

# Inovace testerů instalací FLUKE – nová řada Fluke 1660



▲ Obr. 1: Fluke 1664 FC.

**M**ultifunkční testery instalací Fluke řady 1652, 1653 a 1654 prodělaly už druhou generační proměnu a přinesli tak svou inovaci zákazníkům opět zvýšení jejich užité hodnoty. Přístroje teď nesou označení Fluke 1662, 1663 a 1664 FC, přičemž přípona posledního testeru „FC“ dává najevo, že přístroj Fluke 1664 je kompatibilní s bezdrátovým systémem Fluke Connect.

Nové testery instalací Fluke jsou jediné přístroje, které díky svým novým funkcím chrání připojené spotřebiče před poškozením, a které umožňují bezprostředně sdílet výsledky měření s kolegy nebo se zákazníky díky bezdrátové technologii Fluke Connect pomocí smartphonu. Na obr. č. 1 je přístroj ve zvolené funkci „Pretest“ (předtest) při měření izolačního odporu (Indikace „PRESET“ je v levém dolním rohu displeje). Tato funkce provádí předběžnou zkoušku izolace, která vás upozorní na závažné a drahé chyby. Pokud přístroj během testování zjistí, že jsou k systému připojeny nějaké spotřebiče, přeruší zkoušku izolace a vizuálně i akusticky vás na to upozorní. Díky tomu se vyhnete nechtěnému poškození periferních zařízení a zajistíte spokojenost zákazníka. Funkce



► Obr. 2: Přístroje Fluke vynikají svoji malou hmotností...



▲ Obr. 3: Obsah standardní dodávky.

Fluke Connect umožňuje okamžité přenesení výsledků měření do vašeho smartphonu (aplikace je bezplatně dostupná na Google play a App store). Jejich okamžité sdílení s kolegy v kanceláři nebo ze vzdálené lokality vám umožní rychlejší rozhodování a spolupráci s týmem v reálném čase. Přimo na místo měření vám pak mohou kolegové posílat rady a další pokyny. Výsledky měření je možné uložit pro pozdější srovnávání v úložišti „Fluke Cloud“. Data lze importovat do aplikace Fluke DMS, která je zpracuje a vygeneruje certifikáty. Urychlení měření proudových chráničů napomáhá funkce „Automatická testovací sekvence“ (Fluke 1664FC), která spustí testovací sekvenci sedmi klíčových testů jediným stisknutím tlačítka „START“.

#### Nejdůležitější inovace:

- Zkrácená doba testů až o 40% díky automatickému testování
- Automatická testovací sekvence (Fluke 1664FC)
- Předběžná zkouška izolace, funkce „Pretest“.
- Funkce Fluke Connect
- Úložiště Fluke Cloud
- Odolný napájecí kabel s jedním vstupem chrání před sehláním v terénu
- Záruční doba 3 roky

Firma Fluke nabízí kromě uvedených testerů instalací také ekonomickou řadu od své dceřiné společnosti Beha – Amprobe . Tyto přístroje jsou vybaveny všemi základními nezbytnými

25  
let

## MĚŘICÍ A TESTOVACÍ PŘÍSTROJE

- Zkoušečky napětí, multimetry a klešťové multimetry
- Revizní přístroje, měřiče izolace a uzemnění
- Přenosné bateriové Scopemetry
- Analyzátoři kvality elektrické sítě
- Termokamery
- Bezdrátové měřicí systémy FlukeConnect

[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) / [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)  
 GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno  
 ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk  
 tel. CZ: +420 541 235 532-4 / 541 235 386  
 tel. SK: +421 255 640 293 / 948 528 908



► Obr. 4: Proinstal -100.

nými funkcemi potřebnými pro měření a revizní činnost na el. instalacích. Měřicí funkce těchto přístrojů s označením Proinstal -100 a Proinstal -200 jsou uvedeny v přehledové tabulce spolu s testery Fluke. Ekonomické varianty jsou konstrukčně velmi podobného tvaru jako řada Fluke 1660, nejvýraznější je červená barva ochranného pouzdra společná pro všechny přístroje této značky.

Všechny základní měřicí funkce testerů instalací řady Fluke a Beha-Amprobe jsou pro porovnání vlastností uvedeny v přehledové tabulce:

**GHV Trading, spol. s r. o.**  
**Edisonova 2955/3, 612 00 Brno**  
**Tel.: +420 541 235 533**  
**Fax: +420 541 235 387**  
**E-mail: ghv@ghvtrading.cz**  
**www.ghvtrading.cz**



Přehledná porovnávací tabulka testerů instalací FLUKE a BEHA-AMPROBE:

Měřicí funkce	Fluke 1662	Fluke 1663	Fluke 1664 FC	Amprobe Proinstal 100	Amprobe Proinstal 200
Předběžná zkouška izolace, NOVÉ			x		
Izolace na vstupech L-N,L-PE, N-PE, NOVÉ			x		
Automatická testovací sekvence, NOVÉ			x		
Odpor smyčky a sítě s rozlišením mΩ			x		
Spojitosť na vstupech L-N,L-PE, N-PE		x	x		
Test ss chráničů (typ B/B+)		x	x		x
Zemní odpor		x	x		x
Měření TRMS napětí a frekvence	x	x	x	x	x
Test polarity vodičů	x	x	x	x	x
Izolační odpor	x	x	x	x	x
Test spojitosti a odporu	x	x	x	x	x
Měření vinutí motorů při testu spojitosti(10 mA)	x	x	x		
Předpokládaný zemní poruch	x	x	x		
Předpokládaný zkratový proud	x	x	x	x	x
Vypínací čas chráničů	x	x	x	x	x
Vypínací čas chráničů postupným zvyšováním proudu	x	x	x	x	x
Automatická sekvence pro testování chrániče	x	x	x		
Test sledu fází	x	x	x	x	x
Kompatibilita se systémem Fluke Connect, NOVÉ			x		
Volání ShareLive, NOVÉ			x		
Úložiště FlukeCloud, NOVÉ			x		
Vypínatelný aut. Start chráničů	x	x	x		
Autotest	x	x	x		
Osvětlený displej	x	x	x	x	x
Paměť Zmax. NOVÉ		x	x		
Paměť	x	x	x	x	x
Rozhraní IR-USB a BLE	IR-USB	IR_USB/BLE	IR_USB	IR-USB	IR-USB