



## **BOSCH Professional GTC 600 CCamera termica digitala, cu 1 acumulator Li-Ion, 2Ah + Incarcator rapid de 4Ah GAL12V- 40 + L-BOXX**

**Cod comanda: 0601083500**

### **Descriere produs:**

Rezolutie termica înalta si gama larga de masurare pentru un numar maxim de aplicatii

Functia de înregistrare de notite vocale si aplicatia Bosch Thermal permit documentarea usoara a imaginilor termice

Interfata de utilizare intuitiva si functiile integrate unitar asigura rezultate perfecte prin doar câteva clicuri. Detectare rapida si usoara a diferentelor de temperatura, chiar si în exterior – camera de termoviziune GTC 600 C Professional de la Bosch ofera vizualizari detaliate ale diferentelor de temperatura si permite documentarea inteligenta. Aceasta are o rezolutie termica înalta si o gama larga de masurare pentru un maximum de aplicatii de masurare termica. Functia confortabila de înregistrare a notitelor vocale, aplicatia Bosch Thermal si software-ul de transfer GTC permit documentarea usoara a imaginilor termice. Interfata de utilizare intuitiva si functiile integrate unitar, precum presetarile valorii de emisivitate si galeria optimizata cu imagini infrarosiu si vizuale, asigura obtinerea de rezultate perfecte prin doar câteva clicuri.

Aceasta scula este ideala pentru detectarea problemelor de izolatie si a zonelor calde sau reci nedorite. Scula GTC 600 C este robusta si rezista la caderi de la o înaltime de 2 m, are o clasa de protectie IP54 si poate fi utilizata în cele mai dificile conditii de pe santier. În plus, datorita acumulatorilor litiu-ion de 12 V, scula are o durata de functionare exceptionala. Documentarea si partajarea valorilor masurate este usoara cu aplicatia Bosch corespunzatoare datorita functiei de schimb simplu pentru transferul de date. Aceasta camera de termoviziune are o precizie înalta de  $\pm 2,0$  °C\* si o un interval mare de temperatura, de la -20 °C pâna la +600 °C.

GTC optimizeaza în mod continuu imaginea infrarosie citita de la senzor pentru obtinerea celui mai înalt nivel de calitate. Aceasta se realizeaza printr-o „sensor calibration” (calibrare a senzorului) realizata automat si cu regularitate, ceea ce întrerupe pentru scurt timp masurarea continua. În acest interval scurt de timp, pe afisaj apare mesajul „sensor calibration” (calibrare senzor).

GTC poate fi conectat la un computer prin intermediul interfetei USB interne a sculei. GTC este conectat ca unitatea externa, similar unei unitati flash USB.

GTC salveaza în paralel o imagine termica („X”) si o imagine vizuala („Y”). Suplimentar, GTC 600 C salveaza un rezumat vocal („Z”) (daca acesta a fost înregistrat).

Suprafetele lucioase sunt realizate din materiale cu o emisivitate redusa. Masuratorile efectuate pe astfel de suprafete fara reglarea emisivitatii si temperaturii de fond ar putea duce la rezultate eronate.

Pentru a efectua masuratori pe suprafete reflexive, este recomandat sa aplici o banda mata pe zona care trebuie masurata. Apoi, este necesar un interval de aprox. 20 de secunde pentru ca banda sa se adapteze la temperatura suprafetei. Apoi masuratoarea poate fi efectuata fara producerea de distorsiuni din cauza emisivitatii reduse.

Palete coloristice:

În cadrul imaginilor termice, diferitele temperaturi sunt reprezentate de diferite culori. Diferitele scheme de culori ale GTC 600 C permit o vizualizare mai buna a informatiilor masurate. Paleta de culori Iron este

adecvata pentru recunoasterea intuitiva a distributiei temperaturii, iar paleta de culori Rainbow ilustreaza diferentele minime de temperatura prin contraste mari.

Înregistrarea unui rezumat vocal:

Pentru o documentare si atribuire usoara a imaginilor termice, GTC 600 C ofera o functie de rezumat vocal complet noua care îi permite utilizatorului sa realizeze o înregistrare vocala facând doar clic pe un buton de pe o imagine, asociind imaginile termice cu informatiile corespunzatoare, precum locatia si situatia.

## **Detalii tehnice:**

### **Detalii tehnice:**

Aplicatie de masurare: imagine termica

Domeniu de masurare: de la -20 °C pâna la +600 °C

Precizie de masurare IR  $\pm 2,0$  °C\* (\*plus deviere în functie de utilizare)

Transmiterea datelor Wi-Fi, USB-C™

Sensibilitate termica (NETD)  $\leq 50$  mK

Marime senzor IR 256x192 px

Câmp vizual (FOV) 45x35°

Temperatura de functionare -10 – 45 °C

Temperatura de depozitare -20 – 50 °C

Rezolutie 0,1 °C

Numar puncte de masurare 49.152

Alimentare curent electric si durata de functionare GBA 12V 2.0Ah 6 ore

Imagini stocate în memorie (numar imagini) 600

Format fisier de imagine: jpg

Format fisier audio: wav

Protectie împotriva prafului si a stropilor de apa IP54\*\* (\*\*cu exceptia setului de acumulatori litiu-ion)

Dispozitive Android acceptate:

Smartphone începând cu Android 6.0.x

Tableta începând cu Android 6.0.x.x

Dispozitive iOS acceptate

iPad cu versiunea iOS 11 sau superioara,

iPhone cu versiunea iOS 11 sau superioara

Marime display 3,5"

Distanta de vizare, minima 0,3 m

Rata de reînprospatare a imaginii termice 9 Hz

Imagini stocate în memorie (numar de imagini, fiecare cu sonor) 350

Greutate 0,64 kg

## **Set de livrare:**

### **Set de livrare**

1 x acumulator GBA 12 V 2 Ah 1600Z0002X

Încarcator rapid GAL12V-40 1600A019R3

Cablu USB-C™ 1600A01L6H

Curea de mâna

Insertie L-BOXX

Valiza L-BOXX 136 1600A012G0

