



Ještě přesnější záznam povrchových teplot: **Termokamera Bosch GTC 600 C Professional** Rozšířená škála použití v interiéru i exteriéru

5. března 2022

PI 11354

- ▶ Vyšší rozlišení: Více detailů a ostřejší obraz.
- ▶ Rozšířený rozsah měření: Teploty od -20 do +600 stupňů Celsia.
- ▶ Více funkcí: Přesnější a pohodlnější záznam a dokumentace.
- ▶ Rychlá výměna: Přenos dat do [aplikace Bosch Thermal](#).

Efektivní a časově úsporné: Bosch rozšiřuje segment měření teploty o přesnou a všestrannou termokameru GTC 600 C Professional. V uložených termosnímecích s rozlišením 256 x 192 pixelů odpovídá každý z 49 152 pixelů přesně jednomu měřicímu bodu. Výsledkem je detailní a přesný termosnímek. Rozsah měření je navíc v rozmezí -20 až +600 stupňů Celsia, a nabízí tak ještě více možností použití než osvědčený přístroj GTC 400 C Professional v tomto rozsahu – zejména ve venkovním prostředí a dokonce i mimo použití ve stavebnictví. Přístroj spolehlivě identifikuje slabá místa, jako jsou vadné radiátory a podlahové vytápění, stejně jako tepelné mosty nebo přehřívání konstrukčních prvků, například v rozvodných skříních nebo v oblasti motorových vozidel. GTC 600 C Professional lze použít všude tam, kde je třeba rychle a spolehlivě zjistit teplotní rozdíly – například také ve veterinární medicíně k lokalizaci zánětů a v zemědělství. Zde podporuje uživatele například při údržbě strojů a systémů. Bez ohledu na oblast použití: GTC 600 C Professional je velmi robustní a vydrží i pád z výšky dvou metrů na beton. Kromě toho je odolný proti prachu a stříkající vodě s krytím IP 54.

Ještě efektivnější díky novým funkcím, jako jsou hlasové poznámky

Rychlý záznam situace, stanovení požadavků na přípravu cenové nabídky, kontrola a dokumentace výsledků práce – to vše a ještě více usnadňuje GTC 600 C Professional díky svým novým funkcím. Profesionálové nyní mohou například k pořízeným snímkům přidat hlasovou poznámku v délce až 30 sekund – tuto funkci dříve nabízela pouze zařízení mnohem vyšší třídy.

Hlasovou poznámku lze snadno a pohodlně zaznamenat pomocí integrovaného mikrofону a uložit ji do galerie spolu s reálným a termálním snímkem. Tím se vyhnete chybám při přiřazování – dokumentace je tak ještě jednodušší.

Termosnímek a hlasovou poznámku lze kdykoli vyvolat – přímo na přístroji. Ovládání je intuitivní. Stisknutím tlačítka lze kromě obrazu v obraze zobrazit a nastavit i další funkce, například barevnou škálu. Lze jej například zafixovat pomocí režimu uzamčení, aby bylo možné vizualizovat měření různých místností stejným způsobem a lépe je tak porovnávat.

GTC 600 C Professional má nyní také rozšířený seznam emisních hodnot: Je zde uloženo více než 30 různých materiálů. Pokud uživatel zvolil například dlaždice, přístroj při infračerveném měření zohlední emisivitu tohoto povrchu, tj. jeho tepelné vyzařování – teplota povrchu je tak určena přesněji.

Profesionálové si navíc mohou jednotlivě uložit pět nejdůležitějších materiálů a mít tak rychlý přístup – tím se GTC 600 C Professional odlišuje od konkurenčních zařízení. Uživatelé, kteří se zabývají například konstrukcí oken, si mohou uložit hodnoty emisí pro plast, hliník, sklo, dřevo a omítku, a tak rychleji přepínat mezi jednotlivými měřeními a pracovat bez přerušení.

Rychlá výměna dat a jejich další zpracování prostřednictvím chytrého telefonu nebo počítače

GTC 600 C Professional je vybaven modulem WLAN, pomocí kterého si přístroj zřídí vlastní hotspot WiFi. Uživatelé mohou k přístroji připojit svůj chytrý telefon nebo tablet a importovat termální snímky včetně naměřených dat prostřednictvím [aplikace Bosch Thermal](#) . Takto lze informace okamžitě zpracovat a předat zákazníkům, kolegům nebo jiným řemeslníkům. Všechna data lze také přenést do počítače přes kabel USB-C® a zpracovat je tam pomocí bezplatného [softwaru GTC Transfer](#) .

