



### Ešte presnejší záznam povrchových teplôt: **Termokamera Bosch GTC 600 C Professional** Rozšírená škála použitia v interiéri aj exteriéri

5. marec 2022

PI 11354

- Vyššie rozlíšenie: Viac detailov a ostrejší obraz
- Rozšírený rozsah meraní: Teploty od -20 do +600 stupňov Celzia
- Viac funkcií: Presnejší a pohodlnejší záznam a dokumentácia
- Rýchla výmena: Prenos dát do [aplikácie Bosch Thermal](#)

Efektívna a časovo úsporná: Bosch rozširuje segment merania teploty o presnú a všestrannú termokameru GTC 600 C Professional. V uložených termosnímkach s rozlíšením 256 × 192 pixelov zodpovedá každý z 49 152 pixelov presne jednému meraciemu bodu. Výsledkom je detailná a presná termosníмка. Rozsah meraní je navyše v rozsahu -20 až +600 stupňov Celzia a ponúka tak ešte viac možností použitia než osvedčený prístroj GTC 400 C Professional v tomto rozsahu – najmä vo vonkajšom prostredí a dokonca aj mimo použitia v stavebníctve. Prístroj spoľahlivo identifikuje slabé miesta, ako sú chybné radiátory a podlahové vykurovanie, rovnako ako tepelné mosty alebo prehrievanie konštrukčných prvkov, napríklad v rozvodných skrinách alebo v oblasti motorových vozidiel. GTC 600 C Professional je možné použiť všade tam, kde je potrebné rýchlo a spoľahlivo zistiť teplotné rozdiely – napríklad tiež vo veterinárnej medicíne pre lokalizáciu zápalov a v poľnohospodárstve. Tu podporuje používateľa napríklad pri údržbe strojov a systémov. Bez ohľadu na oblasť použitia: GTC 600 C Professional je veľmi robustná a vydrží aj pád z výšky dvoch metrov na betón. Okrem toho je odolná proti prachu a striekajúcej vode s krytím IP 54.

#### **Ešte efektívnejšia vďaka novým funkciám, ako sú hlasové poznámky.**

Rýchly záznam situácie, stanovenie požiadaviek na prípravu cenovej ponuky, kontrola a dokumentácia výsledkov práce – to všetko a ešte viac zjednodušuje GTC 600 C Professional vďaka svojim novým funkciám. Profesionáli teraz môžu k zadováženým snímkam pridať napríklad hlasovú poznámku v dĺžke až 30 sekúnd – túto funkciu predtým ponúkali iba zariadenia oveľa vyššej triedy.

Hlasovú poznámku je možné jednoducho a pohodlne zaznamenať pomocou integrovaného mikrofónu a uložiť ju do galérie spolu s reálnou a termálnou snímku. Tým sa vyhnete chybám pri priradzovaní – dokumentácia je tak ešte jednoduchšia. Termosnímkou a hlasovú poznámku je možné kedykoľvek vyvolať – priamo na prístroji. Ovládanie je intuitívne. Stlačením tlačidla je možné okrem obrazu v obraze zobrazíť a nastaviť aj ďalšie funkcie, napríklad farebnú škálu. Je možné ju napríklad zafixovať pomocou režimu uzamknutia, aby bolo možné vizualizovať meranie rôznych miestností rovnakým spôsobom a lepšie ich tak porovnávať.

GTC 600 C Professional má teraz tiež rozšírený zoznam emisných hodnôt: Je tu uložených viac než 30 rôznych materiálov. Ak používateľ zvolil napríklad dlaždice, prístroj pri infračervenom meraní zohľadní emisivitu tohto povrchu, t. j. jeho tepelného vyžarovania – teplota povrchu je tak určená presnejšie. Profesionáli si navyše môžu jednotlivito uložiť päť najdôležitejších materiálov a mať tak rýchly prístup – tým sa GTC 600 C Professional odlišuje od konkurenčných zariadení. Používatelia, ktorí sa zaoberajú napríklad konštrukciou okien, si môžu uložiť hodnoty emisií pre plast, hliník, sklo, drevo a omietku, a tak rýchlejšie prepínať medzi jednotlivými meraniami a pracovať bez prerušenia.

### **Rýchla výmena dát a ich ďalšie spracovanie prostredníctvom smartfónu alebo počítača**

GTC 600 C Professional je vybavená modulom WLAN, pomocou ktorého si prístroj zriadi vlastný hotspot WiFi. Používatelia môžu k prístroju pripojiť svoj smartfón alebo tablet a importovať termálne snímky vrátane nameraných dát prostredníctvom aplikácie Bosch Thermal. Takto je možné informácie okamžite spracovať a odovzdať zákazníkovi, kolegovi alebo iným remeselníkom. Všetky dáta je možné preniesť aj do počítača cez kábel USB-C® a spracovať ich tam pomocou bezplatného [softvéru GTC Transfer](#) .

Termokamera GTC 600 C Professional je už v predaji. Je napájaná vymeniteľným akumulátorom zo systému [Bosch Professional 12V](#) . Všetky ceny sú nezáväzný cenový odporúčania bez DPH.

