

TECHNISCHE DATEN

# HART-Kalibrierassistent Fluke 154



**MERKMALE DES FLUKE 154:**

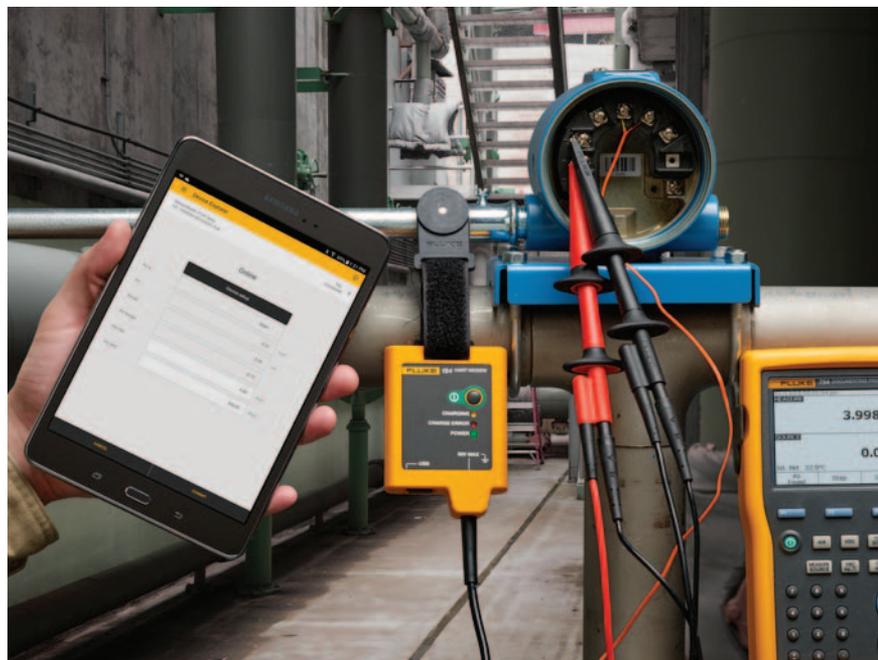
- Volle Unterstützung der HART-Gerätebeschreibungen (Device Descriptions, DD) aller HART-kompatiblen Geräte
- Konfiguration von HART-kompatiblen Geräten
- Durchführen der Trim-Funktion bei HART-kompatiblen Geräten, die mit Kalibratoren der Serien Fluke 750 oder 720 kalibriert werden
- Überwachen von PV-, SV-, TV-, QV- und anderen gemessenen HART Variablen
- Kostenlose vierteljährliche Aktualisierungen der HART Gerätebeschreibungen
- Problemlos nutzbare drahtlose Verbindung mit dem HART-Modem
- Einfache Handhabung, schnelle Herstellung der Verbindung und Anzeige von HART-Daten
- Speichern von HART-Gerätekonfigurationen
- Drahtlose Verbindung mit großer Reichweite (bis 75 m)

## HART-Kalibrierung auf Knopfdruck!

### In Verbindung mit einem Fluke-Kalibrator eine Komplettlösung zur Kalibrierung von HART-kompatiblen Geräten.

Der Kalibrierassistent Fluke 154 läuft als eigenständiges Tool auf einem Tablet und nutzt zur Kommunikation das HART®-Protokoll. Das mit der App „Fluke HART“ konfigurierte Tablet kommuniziert über ein drahtloses HART-Modem, das eine direkte Verbindung zum HART-kompatiblen Transmitter herstellt, der geprüft oder konfiguriert werden soll. Bei Kombination des Kalibrierassistenten Fluke 154 HART mit einem dokumentierenden Prozesskalibrator der Serie Fluke 750 oder einem Multifunktions-Prozesskalibrator der Serie 720 erhalten Sie eine HART Komplettlösung zur Kalibrierung und Konfiguration.

Der Fluke 154 ermöglicht die Kalibrierung auf Knopfdruck. Von der Android™-Bedienoberfläche des Tablets ist die HART-basierte Konfiguration kein Problem. Das externe drahtlose Modem stellt die Verbindung zu dem zu prüfenden Transmitter her und ermöglicht so die Remote-Kommunikation mit dem Gerät. HART-kompatible Transmitter werden häufig in engen Räumen verwendet, die schwer zugänglich oder schwer zu erreichen sind. Mit dem Fluke 154 kann ein Gerät bequem aus sicherer Entfernung geprüft oder konfiguriert werden.



