

Karta produktu:

Kamera termowizyjna 160x120px [-20 ÷ 450°C] 3GB termodetektor z wyświetlaczem TFT 2,8" WT3160 WINTACT

WINTACT



Producent:	WINTACT
Symbol:	61.9088
Kod producenta:	WT3160
Kod EAN:	5903738811229

Opis produktu

Kamera termowizyjna to niezwykle przydatne urządzenie służące do pomiaru temperatury powierzchni oraz odczytu obrazu termowizyjnego w czasie rzeczywistym. Tradycyjny termometr bezkontaktowy wskazuje temperaturę tylko poszczególnych elementów, podczas gdy **kamera termowizyjna tworzy przestrzenny obraz rozkładu temperatury powierzchni**. W celu zwiększenia różnicowania produkt jest wyposażony **w kamerę światła widzialnego**.

Jakiegolwiek incydenty związane z temperaturą powierzchni wykryte za pomocą kamery termowizyjnej są widoczne na kolorowym ekranie wyświetlacza o wymiarze **160x120**. Zapobiega wystąpieniu awarii i pomaga znaleźć potencjalne problemy występujące w procesie produkcyjnym i nie tylko. Nowoczesna, bezkontaktowa technologia wykrywania jest **niezawodna, bezpieczna i szybka**. Prezentowane urządzenie znajdzie swoje zastosowanie w każdej branży, gdzie bezpieczeństwo przemysłowe jest niezwykle istotne. Zastosowanie znajdzie w:

- elektryce
- metalurgii
- petrochemii
- maszynowni
- kopalniach
- w ruchu drogowym
- w czasie kontroli przeciwpożarowych

Zawartość zestawu:

- Kamera termowizyjna **WT3320**
- Etui
- Ładowarka
- Kabel USB
- Instrukcja obsługi
- Opakowanie

Specyfikacja:

- Marka: **Wintact**
- Ekran wyświetlający: **Pełnokątny wyświetlacz TFT o przekątnej 2,8 cala**
- Pole widzenia – **56 x 42 stopnie**
- Rozdzielczość obrazu w podczerwieni: **160x120**
- Zakres pomiaru temperatury: **-20°C do 300°C (-4°F do 572°F)**
- Dokładność pomiaru: **± 2 °C / ± 2%**
- Widoczna rozdzielczość obrazu: **300 000 pikseli**
- Rozdzielczość LCD: **160x120**
- Najkrótsza odległość ogniskowania: **0.5M**
- Najkrótsza odległość ogniskowania: **70mK**
- Emisyjność: **Regulowany od 0,01 do 1,00**
- Szybkość klatek obrazów termicznych: **9 Hz**
- Zasięg długości fali: **8-14um**
- Zasilanie – **akumulator o pojemności 18 650 mAh**
- Paleta kolorów: **Rainbow, Iron oxide red, Cold color, White heat, Black heat**
- Pojemność przechowywania: **Wbudowane 3Gb (ponad 20 tys. zapisanych obrazów)**
- USB: **MicroUSB 2.0**
- Czas pracy: **2-3 godziny**
- Waga: **323g**
- Wymiary: **225x69.3x93.7mm**

Funkcjonalność:

- Kamera termowizyjna wyposażona jest w **złącze microUSB** umożliwiające zgranie zdjęć z urządzenia do komputera. Ponadto samo urządzenie posiada **3Gb pamięci** - umożliwia to przechowywanie bardzo dużej ilości zdjęć (aż do 20000 obrazów).
- Obrazy termowizyjne i obrazy widzialne są przechowywane w urządzeniu i mogą być odczytywane **przez USB lub przechowywane na komputerze** w celu wygenerowania raportu lub wydruku.
- Niewielki, kompaktowy rozmiar kamery umożliwi sprawne przenoszenie produktu w dowolne miejsce w czasie pracy.
- **Centralny kursor pomiarowy** służy do szybkiego i dokładnego zlokalizowania pomiaru temperatury obiektu docelowego
- **Współczynnik promieniowania** można regulować w celu zwiększenia dokładności pomiaru obiektów o połówkowej powierzchni odbicia.
- Kursor najwyższej i najniższej temperatury może prowadzić użytkowników do obszarów o najwyższej i najniższej temperaturze obrazów termowizyjnych.
- **Paleta kolorów** do wyboru.

