



BOSCH

ELEKTRIKA

Včasné rozpoznání potřeby
zasáhnout – s přístroji pro
měření teploty Bosch

www.bosch-professional.com/thermal

It's in your hands. Bosch Professional.



ELEKTRIKA

Přístroje pro měření teploty Bosch představují perfektní pomocníky při tvé každodenní práci elektrikáře.

Díky rychlé a srozumitelné vizualizaci na velkém displeji ti pomůžou bezpečně a účinně zjišťovat poruchy, zatížení, koroze, vnitřní závady a odpory. Stačí jedno kliknutí a získáš podrobný přehled o rozložení teploty u zařízení.

Kromě úspory času zvyšuje naše trio pro termodetekci také bezpečnost, především v případech, kdy je třeba počítat se značně vysokou teplotou. V takových situacích člověk ocení, když může získat přesné informace pro naplánování dalších kroků z bezpečné vzdálenosti.

Možnosti použití

1. Kontrola rozvodných skříní

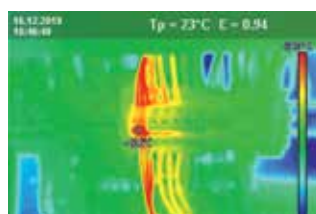
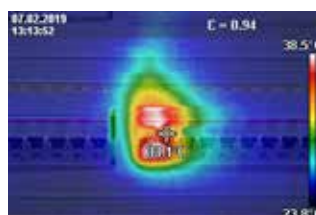
Rozvodné skříně hrají při každodenní práci elektrikářů důležitou roli. Nicméně detaily takových zařízení často nejsou vidět pouhým okem. Ať je to z preventivních důvodů, nebo v rámci vyhledávání závady – když jde o to, identifikovat slabé, vadné či přetížené pojistky, nebo rozpoznat podružné rozvody, modely GTC od firmy Bosch ti stisknutím tlačítka ukážou, kde se vyskytují anomálie.

Je přitom třeba mít na paměti následující: Vždycky posuzuj teplotní rozdíl problematické součásti ve srovnání s neproblematickými součástmi stejné konstrukce a se stejným zatížením. To znamená, že než je možné rozhodnout, zda je zvýšená teplota skutečně problematická, nebo nikoli, měla by se horká pojistka nejprve porovnat s jinou pojistkou. Kromě toho závisí hodnocení rozložení teploty také na provozním stavu zařízení.

Jak vidíš, naše termokamery za tebe neprovedou rozhodnutí ohledně problematických součástí, k tomu je stále ještě zapotřebí tvoje kvalifikace elektrikáře – ale rychleji tě dovedou k problematickým místům, čímž ti ušetří čas, a ty se můžeš soustředit na to podstatné.

A když je později zapotřebí zákazníkovi názorně objasnit situaci nebo vysvětlit proces opravy, jsou jednoznačná a transparentní znázornění mimořádně užitečná. Pomůže ti přitom také propojení našich přístrojů s aplikací nebo počítačem: Můžeš si rychle a nekomplikovaně vytvářet průkaznou dokumentaci a podrobné zprávy.

S termokamerou GTC 600 C Professional můžeš při použití zaznamenávat dokonce i hlasové poznámky – díky tomu o žádné informace nepřijdeš a každý termosnímek lze později jednoznačně přiřadit k příslušné rozvodné skříně. S infračerveným termodetektorem GIS 1000 C Professional získáš ještě podrobnější informace: Prozradí ti další informace jako relativní vlhkost vzduchu.



ELEKTRIKA

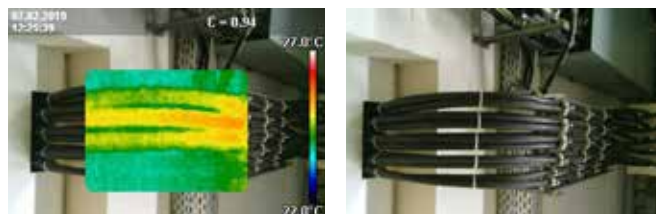
Možnosti použití

2. Kontrola kabelových spojů

Pomocí termokamer Bosch lze rovněž mnohem rychleji identifikovat uvolněné nebo přetížené kabelové spoje. Stačí jeden pohled, protože kabelové spoje s vyšší teplotou jsou na velkém displeji kamery GTC jasně barevně odlišeny od těch s normální teplotou.

Jako elektrikář pak můžeš obratem aktivně zasáhnout a problém s přetížením odstranit – a to dříve, než se stane něco horšího. Nicméně i když už je ve vzduchu cítit požár a vznikla nebezpečná situace, můžeš pomocí modelů GTC spolehlivě a cíleně lokalizovat přehřáté problematické místo a zahájit potřebná opatření.

I zde měj na paměti: Teplejší místa vždycky porovnej se součástmi stejné konstrukce a poté zjisti, zda se u přehřátí nejedná o pouhý odraz na povrchu (například u kovových spojovacích prvků). *Tip k přečtení: Naše vysvětlení k emisivitě na vědomostním portálu k termodetekci.*



3. Kontrola elektrických součástek

Kontrola elektrických součástí je často komplexní a z důvodu silného přehřátí mimořádně nebezpečná. Díky termokamerám Bosch můžeš nyní identifikovat vadné kontakty nebo problematické ovíjené spoje například na deskách plošných spojů zcela jednoduše a z bezpečné vzdálenosti. Pokud se vyskytují vysoké teploty, měly by se zkontrolovat větve a zatížení elektrického obvodu, aby se zjistilo, zda se skutečně jedná o problém. Pokud jsou ale zobrazená studená místa, může to upozorňovat například na výpadek součástky.

Měj přitom na paměti, abys součástku nekontroloval při nízké zátěži, nýbrž při plném zatížení. Zabráníš tak tomu, aby se tepelné body jevíly studenější, než jsou ve skutečnosti při plném zatížení. Kromě toho myslí na to, že naše termokamery zobrazují pouze teplotu povrchu. U součástí uzavřených v pouzdech nebo za kryty se případně vyskytují ještě mnohem vyšší teploty.

Ať už potřebuješ zvládnout jakékoli výzvy – naše výkonné termokamery ti obratem poskytnou rozhodující informace, abys mohl rovnou provést další kroky nebo další měření.

