

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
 Web: 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
 Web: 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.