

DATI TECNICI

# Fluke 154 HART Calibration Assistant



## CARATTERISTICHE DEL FLUKE 154:

- Supporto DD (Device Description) HART completo per tutti i dispositivi HART
- Configura i dispositivi HART
- Esegue la regolazione HART sui dispositivi HART quando impiegato con un calibratore serie Fluke 750 o 720
- Monitora PV, SV, TV, QV e altre variabili HART rilevate
- Aggiornamenti di DD HART trimestrali gratuiti
- Pratica connettività wireless al modem HART
- Facile da usare, connessione e visualizzazione rapide dei dati HART
- Memorizza le configurazioni del dispositivo HART
- Comunicazione wireless a lungo raggio fino a 76 metri

## "Assistenza alla calibrazione HART a portata di mano" Abbinare un calibratore Fluke per una soluzione completa di calibrazione HART.

Fluke 154 è un tablet basato sul tool di comunicazione HART®. Il tablet, configurato con l'app mobile "FlukeHART", utilizza un modem wireless HART che si collega direttamente al trasmettitore HART sottoposto a test o configurazione. Quando si abbina Fluke 154 HART Calibration Assistant a un calibratore di processo con funzione di documentazione Fluke serie 750 o a un calibratore di processo multifunzione serie 720, si dispone di una soluzione completa di calibrazione e configurazione HART.

Il modello 154 consente di avere la configurazione del dispositivo HART a portata di mano. Un'interfaccia utente per tablet basata su Android™ agevola la configurazione HART. Il modem wireless esterno permette di collegare il modem al trasmettitore in prova di modo da comunicare con il dispositivo in remoto. I trasmettitori HART possono trovare spazio in luoghi ristretti, di difficile accesso oppure fuori portata. Il modello Fluke 154 aiuta a ridurre la necessità di trovarsi in prossimità del dispositivo da testare o configurare, in modo da poter lavorare in un luogo sicuro e più pratico.



**Supporto multilingue:**

Seleziona la lingua del sistema operativo Android. I comandi della comunicazione HART sono soltanto in inglese in conformità con le descrizioni del dispositivo HART.

**Modem wireless HART:**

Include un cavo di collegamento configurabile che accetta sia le pinzette a gancio per il collegamento di fili sia le pinzette a coccodrillo con denti estesi, progettate per collegarsi alle teste delle viti di collegamento del trasmettitore. La batteria ricaricabile agli ioni di litio dura senza problemi per diversi giorni di attività di prova e configurazione con il dispositivo HART. Contenitore robusto e set di puntali progettato per ambienti di processo.

**Memorizza le configurazioni del dispositivo:**

Memorizza le configurazioni del dispositivo HART in configurazione ASCII o file PDF.

**Supporto HART:** Accesso completo a tutte le funzioni del DD del dispositivo HART, compresi i metodi. Soddisfa le specifiche sullo strato fisico HART. HCF\_SPEC-54.

**Aggiornamenti DD:** Download gratuito di aggiornamenti DD da Fluke.com per 3 anni. Gli aggiornamenti sono disponibili se gli aggiornamenti DD sono stati rilasciati dal gruppo HART FieldComm (circa quattro volte l'anno).

**Custodia rigida:** Protegge e custodisce tablet, modem, puntali e cavo di collegamento in una confezione leggera e robusta, facile da trasportare.

## Specifiche tecniche

| <b>Tablet</b>                   |   |
|---------------------------------|---|
| Sistema operativo               | Android 5.0 o versione successiva                           |
| Processore                      | ARM o Atom  |
| Memoria RAM                     | 1 GB  |
| Memoria ROM                     | 2 GB  |
| Protezione                      | 960 x 540 qHD   |
| Porta di comunicazione          | Bluetooth   |
| <b>Modem HART</b>               |   |
| <b>Custodia</b>                 |   |
| Materiale                       | Plastica in ABS molto robusto                               |
| Dimensioni (Lun x Lar x Alt)    | 10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm (4 poll. x 1 poll. x 2,75 poll.) |
| Peso complessivo                | 0,16 kg (0,36 lb)   |
| <b>Cavi</b>                     |   |
| Lunghezza del cavo HART         | 1,2 m   |
| Connettori del cavo HART        | Mini pinze  |
| <b>Interfaccia HART</b>         |   |
| Interfaccia                     | Accoppiamento capacitivo                                    |
| Uscita                          | 600 mVpp  |
| Dispersione                     | < 10 uA   |
| Collegamenti                    | Lungo il resistore loop o il dispositivo HART sul campo     |
| Specifiche tecniche             | HART 4, HART 5, HART 6, HART 7                              |
| Specifiche strato fisico HART   | HCF_SPEC-54   |
| <b>Interfaccia wireless</b>     |   |
| Specifiche                      | Bluetooth v2.0  |
| Frequenza                       | 2,4 GHz   |
| Distanza principale di classe 1 | 83,8 m  |
| <b>Batteria</b>                 |   |
| Tipo                            | Ricaricabile agli ioni di litio                             |
| Durata                          | 19 ore di uso continuo                                      |
| <b>Condizioni ambientali</b>    |   |
| Temperatura operativa           | Da 0°C a 50°C   |
| Temperatura di immagazzinaggio  | Da -10°C a 45°C   |
| Umidità                         | Da 0 % al 90 % (senza condensa)                             |



## Informazioni per gli ordini

**Fluke-154** HART Calibration Assistant

**Include:** Tablet, caricabatterie per tablet e cavo micro USB, app Fluke HART. (installata), modem HART, cavo USB, certificato di acquisto per l'attivazione del prodotto, morsetti di test, morsetti coccodrillo, tracolla magnetica e astuccio. Manuale installato sul tablet. Garanzia di 3 anni.

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

**Fluke Italia S.r.l.**  
 Viale Lombardia 218  
 20861 Brugherio (MB)  
 Tel: (39) 02 3600 2000  
 Fax: (39) 02 3600 2001  
 E-mail: fluke.it.cs@fluke.com  
 Web: www.fluke.it

**Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.**

**Fluke (Switzerland) GmbH**  
 Industrial Division  
 Hardstrasse 20  
 CH-8303 Bassersdorf  
 Telefon: 044 580 75 00  
 Telefax: 044 580 75 01  
 E-Mail: info@ch.fluke.nl  
 Web: www.fluke.ch

©2016 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Dati passibili di modifiche senza preavviso.  
 3/2016 6007081b-it