

NOVITET

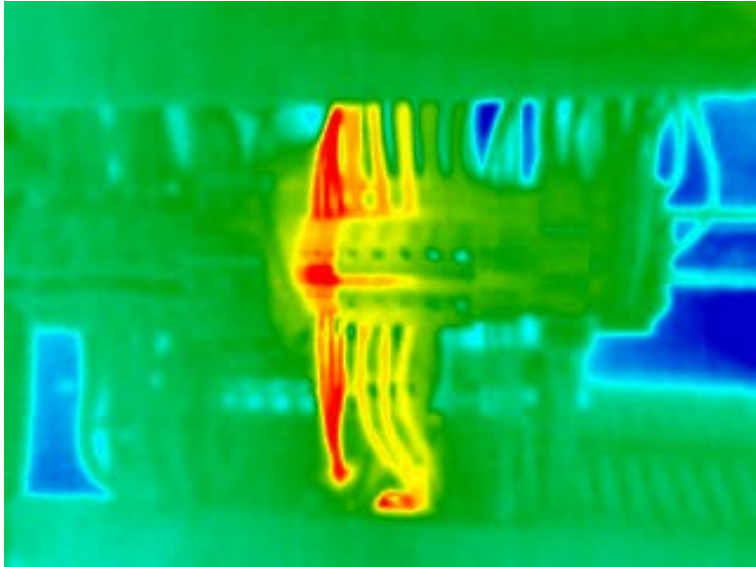
Termalna kamera

GTC 400 C

 **BOSCH**

Termalna kamera | GTC 400 C

Šta je to termalna slika?



► Šta je to termalna slika?

- Termalna slika prikazuje raspodelu temperature u prostoru koji se posmatra
- Svaki piksel na displeju sadrži informaciju o jednoj temperaturi
- Kao i kod vizuelne slike, termalna slika je zbir međusobno povezanih temperaturnih piksela
- Obzirom da naša kamera poseduje rezoluciju od 160x120 piksela, ona prikazuje termalnu sliku koja se sastoji od 19.200 temperaturnih piksela (različitih merenja).

Termalna kamera | GTC 400 C

Šta je prikazano na displeju?

Krstić:

- ▶ Uvek prikazuje apsolutnu temperaturu središnjeg piksela
- ▶ Pomaže korisniku da nacilja specifičnu tačku

Topla/hladna tačka:

- ▶ Aparat automatski označava **najtopliji** / **najhladniji** piksel
- ▶ Pomaže da se problemi pronadu brže (npr. najslabija tačka izolacije)



Emisiona moć

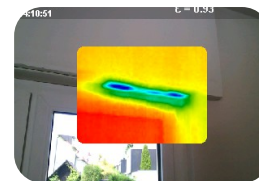
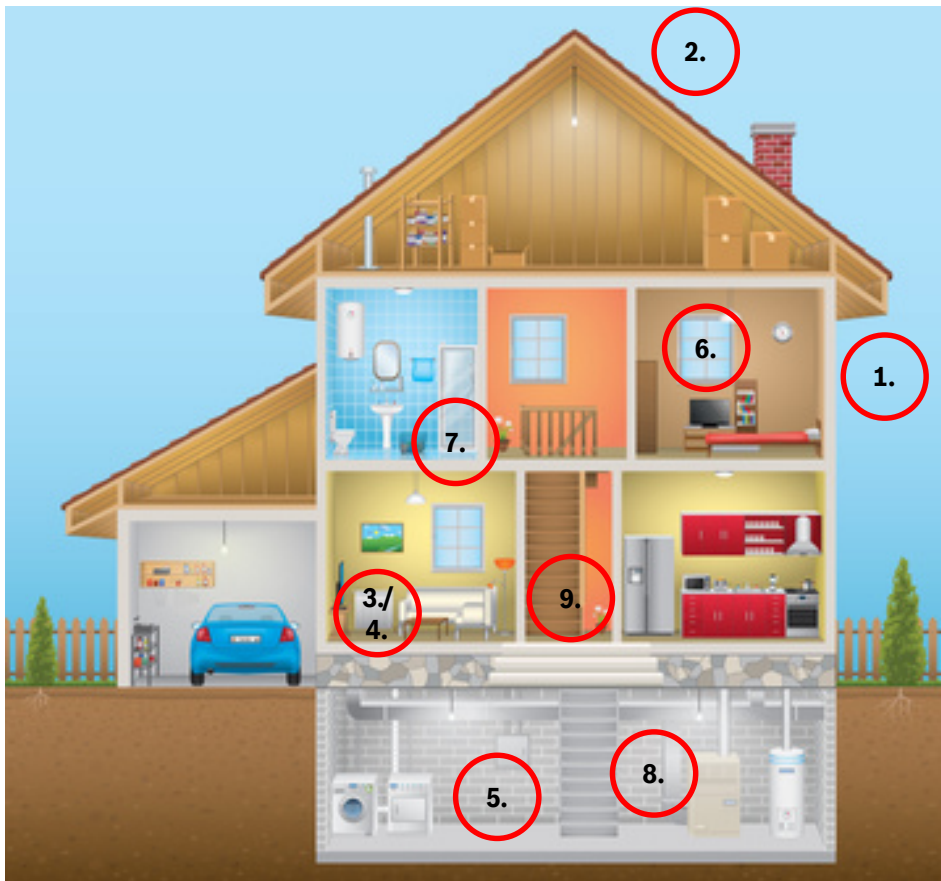
- ▶ Da bi dobili najtačniju temperaturu, emisiona moć se mora prilagoditi površini koja se proverava

