

TECHNICKÉ ÚDAJE

Kalibrační asistent Fluke 154 HART



VLASTNOSTI PŘÍSTROJE FLUKE 154:

- Plná podpora HART Device Description (DD) pro všechna zařízení HART
- Konfigurace zařízení HART
- Provádění kalibrace protokolu HART na zařízeních HART při použití s kalibrátorem Fluke řady 750 nebo 720
- Sledování proměnných PV, SV, TV, QV a dalších naměřených proměnných protokolu HART
- Čtvrtletní aktualizace souborů DD protokolu HART zdarma
- Praktická možnost bezdrátového připojení k modemu HART
- Snadné použití, rychlé připojení a zobrazení dat protokolu HART
- Ukládání konfigurací zařízení HART
- Bezdrátová komunikace na velké vzdálenosti, až 76 m

„Pomoc při kalibraci HART na dosah ruky“

V kombinaci s kalibrátorem Fluke získáte ucelené řešení pro kalibraci HART.

Fluke 154 je samostatný přístroj v podobě tabletu s podporou komunikace prostřednictvím rozhraní HART®. Tablet s nakonfigurovanou mobilní aplikací „FlukeHART“ využívá bezdrátový modem HART, který se připojuje přímo k testovanému nebo konfigurovanému snímači HART. Pokud použijete asistenta kalibrace HART Fluke 154 ve spojení se záznamovým procesním kalibrátorem Fluke řady 750 nebo 720, získáte kompletní řešení pro kalibraci a konfiguraci zařízení využívajících protokol HART.

S přístrojem typu 154 máte konfiguraci zařízení HART na dosah ruky. V uživatelském rozhraní tabletu s operačním systémem Android™ je konfigurace zařízení HART lehkým úkolem. Pomocí externího bezdrátového modemu se můžete připojit k testovanému snímači a komunikovat tak s příslušným zařízením na dálku. Snímače HART se často používají ve stísněných prostorech s obtížnou nebo omezenou přístupností. S přístrojem Fluke 154 odpadá nutnost přítomnosti v bezprostřední blízkosti testovaného nebo konfigurovaného zařízení, takže můžete pracovat z bezpečnějšího a dostupnějšího místa.



Podpora více jazyků: Vyberte jazyk v operačním systému Android. Komunikační příkazy protokolu Hart jsou u souborů popisu zařízení HART (device description) omezeny na angličtinu.

Bezdrátový modem HART: Obsahuje propojovací kabel s možností úprav, který lze použít buď s háčkovými svorkami pro připojení k vodičům nebo s prodlouženými krokosvorkami, určenými pro připojení ke šroubovacím svorkám snímačů. Nabíjecí lithium-iontová baterie vydrží bez problémů několik dnů provádění konfigurace a testování zařízení HART. Odolné pouzdro a sada měřicích kabelů jsou určeny pro použití v prostředích průmyslových provozů.

Ukládání konfigurací zařízení: Konfigurace zařízení HART můžete ukládat do souborů konfigurací ve formátu ASCII nebo PDF.

Podpora standardů protokolu HART: Úplný přístup ke všem funkcím souborů DD zařízení HART, včetně metod. Odpovídá specifikaci fyzické vrstvy protokolu HART: HCF_SPEC-54.

Aktualizace souborů DD: Máte možnost stahovat si zdarma aktualizace souborů DD ze stránek Fluke.com po dobu 3 let. Aktualizace jsou dostupné, jakmile jsou aktualizace DD zveřejněny korporací HART FieldComm group (přibližně jednou ročně).

Odolný kufřík: Slouží k ochraně a uložení tabletu, modemu, měřicích kabelů a propojovacích kabelů v lehkém, odolném a snadno přenositelném pouzdře.

Specifikace

Tablet	
Operační systém	Android 5.0 nebo novější
Procesor	ARM nebo Atom
Paměť RAM	1 GB
Paměť ROM	2 GB
Obrazovka	960 x 540 qHD
Komunikační port	Bluetooth
Modem HART	
Pouzdro	
Materiál	Plast ABS s vysokou pevností
Rozměry (D x Š x V)	10,16 cm x 2,5 cm x 6,9 cm
Celková hmotnost přístroje	0,16 kg
Kabely	
Délka kabelu HART	1,2 m
Konektory kabelu HART	Úchytky mini-Grabber
Rozhraní HART	
Rozhraní	Kapacitní vazba
Výstup	600 mVš-š
Unikající proudy	< 10 uA
Přípojky	Rezistor přes smyčku nebo provozní zařízení HART
Specifikace	HART 4, HART 5, HART 6, HART 7
Specifikace fyzické vrstvy HART	HCF_SPEC-54
Bezdrátové rozhraní	
Specifikace	Bluetooth v2.0
Frekvence	2,4 GHz
Základní vzdálenost třídy 1	83,8 m
Baterie	
Typ	Nabíjecí baterie Li-Ion
Výdrž baterie	19 hodin nepřetržitého provozu
Prostředí	
Provozní teplota	0 °C až 50 °C
Teplota pro skladování	-10 °C až 45 °C
Vlhkost	0 % až 90 % (nekondenzující)



Informace pro objednávání

Kalibrační asistent **Fluke-154 HART**

Obsahuje: Tablet, nabíječku tabletu a mikro USB kabel, aplikaci Fluke HART (nainstalovanou), modem HART, mini USB kabel, doklad o koupi o aktivaci produktu, měřicí svorky s háčky, krokosvorky, magnetický pásek na zavěšení a pouzdro. Příručka nainstalovaná v tabletu. Třiletá záruka.

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

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands
Web: www.fluke.cz

Navštivte nás na webových stránkách:
Web: www.fluke.cz

©2016 Fluke Corporation. Všechna práva vyhrazena. Případné změny jsou vyhrazeny bez předchozího upozornění.
03/2016 6007081b-cs

Změny tohoto dokumentu nejsou povoleny bez písemného schválení společnosti Fluke Corporation.