

Megger[®]

Kamera termowizyjna Megger
TC3231



Wprowadzenie

- Obrazowanie termiczne wciąż zyskuje na popularności
- Kolejne narzędzie do wyszukiwania uszkodzeń
- Ceny kamer termowizyjnych stają się coraz niższe
- Wiele osób postrzega kamery termowizyjne jako urządzenie komplementarne w pomiarach małych rezystancji



Obrazowanie termiczne

- Pomiar „na żywo” podczas normalnej pracy urządzeń
- Wykrywanie szeregu problemów:
 - Jakość połączeń, luźne styki
 - Niezrównoważone obciążenie
 - Miejsca przegrzewania się przewodów
- Wiele poza-elektrycznych zastosowań
 - Łożyska silników
 - Awarie systemów ogrzewania/podgrzewania itp.
 - Niepożądane straty ciepła



Obrazowanie termiczne

- Punktowe termometry na podczerwień prezentują tylko jedną wartość temperatury dla określonego miejsca
- Kamery termowizyjne przedstawiają cały obraz termiczny
- Kamery termowizyjne pozwalają użytkownikom na badanie temperatury tam, gdzie nie można zastosować konwencjonalnych czujników
- Kamera termowizyjna przedstawia obraz ukazujący różnice temperatur mierzonego obiektu
- Użytkownik może od razu sprawdzić punkty o najwyższej/ najniższej temperaturze

TC3231 - Zalety

- Łatwa w użyciu
- Możliwość zapisania obrazu termicznego
- Możliwość nałożenia obrazu wizyjnego (rzeczywistego) na obraz w podczerwieni
- Śledzi punkty o najniższej i najwyższej temperaturze oraz wyświetla wartości tych temperatur
- Wyświetla średnią wartość temperatury
- Akumulator litowo-jonowy
- Kompaktowa i lekka, posiada futerał ochronny
- Wyjątkowo korzystna cena

TC3231 – Produkty konkurencyjne

Flir TG165

- Pojedynczy, punktowy pomiar temperatury
- Brak możliwości mieszania obrazów wizyjnego i w podczerwieni
- Brak opcji śledzenia lub mierzenia punktów o najniższej i najwyższej temperaturze
- Urządzenie nie zapisuje obrazów z wykonanych pomiarów
- Tylko dwie palety kolorów
- Brak możliwości wyboru odległości pomiaru





Beha-Amprobe IRC-110

- Pojedynczy, punktowy pomiar temperatury
- Brak opcji mierzenia punktów o najniższej i najwyższej temperaturze
- Urządzenie nie zapisuje obrazów z wykonanych pomiarów
- Ograniczone pole widzenia ($33^\circ \times 33^\circ$)
- Brak akumulatora z funkcją automatycznego ładowania (ogniwa AA)

TC3231 – Produkty konkurencyjne

FLIR C2

- Niewielki zakres pomiarowy (-10°C to +150°C)
- Brak możliwości mierzenia punktów o najniższej i najwyższej temperaturze
- Brak opcji śledzenia punktów o najniższej i najwyższej temperaturze
- Bez futerału
- Bez złącza do mocowania kamery na statywie

