

# NOVÝ BEZDRÁTOVÝ MĚŘICÍ SYSTÉM – PRACUJTE JAKO TÝM



Revoluční novinkou na trhu měřicích přístrojů je bezdrátový systém od firmy Fluke s názvem Fluke Connect. Jednoduchostí a svým použitím mění od základu způsob práce s měřicími přístroji.

Vývoj celého systému nastartovaly změny v komerční sféře posledních let. Od uvedení moderních smartphonů v roce 2007 došlo k jejich výraznému rozšíření. Právě velká dostupnost umožnila vývoj systému Fluke Connect, který díky nim může fungovat. Samozřejmě přístroje obsahují bezdrátová rozhraní různého druhu již delší dobu. Dosud ale šlo pouze o nahrazení kabelu bezdrátovou technologií. Ke každému přístroji byl potřeba jiný software pro zpracování dat. V čem je tedy jiný nový systém Fluke Connect?



Fluke 289 s převodníkem rozhraní komunikující s Apple iPhone

## Co je systém Fluke Connect?

Jde o systém vzájemně propojených, **různých** měřicích přístrojů, které spolu komunikují pomocí mobilního zařízení (tabletu, telefonu) a **jednotného software**.

Data lze pak jednoduše sdílet mezi skupinou vzájemně propojených uživatelů.

## Jak to funguje?

Přístroje jsou pomocí Bluetooth nebo WIFI rozhraní připojené k mobilnímu zařízení s nainstalovaným SW. Ten je pomocí internetu připojen ke cloudovému uložišti. Do tohoto uložiště pak lze uložit zaznamenaná data, nebo je v reálném čase posílat dalším členům týmu. Některá zařízení, např. termokamery dokáží nejen data odesílat, ale také z dalších zařízení přijímat. Lze tak k termosnítku přímo uložit hodnotu měřeného proudu nebo jiná užitečná data. Obrovskou výhodou je také možnost připojení více zařízení najednou k jednomu přijímači (měření na více místech najednou).

## A to je vždy nutné internetové připojení?

Samozřejmě není. Přístroje lze připojit pouze lokálně a mobilní zařízení použít pouze jako vzdálený displej. Pokud není připojení k dispozici, pak se data můžou uložit do paměti mobilního zařízení a na uložiště se nahrají, až bude připojení dostupné, nebo je možné je uložit pouze lokálně. Díky možnosti přiřazení měření k vybranému zařízení (vytvoření přehledné databáze) s poznámkami se jednoduše udržuje přehled o provedených měřeních. Data lze také přímo v mobilním zařízení převést na pdf nebo datový soubor a odeslat je ihned emailem. Jednotlivé přístroje se samozřejmě dají používat i se zcela vypnutým vysílačem. Použití je pak stejné jako u běžného přístroje daného typu (multimetr, kalibrátor, termokamera...).

## Co je součástí systému?

Pro systém byly vyvinuty jak jednoduše modulové moduly pro měření proudu, napětí nebo teploty, tak lze do něj připojit všechny termokamery řady Ti (9x a vyšší) a zcela nové TiX a TiS, digitální multimetry, kalibrátory, měřiče izolace záznamníky kvality sítě nebo testery vibrací. Aktuálně jde o více než 30 různých zařízení a nová se připravují. Jde o největší systém propojených přenosných přístrojů na světě a nové přístroje společnosti Fluke s komunikačním rozhraním jsou tomuto systému již uzpůsobeny a budou jeho součástí.

Ing. Jan Kančo, GHV Trading, spol. s r.o.



Vybrané přístroje systému FlukeConnect

## Jaké vybavení potřebuji a co to bude stát?

Celá SW vybava je zcela ZDARMA. Kdykoli si můžete SW Fluke Connect stáhnout z Google Play nebo AppStore (viz QR kódy níže) a vyzkoušet aniž byste vlastnili jediný přístroj Fluke. Videohovory, sdílení poznámek, sdílení fotografií bude fungovat i bez přístroje, pouze s mobilním zařízením. Podmínkou instalace je mobilní zařízení s iOS 7 a vyšší (iPad, Apple iPhone 4x a novější) nebo Android 4.3 a vyšší (zařízení musí být vybaveno rozhraním Bluetooth 4.0 LowEnergy). Nové přístroje jako např. termokamery Ti200-300-400, TiX520-560, TiSxx jsou již modulem pro komunikaci vybaveny. U některých starších přístrojů (jako například populární špičkový multimetr Fluke 289) je nutné dokoupit převodník rozhraní.

## Fluke Connect přináší:

- jednoduchý a univerzální systém pro snadné sdílení dat
- použití jednotného SW u různých měřicích přístrojů
- bezpečné ukládání a přenos dat
- k podporovaným přístrojům je zcela ZDARMA s využitím komerčních mobilních zařízení

Další podrobnosti najdete také na stránkách společnosti GHV Trading, spol. s r.o. na [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) nebo na <http://youtu.be/HQhUGsYQmE>

**GHV Trading, spol. s r.o.**  
Kounicova 67a, 620 00 Brno  
[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)