Communication port	Bluetooth
HART Modem	
Enclosure	
Material	High strength ABS Plastic
Dimensions (LxWxH)	10.16 cm x 2.5 cm x 6.9 cm (4 in x 1 in x 2.75 in)
Total unit weight	.16 kg (0.36 lb)
Cables	
HART cable length	4 ft (1.2 m)
HART cable connectors	Mini-Grabber
HART Interface	
Interface	Capacitive coupling
Output	600 mVpp
Leakage	< 10 uA
Connections	Across loop resistor or HART field device
Specifications	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
HART physical layer spec	HCF_SPEC-54
Wireless Interface	
Specification	Bluetooth v2.0
Frequency	2.4 GHz
Class 1 master distance	275 ft (83.8 m)
Battery	
Type	Rechargeable Li-Ion
Life	19 hours continuous use
Environmental	
Operating temperature	0 °C to 50 °C (32 °F to 122 °F)
Storage temperature	-10 °C to 45 °C (-14 °F to 113 °F)
Humidity	0 % to 90 % (non-condensing)



# Service van EURO-INDEX

EURO-INDEX verleent service op alle meetinstrumenten uit haar leveringspakket en biedt de faciliteiten, kennis en hoog gekwalificeerd personeel voor (preventief) onderhoud, reparatie en kalibratie van uw meetinstrumenten.

## Geautoriseerd Service Centrum

EURO-INDEX is van alle vertegenwoordigde merken een Geautoriseerd Service Centrum.

Dit betekent dat uw instrumenten worden behandeld door goed opgeleid en kundig personeel, dat beschikt over de juiste gereedschappen en software. Er worden uitsluitend originele onderdelen gebruikt en de garantie van uw instrument, evenals de certificering (ATEX, EN50379, etc.) blijven intact.

## Service- en kalibratielaboratorium

EURO-INDEX beschikt over een bijzonder modern service- en kalibratielaboratorium met RvA accreditatie naar NEN-EN-ISO/IEC 17025. Deze accreditatie geldt voor verschillende grootheden, zoals gespecificeerd in de scope bij accreditatienummer K105.



## KWS®

KWS is een uniek servicesysteem voor uw meetinstrumenten met periodiek onderhoud en kalibratie. Veel zaken worden voor u geregeld, zodat u zonder zorgen gebruik kunt maken van uw meetinstrumenten. De kosten zijn laag en voorspelbaar.

## Digitale toegang tot uw kalibratiecertificaten met Mijn KWS

Via het Mijn KWS webportal heeft u altijd en overal toegang tot uw kalibratiecertificaten en gerelateerde documenten.

## Verhuur van meetinstrumenten

- Uitgebreid assortiment
- Deskundig advies
- Instrumenten worden geleverd met accessoirepakket en herleidbaar kalibratiecertificaat

## EURO-INDEX Academy

- Producttrainingen (individueel en klassikaal)
- Seminars
- Demonstratie- en instructievideo's

Bekijk de video op ons YouTube kanaal en ontdek alles over KWS



Servicebalie



Kalibratie rookgasanalyse



Seminars en workshops



Kalibratie thermografie

Wijzigingen voorbehouden EURO-INDEX® VL 18001

Het Bluetooth® woord- en beeldmerk zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc. Gebruik van deze merken door EURO-INDEX geschiedt onder licentie.



**BELGIË**  
Levenseseenweg 607  
1930 Zaventem  
T: 02 - 757 92 44  
F: 02 - 757 92 64  
info@euro-index.be  
www.euro-index.be

**NEDERLAND**  
Rivium 2e straat 12  
2909 LG Capelle a/d IJssel  
T: +31 - (0)10 - 2 888 000  
F: +31 - (0)10 - 2 888 010  
verkoop@euro-index.nl  
www.euro-index.nl