Temperaturna skala:

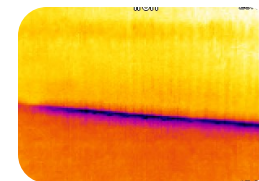
- ▶ U ovom slučaju se završava na maksimumu (49.2°C) i minimumu (25.5°C) u trenutnom merenju
- ▶ Boje su raspodeljene unutar krajnjih vrednosti, npr. zelena ~35-40°C
- ▶ Uvek se adaptira u radu u zavisnosti od vidnog polja kamere

Termalna kamera | GTC 400 C

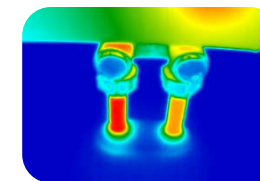
Bezbroj primena



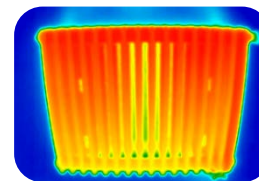
1. Provera izolacije krovne konstrukcije i podprozorskih lajsni



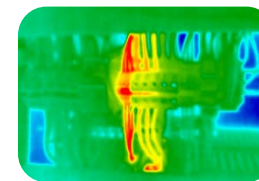
2. Provera izolacije krova



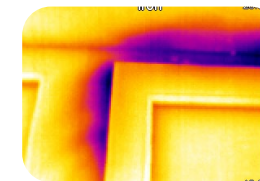
3. Provera ulaza i izlaza kod radijatora



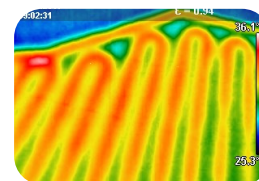
4. Provera ozračenosti radijatora



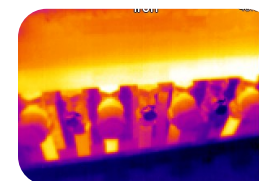
5. Provera opterećenosti osigurača



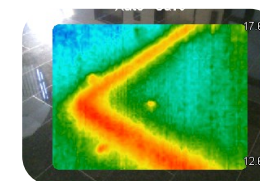
6. Provera izolacije prozora



7. Provera podnog grejanja



8. Provera razvodnih ventila za podno grejanje



9. Pronalazak cevi za grejanje u podu

Termalna kamera | GTC 400 C

Karakteristike



Termalna kamera | GTC 400 C

Karakteristike



1. Integrirani WIFI hotspot za brz i lak **prenos slika** sa GTC 400 C kamere ka „Measuring Master app“ aplikaciji. U aplikaciji se termalne slike mogu komentarisati i označavati po potrebi.



2. microUSB omogućava **lak prenos podataka ka kompjuteru** i **GTC softver za prenos** omogućava lako kreiranja izveštaja. Termalne slike se mogu editovati u softveru i markirati radi kreiranja što boljih izveštaja.



3. Vizuelna kamera snima stvarnu sliku uporedo sa termalnom slikom. Korisnici mogu uvek na ovaj način lako zapamtiti mesto kontrole jer ono nekada nije jasno preko termalne slike.



4. Infracrveni senzor rezolucije 160x120 za detaljnu termalnu sliku (19,200 pojedinačnih mernih tačaka)



5. Ugrađen **TrackMyTools** modul



6. IP53 zaštita čini aparat **otpornim na prašinu i prskanje vode**



7. Veliki **3.5" displej u boji** prikazuje rezultate merenja



8. Dvostruki izvor napajanja, spreman za rad u svako vreme – radi sa 10.8V/12V akumulatorima ili alkalnim baterijama (AA)

9. Interna memorija za snimanje **>500 slika** (vizuelnih i termalnih)

Termalna kamera | GTC 400 C

Tehničke karakteristike



Infracrvena rezolucija (IR)	160x120
NETD (mK)	<50
Merni opseg (°C)	-10 ... +400
Preciznost (°C)	±3
Zaštita	IP53
Podeška za aplikacije	Da, preko „Measuring Master“ (GTC poseduje WIFI Hotspot za povezivanje na MM)
TrackMyTools podrška	Da (TmT modul je integrisan u aparat)
Ugrađena vizuelna kamera	Da
Interna memorija	500 slika
Izvor napajanja	12V / 10,8V / 4x AA alkalne
Autonomija	5h (12V 1,5Ah) / 2h alkalne
Težina (kg)	0,54kg
Dimenzije (mm)	233x95x63
Tip fokusa	Fiksni
Fokusna daljina	≥0.3m

Termalna kamera | GTC 400 C

Obim isporuke i cena

Obim isporuke

- GTC 400 C termalna kamera
- 12V 1,5Ah akumulator
- GAL 1230 CV punjač
- Trakica za zglob
- Mikro USB kabl
- L-Boxx 136 (novi tip)
- Uputstvo za korišćenje



Kataloški broj

0601083101

EAN kod

3165140913515

VP cena* (RSD):

124.880,00 din.

*neobavezno preporučena VP cena