

DANE TECHNICZNE

# Asystent kalibracji Fluke 154 HART



## FUNKCJE MODELU FLUKE 154:

- Pełen opis urządzenia (DD) HART dla wszystkich urządzeń HART
- Konfigurowanie urządzeń HART
- Dostosowywanie urządzeń HART podczas użytkowania wraz z kalibratorami Fluke z serii 750 lub 720
- Monitorowanie urządzeń PV, SV, TV, QV oraz innych zmiennych pomiarowych HART
- Darmowe kwartalne aktualizacje opisów urządzenia HART
- Wygodne bezprzewodowe połączenie z modemem HART
- Proste w obsłudze, szybkie połączenie i przeglądanie danych HART
- Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzeń HART
- Komunikacja bezprzewodowa o dalekim zasięgu do 75 m

## „HART – pomoc w kalibracji na wyciągnięcie ręki” Połącz z kalibratorem firmy Fluke, aby otrzymać kompletne rozwiązanie kalibracyjne HART.

Fluke 154 to samodzielne narzędzie komunikacyjne HART® oparte na tablecie. W połączeniu z aplikacją mobilną „FlukeHART” tablet wykorzystuje modem bezprzewodowy HART, który nawiązuje bezpośrednie połączenie z testowanym lub konfigurowanym nadajnikiem HART. Po połączeniu asystenta kalibracji Fluke 154 HART z dokumentującym kalibratorem procesów Fluke 750 lub wielofunkcyjnym kalibratorem procesowym z serii 720 otrzymasz kompletne rozwiązanie HART służące do kalibracji i konfiguracji.

Dzięki narzędziu Fluke 154 konfiguracja urządzenia HART jest na wyciągnięcie ręki. Interfejs użytkownika tabletu opartego na systemie Android™ sprawia, że konfiguracja urządzenia HART jest niezwykle łatwa. Zewnętrzny modem bezprzewodowy umożliwia podłączenie modemu do testowanego nadajnika, dzięki czemu użytkownik może zdalnie komunikować się z urządzeniem. Nadajniki HART często znajdują się w zamkniętych przestrzeniach, do których dostęp jest utrudniony lub są one poza zasięgiem. Fluke 154 ogranicza konieczność pozostawiania tuż obok testowanego lub konfigurowanego urządzenia, co pozwala pracować z bezpieczniejszego i wygodniejszego miejsca.



### Obsługa wielu języków:

Wybór języka w systemie operacyjnym Android. Polecenia komunikacyjne HART w opisach urządzeń HART dostępne są jedynie w języku angielskim.

### Modem bezprzewodowy

**HART:** Wyposażony w konfigurowalne przewody łączące, służące do połączenia zarówno za pomocą haczyków zaciskowych, jak i wydłużonych zacisków krokodylkowych, przeznaczonych do połączenia z główkami śrub łączących nadajnika. Akumulator litowo-jonowy umożliwia konfigurowanie i testowanie urządzenia HART nawet przez kilka dni. Wytrzymała obudowa i zestaw przewodów testowych przeznaczone są do pracy w środowiskach produkcyjnych.

### Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzenia:

Przechowywanie ustawień konfiguracyjnych urządzenia HART w formatach ASCII lub PDF.

**Pomoc techniczna HART:** Pełen dostęp do opisów wszystkich funkcji urządzenia HART, łącznie z metodami. Spełnia wymogi specyfikacji warstwy fizycznej urządzeń HART: HCF\_SPEC-54.

### Aktualizacje opisów urządzeń:

Pobieranie darmowych aktualizacji opisów funkcji urządzeń przez 3 lata ze strony Fluke.com. Aktualizacje są dostępne po ogłoszeniu ich dostępności przez zespół HART FieldComm (średnio cztery razy w roku).

**Twardy futerał:** Wytrzymały, lekki i łatwy do przenoszenia futerał służy do przechowywania oraz ochrony tabletu, modemu, przewodów pomiarowych oraz przewodów łączących.

## Parametry techniczne

Tablet	
System operacyjny	Android 5.0 lub nowszy
Procesor	ARM lub Atom
Pamięć RAM	1 GB
Pamięć ROM	2 GB
Wyświetlacz	960 x 540 qHD
Port komunikacyjny	Bluetooth
Modem HART	
Obudowa	
Materiał	Wytrzymałe tworzywo ABS
Wymiary (Dł.xSzer.xWys.)	4 in x 1 in x 2,75 in (10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm)
Całkowita waga jednostki	16 kg (0,36 lb)
Kable	
Długość przewodów HART	1,2 m
Złącza HART	Chwytnak
Interfejs HART	
Interfejs	Sprzężenie pojemnościowe
Wyjście	600 mVpp
Upływ	< 10 uA
Połączenia	Z użyciem opornika pętlowego lub urządzenia do pracy w terenie HART
Parametry techniczne	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
Specyfikacja warstwy fizycznej HART	HCF_SPEC-54
Interfejs bezprzewodowy	
Parametr	Bluetooth v2.0
Częstotliwość	2,4 GHz
Odległość główna – klasa 1	83,8 m
Akumulator	
Typ	Akumulator litowo-jonowy
Żywotność	19 godziny ciągłej pracy
Parametry środowiskowe	
Temperatury pracy	od 0°C do 50°C
Temperatury przechowywania	od -10°C do 45°C
Wilgotność	od 0% do 90% (bez kondensacji)



## Kody produktów

**Fluke-154** Asystent kalibracji

**W zestawie:** Tablet, ładowarka do tabletu i kabel micro USB, aplikacja Fluke HART (zainstalowana), modem HART, kabel mini USB, dowód zakupu do aktywacji produktu, testowe haczyki zaciskowe, zaciski krokodylkowe, pasek z mocowaniem magnesowym oraz pudełko. Instrukcja obsługi zainstalowana na tablecie. Trzyletnia gwarancja.

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

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Web: [www.fluke.pl](http://www.fluke.pl)

©2016 Fluke Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
03/2016 6007081b-pl

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**