

TECHNISCHE GEGEVENS

# Fluke 154 HART-kalibratieassistent



**KENMERKEN VAN DE FLUKE 154:**

- Volledige HART Device Description-ondersteuning (DD) van alle HART-apparaten
- Configuratie van HART-apparaten
- HART-afregeling van HART-apparaten bij gebruik in combinatie met een kalibrator van de Fluke 750- of 720-serie
- Bewaking van PV, SV, TV, QV en andere gemeten HART-variabelen van het apparaat
- Gratis HART DD-updates per kwartaal
- Handige wireless connectiviteit met HART-modem
- Eenvoudig in gebruik, snelle verbinding en weergave van HART-gegevens
- Opslaan van HART-apparaatconfiguraties
- Wireless communicatie met groot bereik van meer dan 75 meter

**“HART-kalibratieassistentie binnen handbereik”**

**Gebruik in combinatie met een Fluke-kalibrator voor een totaaloplossing voor HART-kalibratie.**

De Fluke 154 is een zelfstandig, tabletgebaseerd instrument voor HART®-communicatie. De tablet is geconfigureerd met de mobiele app Fluke HART en maakt gebruik van een wireless HART-modem die direct verbinding maakt met de HART-transmitter die wordt getest of geconfigureerd. Wanneer u de Fluke 154 HART-kalibratieassistent combineert met een documenterende proceskalibrator van de Fluke 750-serie of een multifunctionele proceskalibrator van de 720-serie, beschikt u over een complete oplossing voor HART-kalibratie en -configuratie.

Met de 154 hebt u HART-apparaatconfiguratie binnen handbereik. De tablet-gebruikersinterface op basis van Android™ maakt HART-configuratie eenvoudig. Met de externe wireless modem kunt u verbinding maken met de transmitter die wordt getest en op afstand communiceren met het apparaat. HART-transmitters bevinden zich vaak in krappe ruimten die moeilijk bereikbaar zijn. Dankzij de Fluke 154 hoeft u niet in de directe nabijheid van het apparaat te staan dat wordt getest of geconfigureerd, zodat u vanuit een veilige, comfortabele locatie kunt werken.



**Ondersteuning in verschillende talen:** Selecteer taal vanuit het Android-besturingssysteem. De communicatiecommando's van HART zijn beperkt tot het Engels, volgens de HART Device Descriptions (DD).

**Wireless HART-modem:** Inclusief configureerbare aansluitkabel die met de haakklemmen op draden kan worden aangesloten of met de verlengde krokodillenklemmen kan worden aangesloten op de schroefkopaansluitingen van de transmitter. Oplaadbare lithium-ionbatterij levert ruim voldoende voeding voor enkele dagen HART-apparaatconfiguratie- en testactiviteiten. Robuuste behuizing en meetsnoerenset speciaal ontworpen voor procesomgevingen.

**Apparaatconfiguraties opslaan:** Sla HART-apparaatconfiguraties op in ASCII- of PDF-formaat.

**HART-ondersteuning:** Volledige toegang tot alle functies van de DD-methoden van het HART-apparaat. Voldoet aan HART physical-laagspecificatie: HCF\_SPEC-54.

**DD-updates:** Download 3 jaar lang gratis DD-updates van Fluke.com. Updates zijn beschikbaar zodra DD-updates worden uitgebracht door de HART FieldComm-groep (ongeveer vier keer per jaar).

**Stevige draagtas:** Voor het opbergen en beschermen van de tablet, modem, meetsnoeren en aansluitkabel – licht en gemakkelijk te dragen.

## Specificaties

| Tablet                  |  |
|-------------------------|--|
| Besturingssysteem       | Android 5.0 of nieuwer                             |
| Processor               | ARM of Atom  |
| RAM-geheugen            | 1 GB   |
| ROM-geheugen            | 2 GB   |
| Scherm                  | 960 x 540 qHD                                      |
| Communicatiepoort       | Bluetooth  |
| HART-modem              |  |
| Behuizing               |  |
| Materiaal               | Hoogwaardige ABS-kunststof                         |
| Afmetingen (L x B x H)  | 10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm (4 in x 1 in x 2,75 in) |
| Totaalgewicht apparaat  | 16 kg (0,36 lb)                                    |
| Kabels                  |  |
| Lengte HART-kabel       | 1,2 m  |
| HART-kabelconnectoren   | Mini-grabber                                       |
| HART-interface          |  |
| Interface               | Capacitieve koppeling                              |
| Uitgang                 | 600 mVpp   |
| Lekkage                 | < 10 uA  |
| Aansluitingen           | Over lusweerstand of HART-veldapparaat             |
| Specificaties           | HART 4, HART 5, HART 6, HART 7                     |
| HART physical-laagspec. | HCF_SPEC-54  |
| Wireless interface      |  |
| Specificatie            | Bluetooth v2.0                                     |
| Frequentie              | 2,4 GHz  |
| Afstand Class 1         | 83,8 m   |
| Batterij                |  |
| Type                    | Li-ion, oplaadbaar                                 |
| Levensduur              | 19 uur continu gebruik                             |
| Omgevingsomstandigheden |  |
| Bedrijfstemperatuur     | 0 °C tot 50 °C                                     |
| Opslagtemperatuur       | -10 °C tot 45 °C                                   |
| Relatieve vochtigheid   | 0 % tot 90 % (niet-condenserend)                   |



## Bestelinformatie

**Fluke-154** HART-kalibratieassistent

**Inclusief:** tablet, tabletoplader en USB-microkabel, Fluke HART-app. (geïnstalleerd), HART-modem, USB-minikabel, aankoopbewijs voor productactivering, haakklemmen, krokodillenklemmen, magnetische ophangriem en tas. Handleiding geïnstalleerd op tablet. Drie jaar garantie.

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

**Fluke Nederland B.V.**  
 Postbus 1337  
 5602 BH Eindhoven  
 Tel: (040) 267 51 00  
 Fax: (040) 267 51 11  
 E-mail: [info@fluke.nl](mailto:info@fluke.nl)  
 Web: [www.fluke.nl](http://www.fluke.nl)

**Fluke Belgium N.V.**  
 Kortrijksesteenweg 1095  
 B9051 Gent Belgium  
 Tel: +32 2402 2100  
 Fax: +32 2402 2101  
 E-mail: [info@fluke.be](mailto:info@fluke.be)  
 Web: [www.fluke.be](http://www.fluke.be)

©2016 Fluke Corporation. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving voorbehouden. 03/2016 6007081b-nl

**Wijziging van dit document is niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van Fluke Corporation.**