**Mehrsprachigkeit:**

Sprachauswahl über das Android-Betriebssystem. Die HART-Kommunikationsbefehle sind entsprechend den HART-Gerätebeschreibungen (DD) nur auf Englisch verfügbar.

**Drahtloses HART-Modem:** Im Lieferumfang ist ein anpassbares Verbindungskabel enthalten, mit dem eine Verbindung entweder über Hakenklemmen an Kabeln oder über Krokodilklemmen mit langen Zähnen an den Schraubenköpfen des Transmitters möglich ist. Li-Ionen-Akku mit einer Betriebsdauer von mehreren Tagen zur Konfiguration, Prüfung und Kalibrierung von HART-kompatiblen Geräten. Das robuste Gehäuse und der Messleitungssatz sind für Einsatz unter Prozessbedingungen ausgelegt.

**Speichern von Gerätekonfigurationen:**

Sie können HART-Gerätekonfigurationen als ASCII- oder PDF-Datei speichern.

**HART-Unterstützung:** Zugang zu allen Funktionen gemäß Gerätebeschreibung (DD) der HART-Geräte, einschließlich der Methoden. Entspricht der HART-Hardwarespezifikation HCF\_SPEC-54 für die physische Schicht.

**Aktualisierungen von Gerätebeschreibungen (DD):**

Sie können die DD-Aktualisierungen drei Jahre lang kostenlos herunterladen. Aktualisierungen verfügbar nach Ausgabe der DD-Aktualisierungen durch die HART FieldComm Group (ca. vierteljährlich).

**Hartschalenkoffer:** Schutz und Aufbewahrung von Tablet, Modem, Messleitungen und Verbindungskabel in einem stabilen leichten Koffer mit hohem Tragekomfort.

**Technische Daten**

<b>Tablet</b>	
Betriebssystem	Android 5.0 oder höher
Prozessor	ARM oder Atom
RAM-Speicher	1 GB
ROM-Speicher	2 GB
Bildschirm	960 x 540 Pixel
Kommunikationsanschluss	Bluetooth
<b>HART Modem</b>	
<b>Gehäuse</b>	
Material	Hochfester ABS-Kunststoff
Abmessungen (HxBxT)	10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm
Gesamtgewicht	16 kg
<b>Kabel</b>	
Länge des HART Kabels	1,2 m
HART Kabelverbindungen	Mini-Greifklemmen
<b>HART Schnittstelle</b>	
Schnittstelle	Kapazitive Kopplung
Ausgang	600 mVss
Leckstrom	< 10 µA
Anschlüsse	Über Schleifenwiderstand oder HART Instrument
Technische Daten	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
HART Hardware-Spezifikation	HCF_SPEC-54
<b>Drahtlose Schnittstelle</b>	
Datenkategorie	Bluetooth V2.0
Frequenz	2,4 GHz
Master-Reichweite Klasse 1	84 m
<b>Energieversorgung</b>	
Typ	Li-Ionen-Akku
Betriebsdauer	19 Stunden Dauerbetrieb
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 °C bis 50 °C
Temperatur bei Lagerung	-10 °C bis 45 °C
Luftfeuchtigkeit	0 % bis 90 % (nicht-kondensierend)



## Bestellinformationen

**Fluke-154** HART-Kalibrierassistent

**Lieferumfang:** Tablet, Ladegerät und Micro-USB-Kabel, Fluke-HART-App (installiert), HART-Modem, Mini-USB-Kabel, Kaufbeleg zur Produktaktivierung, Hakenklemmen, Krokodilklemmen, Magnethalter und Tragekoffer, Handbuch auf dem Tablet installiert, drei Jahre Gewährleistung.

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Deutschland GmbH**

In den Engematten 14  
79286 Glottertal  
Telefon: (07684) 8009 420  
Telefax: (07684) 8009 410  
E-Mail: [info@de.fluke.nl](mailto:info@de.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.de](http://www.fluke.de)

**Technischer Beratung:**

Beratung zu Produkteigenschaften,  
Spezifikationen, Messgeräte und  
Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: [techsupport.dach@fluke.com](mailto:techsupport.dach@fluke.com)

**Fluke Vertriebsgesellschaft m.b.H.**

Liebermannstraße F01  
A-2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: (01) 928 95 00  
Telefax: (01) 928 95 01  
E-Mail: [info@as.fluke.nl](mailto:info@as.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.at](http://www.fluke.at)

**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](mailto:info@ch.fluke.nl)  
Web: [www.fluke.ch](http://www.fluke.ch)

©2016 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.  
03/2016 6007081b-de

Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche Genehmigung der Fluke Corporation geändert werden.