

TIP PRO POUŽITÍ

Pět důvodů pro pořízení multimetru s vestavěnou termokamerou

Pokud jste elektrotechnik nebo technik odpovědný za údržbu průmyslových systémů a bezpečné, efektivní a úsporné zajištění plynulého provozu, víte, že čím rychleji dokážete problém najít, tím rychleji jej můžete odstranit. K řešení problémů a přesné diagnostice elektrických a elektronických systémů potřebujete nezbytně digitální multimetr (DMM), někdy vám však může vyhledávání problémů zabrat více času, než byste chtěli.

A co kdybyste mohli odhalit problematickou oblast za pár sekund, aniž byste se dostali se zařízením do přímého kontaktu? Právě takové výhody přináší nový termomultimetr Fluke 279 FC. Jedná se o plně vybavený profesionální digitální multimetr s integrovanou termokamerou s rozlišením 80 × 60 (označuje se také jako infračervená kamera), zahrnující podporu sond iFlex® a systému Fluke Connect®. Pomocí termokamery můžete vyhledat horká místa a pak pomocí multimetru změřit napětí, proud a teplotu a diagnostikovat problém. Po dokončení oprav můžete ověřit jejich úspěšnost termokamerou.



Uvádíme jen několik důvodů, proč by měla mít termokamera místo ve vaší brašně na náradí:

1

Umožňuje vyhledat, opravit, ověřit a protokolovat problémy s elektroinstalací, problémy na systémech HVAC i mechanické problémy jedním přístrojem

Kombinace termokamery s digitálním multimetrem vám umožňuje rychlejší vyhledávání a zjišťování potenciálních problémů na elektroinstalaci. Nemusíte zkoušet každý jistič nebo dotahovat všechny šrouby na všech jističích. Stačí, když pomocí termokamery rychle detekujete horká místa. Po přepnutí na měření napětí a proudu můžete problém diagnostikovat. Pak proveďte opravu a pořízením snímku „po“ ověřte její úspěšnost. Snímky a měření můžete ukládat a odesílat je do počítače nebo do úložiště Fluke Cloud™ a snadno vytvářet zprávy pomocí softwaru Fluke Connect. Ušetříte čas, ale i místo ve své brašně na náradí.

2

Zvýší produktivitu

Díky termomultimetru s podporou systému Fluke Connect můžete obvykle vyřešit problém při jediné návštěvě a ušetřit si tak starosti se sháněním termokamery společně pro více pracovníků. Začněte pořízením celkového snímku zařízení, abyste si udělali představu, kde k problému dochází.

Jakmile se vám podaří odhalit horké místo, můžete si nasadit prostředky osobní ochrany (PPE) a pomocí digitálního multimetru přesně vyhledat problém. Po zjištění problému odpojte dané zařízení od napájení a připojte digitální multimetr pro sledování příslušného obvodu. Zdokumentujte opravu pomocí zjištěných odečtů měření a termosnímku, který můžete pořídit prostřednictvím mobilní aplikace Fluke Connect ve svém smartphonu mimo nebezpečný prostor. Pomocí této aplikace můžete začít sestavovat svou zprávu z výjezdu.

Použití tohoto systému šetří čas při vyhledávání problémů, zkracuje dobu prostojů a zvyšuje vaši efektivitu, což je přínosné jak pro vás, tak pro celý provoz.

3

Rozšíří vaše možnosti

Používat digitální multimetr už umíte. Termokamera v přístroji 279 FC je natolik intuitivní, že s ní můžete začít hned pracovat. Stačí otočit přepínač do polohy „IR Camera“ a pořídit snímek požadované oblasti. Jakmile odhalíte horký nebo studený bod určený tepelnou stopou, budete už vědět, kam je třeba připojit digitální multimetr a kde pokračovat v řešení daného problému.

4

Vestavěná technologie iFlex

Připojením bezdrátové proudové sondy iFlex k digitálnímu multimetru můžete okamžitě rozšířit své možnosti měření proudu až do 2 500 A. Proudovou sondu iFlex lze omotat kolem silných vodičů nebo použít ve stísněných prostorech. Díky technologii iFlex integrované v přístroji 279 FC uvidíte na displeji aktuální hodnotu naměřeného proudu a nemusíte už dělat žádné složité konverze. Navíc jak měřicí přístroj, tak sonda podporují systém Fluke Connect, takže stačí, když je připojíte v měřicím bodu a přesunete se mimo nebezpečný prostor. Pak můžete odečítat měření proudu na smartphonu pomocí mobilní aplikace Fluke Connect.

5

Další užitečné vlastnosti

- Velký 3,5" (8,9cm) barevný displej LCD usnadňuje a urychluje vyhledávání potenciálních problémů na termosnímku.
- Minimální výdrž baterie 10 hodin vám umožňuje pracovat celou směnu, aniž byste museli nabíjet nebo měnit baterie.
- Díky bezpečnostní kategorii CAT IV 600 V/ CAT III 1 000 V potvrzené nezávislým testováním jde o skvělou volbu pro průmyslové využití.
- Vyrobeno v USA, odolná konstrukce určená pro náročné průmyslové podmínky.

Díky všem těmto vlastnostem se termomultimetr jistě stane jedním ze základních přístrojů v brašně každého technika. Šetří místo i čas a může zvýšit vaši produktivitu a spolehlivost, protože vám pomůže vyhledat, opravit, ověřit a zaprotokolovat elektrické problémy jednodušším a rychlejším způsobem.



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.
3/2016 Pub_ID: 6007243a-cz

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