

TEKNISKA DATA

Fluke 154 HART-kalibreringsassistent



EGENSKAPER HOS FLUKE 154:

- Fullständigt stöd för HART-enhetsbeskrivning (DD) för alla HART-enheter
- Konfigurera HART-enheter
- Utför HART-trimning på HART-enheter när dessa används med en Fluke-kalibrator i 750- eller 720-serien
- Övervaka enhetens PV, SV, TV, QV och andra uppmätta HART-variabler
- Kvartalsvisa HART DD-uppdateringar kostnadsfritt
- Smidig trådlös uppkoppling till HART-modem
- Lätt att använda, snabb anslutning och visning av HART-data
- Lagra HART-enhetskonfigurationer
- Trådlös kommunikation med lång räckvidd upp till 76 meter

"Hjälp med HART-kalibrering direkt i handen"

Kombinera med en Fluke-kalibrator för en fullständig HART-kalibreringslösning.

Fluke 154 är ett fristående HART®-kommunikationsverktyg baserat på en surfplatta. Surfplattan konfigurerad med mobilappen "FlukeHART" använder ett trådlöst HART-modem som ansluts direkt till den HART-transmitter som testas eller konfigureras. När du kombinerar din Fluke 154 HART-kalibreringsassistent med en dokumenterande processkalibrator i Fluke 750-serien, eller en multifunktionell processkalibrator i 720-serien har du en komplett HART kalibrerings- och konfigurationslösning.

Med 154-modellen konfigurerar du HART-enheten på ett ögonblick. Ett Android™-baserat användargränssnitt för surfplattor gör HART-konfigurationen enkel. Med det externa trådlösa modemmet kan du ansluta modemmet till transmittern som testas, vilket gör att du kan kommunicera med enheten på avstånd. HART-transmittar kan ofta befinna sig i begränsade utrymmen som är svåra att komma åt eller utom räckhåll. Med Fluke 154 minskar behovet av att vara nära enheten som testas eller konfigureras, så att du kan arbeta från en säkrare, mer bekväm plats.



Stöd för flera språk: Välj språk från Android-operativsystemet. Kommandon för Hart-kommunikation endast på engelska enligt HART-enhetsbeskrivningarna.

Trådlöst HART-modem: Inkluderar konfigurerbar anslutningskabel som antingen används med krokklämmor, för anslutning till kablar, eller krokodilklämmor med långa tänder utformade för att anslutas till skruvskallar, för transmitteranslutning. Laddningsbart litiumjonbatteri som räcker flera dagar vid konfigurering av HART-enheter och tester. Robust hölje och mätsladdsats konstruerade för processmiljöer.

Lagra enhetskonfigurationer: Lagra HART-enhetskonfigurationer i ASCII- eller PDF-filkonfigurationer.

HART-stöd: Fullständig åtkomst till alla funktioner för HART-enhetens enhetsbeskrivning, inklusive procedurer. Uppfyller HART-specifikationen för fysiskt skikt: HCF_SPEC-54.

DD-uppdateringar: Hämta kostnadsfria uppdateringar från Fluke.com i 3 år. Uppdateringar tillgängliga när DD-uppdateringar släpps av HART FieldComm group (cirka fyra gånger per år).

Hård bärväska: För skydd och förvaring av surfplatta, modem, testkablar och anslutningskabel i en slitstark, lättviktig enhet som är enkel att bära.

Specifikationer

| Surfplatta | |
|-----------------------------|--|
| Operativsystem | Android 5.0 eller senare |
| Processor | ARM eller Atom |
| RAM-minne | 1 GB |
| ROM-minne | 2 GB |
| Skärm | 960 x 540 qHD |
| Kommunikationsport | Bluetooth |
| HART-modem | |
| Hölje | |
| Material | Höghållfast ABS-plast |
| Mått (L x B x H) | 10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm |
| Enhetens totalvikt | 0,16 kg |
| Kablar | |
| HART-kabelns längd | 1,2 m |
| HART-kabelkontakter | Mini-Grabber |
| HART-gränssnitt | |
| Gränssnitt | Kapacitiv koppling |
| Utgång | 600 mVpp |
| Läckage | < 10 uA |
| Anslutningar | Över loopresistor eller HART-fältenhet |
| Specifikationer | HART 4, HART 5, HART 6, HART 7 |
| Spec fysiskt skikt för HART | HCF_SPEC-54 |
| Trådlöst gränssnitt | |
| Specifikation | Bluetooth v2.0 |
| Frekvens | 2,4 GHz |
| Räckvidd, klass 1 | 83,8 m |
| Batteri | |
| Typ | Laddningsbart litiumjonbatteri |
| Användningstid | 19 timmars kontinuerlig användning |
| Miljö | |
| Användningstemperatur | 0 °C till 50 °C |
| Förvaringstemperatur | -10 °C till 45 °C |
| Luftfuktighet | 0 % till 90 % (icke-kondenserande) |



Beställningsinformation

Fluke-154 HART-kalibreringsassistent

Innehåller: Surfplatta, laddare till surfplatta och mikro-USB-kabel, Fluke HART-app. (installerat), HART-modem, USB mini-kabel, inköpsbevis för produktaktivering, krok testklämmor, krokodilklämmor, magnetiskt fäste och skyddsväska. Handbok installerad på surfplattan. Tre års garanti.

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

Fluke Sverige AB
 Solna Strandväg 78
 171 54 Solna
 Tel: 08-566 37 400
 Fax: 08-566 37 401
 E-mail: info@se.fluke.nl
 Web: www.fluke.se

©2016 Fluke Corporation. Med ensamrätt. Data kan komma att ändras utan föregående meddelande.
 3/2016 6007081b-sv

Ändringar får inte göras i det här dokumentet utan skriftligt medgivande från Fluke Corporation.