Termokamera GTC 600 C Professional je již v prodeji. Je napájena vyměnitelným akumulátorem ze systému [Bosch Professional 12V](#) . Všechny ceny jsou nezávazná cenová doporučení bez DPH.

Parametry přístroje	GTC 600 C Professional
Infračervený senzor s rozlišením	256 x 192, 49 152 pixelů
Rozsah měření povrchové teploty	-20°C až +600°C
Přesnost měření povrchové teploty	± 2 °C ¹
Zorné pole	45° x 35°
Obnovovací frekvence	9 Hz
Tepelná citlivost (NETD)	≤ 50 mK
Ochrana proti prachu a stříkající vodě	IP 54 ²
Síťová schopnost	ano
Ukládání obrázků	až 600 obrázků ³
Rozměry (výška x šířka x délka)	231 x 102 x 115 mm
Napájení	12 voltová lithium-iontová baterie
Doba provozu na jedno nabití akumulátoru (2,0 Ah)	až 6 h
Hmotnost (včetně aku 2,0 Ah)	0,64 kg
Rozsah dodávky/doporučená maloobchodní cena bez DPH	Zařízení "Click&Go" v L-Boxxu včetně kabelu USB-C®: 40534,00 Kč Zařízení v L-Boxxu včetně akumulátoru GBA 12V 2,0 Ah Professional, nabíječka GAL 12V-40 Professional a kabel USB-C®: 41574,00 Kč

¹plus odchylka závislá na aplikaci, například v důsledku odrazu, vzdálenosti nebo okolní teploty

²kromě lithium-iontové baterie

³v závislosti na délce uložené hlasové poznámky

Změny jsou vyhrazeny.

Fotografie:

#0d1a4a3a, #35ec8837, #5d364b35, #0ef58e83

Máte nějaké dotazy nebo komentáře k této tiskové zprávě? Pak nás neváhejte kontaktovat.

Kontakt pro čtenáře:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefon: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

Email: kundenberatung.ew@de.bosch.com

www.bosch-professional.com

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

Kontakt pro novináře:

Karin Froehlichova

Tel.: +420 2 61300-111

Email: Karin.Froehlichova@cz.bosch.com

Robert Bosch Power Tools GmbH, divize Bosch Group, je jedním z předních světových poskytovatelů elektrického nářadí, příslušenství pro elektrické nářadí a měřicích nástrojů. V roce 2020 dosáhlo jejich zhruba 20 000 zaměstnanců obratu ve výši 5,1 miliardy eur, z čehož 85 procent v zemích mimo Německo. Se značkami jako Bosch a Dremel se divize zaměřuje na potřeby zákazníků a velký technický pokrok. Klíčovými faktory úspěchu jsou síla a tempo v oblasti inovací. V roce 2021 divize Bosch Power Tools opět uvede na trh více než 100 nových výrobků ve svých čtyřech obchodních oblastech - elektrické nástroje, příslušenství, měřicí nástroje a zahradní nářadí.

Bosch Group je vedoucím mezinárodním dodavatelem technologií a služeb. Společnost celosvětově zaměstnává na 395 000 lidí (k 31. 12. 2020). Obrat firmy za rok 2020 dosáhl hodnoty 71,5 miliardy eur. Činnost Bosch Group se dělí do čtyř obchodních oblastí: Mobility Solutions, Průmyslová technika, Spotřební zboží a Energetika a technika budov. Jako přední společnost v oblasti Internetu věcí, Bosch nabízí inovativní řešení pro chytré domácnosti, chytrá města, propojenou mobilitu a propojený průmysl. Využívá svých znalostí senzorových technologií, softwaru a služeb, také svůj vlastní IoT cloud k tomu, aby zákazníkům nabídnul propojená řešení napříč oblastmi – a to z jediného zdroje. Strategickým cílem Bosch Group je přinášet inovace pro propojený život. Bosch zlepšuje kvalitu života na celém světě díky výrobkům a službám, které jsou inovativní a budí nadšení. Stručně řečeno, Bosch vytváří technologie, které jsou „Stvořené pro život“. Bosch Group zahrnuje společnost Robert Bosch GmbH a přibližně 440 dceřiných a regionálních firem ve více než 60 zemích světa. Po započtení prodejních a servisních partnerů pokrývá globální vývojářská, výrobní a obchodní síť společnosti Bosch téměř všechny země. Základem pro budoucí růst firmy je její inovační síla. Bosch zaměstnává 73 000 pracovníků v oblasti výzkumu a vývoje ve 129 lokalitách po celém světě a zhruba 34 000 softwarových inženýrů.

Více informací na www.bosch.com, www.bosch.cz, www.iot.bosch.com, www.bosch-press.cz, www.twitter.com/BoschPress.