



# Możliwość wypożyczenia kamery termowizyjnej

Urząd Gminy Pietrowice Wielkie oferuje możliwość bezpłatnego wypożyczenia kamery termowizyjnej firmy BOSCH PROFESSIONAL GTC 400C.

W celu wypożyczenia kamery należy skontaktować się z pracownikiem Urzędu Gminy Pietrowice Wielkie tel.: 32-419-80-75 wew. 123 w godzinach pracy Urzędu. Pomiarów dokonuje się samodzielnie. Wypożyczający zobowiązuje się do używania sprzętu zgodnie z jego przeznaczeniem.

## DANE TECHNICZNE:

- Rozdzielczość czujnika podczerwieni - 160 x 120 (19 200 punktów)
- Czułość termiczna - poniżej 50 mK
- Pole widzenia - 53 x 43 stopnie
- Odległość ustawienia ostrości - powyżej 0,30 m
- Zakres pomiaru temperatury powierzchni - od -10 do +400 C
- Dokładność pomiarowa (typowa) - +/- 3 C
- Wielkość i typ wyświetlacza - 3,5" TFT
- Rozdzielczość wyświetlacza - 320 x 240
- Maksymalna ilość obrazów w pamięci - 500 plików typu .jpg
- Zasilanie - akumulator 10,8 V/12 V lub 4 baterie 1,5V LR6 (AA)
- Zintegrowana kamera wizyjna
- Wbudowany moduł Bluetooth
- Połączenie bezprzewodowe WiFi

Kamera termowizyjna GTC 400 C BOSCH jest przeznaczona do bezdotkowego pomiaru temperatury powierzchni. Wyświetlany obraz termiczny pokazuje rozkład temperatury obszaru zarejestrowanego przez obiektyw podczerwieni i umożliwia odwzorowanie różnic temperatur za pomocą szerokiej palety kolorów.

Przy prawidłowej eksploatacji można bezdotkowo zbadać różnice temperatur powierzchni

i obiektów lub nieprawidłowości i wykryć wady materiałów budowlanych oraz wady konstrukcyjne, m.in.:

- izolacje termiczne i inne izolacje (np. wykrywanie mostków cieplnych)
- aktywne instalacje grzewcze i wodociągowe w podłogach i ścianach (np. ogrzewanie podłogowe)
- mocno nagrzane elementy elektryczne (np. bezpieczniki, styczniki, zaciski elektryczne, czy kable zasilające)

Kamera termowizyjna pomaga:

- znaleźć wszelkiego rodzaju przecieki
- skontrolować przebieg przewodów grzewczych
- sprawdzić skrzynkę instalacyjną, np. prawidłowe oznaczenie rur
- sprawdzić czy grzejniki są odpowietrzone

- zlokalizować rury grzewcze w podłodze lub ścianach
- zidentyfikować przyczynę przeciągów
- wykryć mokre plamy lub przecieki (wilgoć)
- uniknąć błędów podczas wiercenia, np. wskutek uszkodzenia rur grzewczych w podłodze czy w ścianie
- ocenić aktualny stan izolacji
- sprawdzić poluzowane styki w szafkach rozdzielczych
- skontrolować elementy instalacji elektrycznej, np. płytki obwodów drukowanych urządzeń elektrycznych
- sprawdzić bezpieczniki i styczniki
- skontrolować, czy kable nie są uszkodzone lub przeciążone
- ustalić miejsca wnikania wilgoci i znaleźć np. przeciek w instalacji znajdującej się w piwnicy
- wykryć źródła przeciągów
- sprawdzić izolację okien, drzwi i kaset rolet

Zestaw zawiera: kamerę termowizyjną, akumulator, kabel microUSB/USB-A, opaskę na rękę, walizkę, ładowarkę, 2x wkład do walizki, dokumentację.