

TECHNICAL DATA

Fluke 154 HART Calibration Assistant



FLUKE 154 FEATURES:

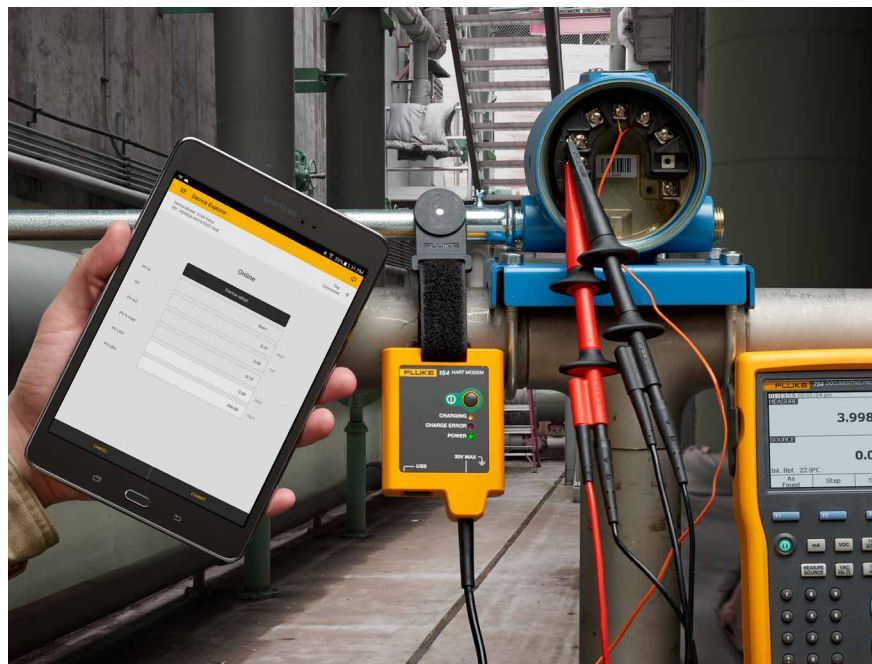
- Full HART Device Description (DD) support of all HART devices
- Configure HART devices
- Perform HART trim on HART devices when used with a Fluke 750, or 720 series calibrator
- Monitor device PV, SV, TV, QV and other measured HART variables
- Quarterly HART DD updates for free
- Convenient wireless 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)



Ordering information

Fluke-154 HART Calibration Assistant

Includes: Tablet, tablet charger and USB micro-cable, Fluke HART App. (installed), HART modem, USB mini-cable, proof of purchase for product activation, hook test clips, alligator clips, magnetic hanging strap, and case. Manual installed on tablet. Three-year warranty.

Fluke. *Keeping your world up and running.*®

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

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

For more information call:
In the U.S.A. (800) 443-5853 or
Fax (425) 446-5116
In Europe/M-East/Africa
+31 (0) 40 2675 200 or
Fax +31 (0) 40 2675 222
In Canada (800)-36-FLUKE or
Fax (905) 890-6866
From other countries +1 (425) 446-5500 or
Fax +1 (425) 446-5116
Web access: <http://www.fluke.com>

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.

©2016 Fluke Corporation.
Specifications subject to change without notice.
Printed in U.S.A. 1/2016 6007081b-en

Les services d'EURO-INDEX

EURO-INDEX fournit des services pour tous les instruments de sa gamme de fournitures et offre des services, de la connaissance et du personnel hautement qualifié pour l'entretien (préventif), la réparation et le calibrage de vos instruments de mesure.

Centre de Service Agréé.....

EURO-INDEX est un Centre de Service Agréé pour toutes les marques représentées.

Autrement dit, vos instruments sont traités par du personnel formé et compétent, qui dispose des outils et logiciels adéquats. Seules des pièces d'origine sont utilisées et la garantie de votre instrument ainsi que la certification (ATEX, EN50379, etc.) restent valables.

Laboratoire de maintenance et de calibrage

EURO-INDEX dispose d'un laboratoire de maintenance et de calibrage particulièrement moderne, titulaire d'une accréditation conforme à la norme NEN-EN-ISO/IEC 17025. Cette accréditation est valable pour différentes grandeurs, telles que spécifiées dans le champ d'application associé au numéro d'accréditation K105.



MQS®

MQS est une formule d'entretien exclusive comportant un entretien et un calibrage périodiques de vos instruments de mesure. La prise en charge de multiples aspects vise à vous libérer de tout souci lors de l'utilisation de vos instruments de mesure. Les coûts sont modiques et prévisibles.

Accès numérique à vos certificats de calibrage avec Mon MQS

Mon MQS est un portail Web qui vous donne accès partout et à tout moment à vos certificats de calibrage et aux documents apparentés.

Location d'instruments de mesure

- Vaste assortiment
- Conseils avisés
- Les instruments sont livrés avec leurs accessoires et leurs certificats de calibrage traçables

EURO-INDEX Academy

- Formations sur les produits (individuelles et collectives)
- Séminaires
- Vidéos de démonstration et d'instruction

Visionnez la vidéo sur notre chaîne YouTube et découvrez tout ce qu'il vous faut savoir sur MQS



Guichet des services



Calibrage de l'analyse de gaz de combustion



Séminaires et ateliers



Calibrage de la thermographie

Sous réserve de modifications EURO-INDEX® FR 18001

Le nom et la marque Bluetooth® sont la propriété de Bluetooth SIG Inc. L'utilisation de ce nom par EURO-INDEX s'effectue sous licence.



BELGIQUE
Leuvensesteenweg 607
1930 Zaventem
T: 02 - 757 92 44
F: 02 - 757 92 64
info@euro-index.be
www.euro-index.be

PAYS-BAS
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



Portée accréditée
voir www.rva.nl