Parametre prístroja	GTC 600 C Professional
Infračervený senzor s rozlíšením	256 × 192, 49 152 pixelov
Rozsah merania povrchovej teploty	-20°C až +600°C
Presnosť merania povrchovej teploty	±2 °C <sup>1</sup>
Zorné pole	45° × 35°
Obnovovacia frekvencia	9 Hz
Tepelná citlivosť (NETD)	≤ 50 mK
Ochrana proti prachu a striekajúcej vode	IP 54 <sup>2</sup>
Sieťová schopnosť	áno
Ukladanie obrázkov	až 600 obrázkov <sup>3</sup>
Rozmery (výška × šírka × dĺžka)	231 x 102 x 115 mm
Napájanie	12-voltová lítium-iónová batéria
Doba prevádzky na jedno nabitie akumulátora (2,0 Ah)	až 6 h
Hmotnosť (vrátane akumulátora 2,0 Ah)	0,64 kg
Rozsah dodávky/odporúčaná maloobchodná cena bez DPH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zariadenie „Click&amp;Go“ v L-Boxxe vrátane kábla USB-C®: 1 559 €</li> <li>• Zariadenie v L-Boxxe vrátane akumulátora GBA 12V 2,0 Ah Professional, nabíjačka GAL 12V-40 Professional a kábel USB-C®: 1 599 €</li> </ul>

<sup>1</sup>plus odchýlka závislá od aplikácie, napríklad v dôsledku odrazu, vzdialenosti alebo okolitej teploty

<sup>2</sup>okrem lítium-iónovej batérie

<sup>3</sup>v závislosti od dĺžky uloženej hlasovej poznámky

Zmeny sú vyhradené.

### Fotografie:

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

**Máte nejaké otázky alebo komentáre k tejto tlačovej správe? Potom nás neváhajte kontaktovať.**

### Kontakt pre čitateľov:

Robert Bosch Power Tools GmbH

Telefón: 0711 400 40 460

Telefax: 0711 400 40 462

Email: [kundenberatung.ew@de.bosch.com](mailto:kundenberatung.ew@de.bosch.com)

[www.bosch-professional.com](http://www.bosch-professional.com)

Postfach 10 01 56

D-70745 Leinfelden-Echterdingen

### Kontakt pre novinárov:

Karin Froehlichova

Tel.: +420 2 61300-111

Email: [Karin.Froehlichova@cz.bosch.com](mailto:Karin.Froehlichova@cz.bosch.com)

Robert Bosch Power Tools GmbH, divízia Bosch Group, je jedným z popredných svetových poskytovateľov elektrického náradia, príslušenstva pre elektrické náradie a meracích nástrojov. V roku 2020 dosiahlo jej zhruba 20 000 zamestnancov obrat vo výške 5,1 miliardy eur, z čoho 85 percent v krajinách mimo Nemecko. So značkami ako Bosch a Dremel sa divízia zameriava na potreby zákazníkov a veľký technický pokrok. Kľúčovými faktormi úspechu sú sila a tempo v oblasti inovácií. V roku 2021 divízia Bosch Power Tools opäť uvedie na trh viac ako 100 nových výrobkov vo svojich štyroch obchodných oblastiach – elektrické nástroje, príslušenstvo, meracie nástroje a záhradné náradie.

Bosch Group je vedúcim medzinárodným dodávateľom technológií a služieb. Spoločnosť celosvetovo zamestnáva približne 395 000 zamestnancov (stav k 31. 12. 2020). Za rok 2020 dosiahla firma obrat 71,5 miliardy eur. Činnosť Bosch Group sa člení do štyroch obchodných oblastí: Mobility Solutions, Priemyselná technika, Spotrebný tovar a Energetika a technika budov. Ako popredná spoločnosť v oblasti Internetu vecí, Bosch ponúka inovatívne riešenia pre inteligentné domácnosti, inteligentné mestá, prepojenú mobilitu a prepojený priemysel. Využíva svoje znalosti senzorových technológií, softvéru a služieb, taktiež svoj vlastný IoT cloud k tomu, aby zákazníkom ponúkol prepojené riešenia naprieč oblasťami – a to z jediného zdroja. Strategickým cieľom Bosch Group je prinášať inovácie pre prepojený život. Bosch zlepšuje kvalitu života na celom svete vďaka výrobkom a službám, ktoré sú inovatívne a vzbudzujú nadšenie. Stručne povedané, Bosch vytvára technológie, ktoré sú „Stvorené pre život“. Bosch Group zahŕňa spoločnosť Robert Bosch GmbH a viac ako 440 dcérskych a regionálnych spoločností vo výše 60 krajinách sveta. Po započítaní predajných a servisných partnerov pokrýva globálna vývojárska, výrobná a obchodná sieť spoločnosti Bosch takmer všetky krajiny. Základom pre ďalší rast firmy je jej sila inovácií. Bosch v oblasti výskumu a vývoja zamestnáva 73 000 ľudí v 129 lokalitách po celom svete a takmer 34 000 softvérových inžinierov.

Viac informácií na [www.bosch.com](http://www.bosch.com), [www.bosch.sk](http://www.bosch.sk), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-press.sk](http://www.bosch-press.sk), [www.twitter.com/BoschPress](https://twitter.com/BoschPress).