Zastosowanie:

Kamera termowizyjna to urządzenie znakomicie sprawdzające się w różnych zastosowaniach. Może być z powodzeniem używane do pomiaru temperatury powierzchni w:

- Inspekcja urządzeń elektroenergetycznych, transmisji, linii transformatorowych
- Wyszukiwanie ukrytych źródeł ognia w ochronie przeciwpożarowej
- Poszukiwania personelu i ratownictwa w akcji gaśniczej, weryfikacja w akcji przeciwpożarowej
- Lokalizowanie punktów nieszczelności w rurach cieplnych i urządzeniach grzewczych
- Ustalenie lokalizacji usterki ogrzewania
- Monitoring nocny w bezpieczeństwie i ochroniarstwie
- Weryfikowanie stanu izolacji
- Kontrola izolacji okien, drzwi
- Lokalizowanie przecieków
- Kontrola elementów instalacji elektrycznej
- Lokalizowanie plam i zacieków
- Weryfikacja bezpieczników i styczników

Paleta kolorów

Prezentowana kamera termowizyjna marki Wintact oferuje **paletę pięciu kolorów** do wyboru.

1. **Rainbow** - tęcza
2. **Iron Oxide Red** - żelazno-czerwona
3. **Cold Color** - zimna
4. **White Heat** - biała
5. **Black Heat** - czarna

Przyciski urządzenia:

1. Przycisk MENU
2. Przycisk SELECT
3. Strzałka w lewo
4. Strzałka w górę
5. Strzałka w dół
6. Strzałka w prawo

Budowa (przód) kamery termowizyjnej:

1. Osłona
2. Sensor kamery
3. Sensor podczerwieni
4. Latarka LED
5. Przycisk włączenia latarki oraz przechwytywania obrazu
6. Pokrywa baterii

Budowa (tył) urządzenia:

1. Wejście microUSB
2. Ekran
3. Klawisze
4. Uchwyt

Wyświetlacz:

1. Ustawiona emisyjność
2. Paleta kolorów
3. Temperatura w centralnym punkcie
4. Najniższa odnotowana temperatura
5. Godzina
6. Maksymalna i minimalna temperatura
7. Najwyższa odnotowana temperatura
8. Temperatura w centralnym punkcie

Emisyjność najczęściej używanych materiałów

Materiał (temperatura): Emisyjność

- Aluminium, bardzo utlenione (93°C): **0,2**
- Aluminium, polerowane (100°C): **0,09**
- Aluminium, nieutlenione (25°C): **0,02**
- Aluminium, nieutlenione (100°C): **0,03**
- Aluminium, platerowane(170°C): **0,04**
- Mosiądz, utleniony (200°C): **0,61**
- Cegła, zaprawa murarska, tynki (20°C): **0,93**
- Murarstwo (40°C): **0,93**
- Odlewne żelazo utlenione (200°C): **0,64**
- Chrom (40°C): **0,08**

- Chrom, polerowany (150°C): **0,06**
- Gлина, spalone (70°C): **0,91**
- Beton (25°C): **0,93**
- Miedź, utleniona (130°C): **0,76**
- Miedź, polerowana (40°C): **0,03**
- Miedź, platerwana (40°C): **0,64**
- Miedź z lekkim nalotem (20°C): **0,04**
- Korek (20°C): **0,7**
- Bawełna (20°C): **0,77**
- Szkło (90°C): **0,94**
- Granit (20°C): **0,45**
- Gips (20°C): **0,9**
- Lód, gładki (0°C): **0,97**
- Żelazo (20°C): **0,24**
- Żelazo z odlewną powierzchnią (100°C): **0,8**
- Żelazo z platerowaną powierzchnią (20°C): **0,77**
- Ołów (40°C): **0,43**
- Ołów, szary utleniony (40°C): **0,28**
- Ołów, utleniony (40°C): **0,43**
- Marmur, biały (40°C): **0,95**
- Farby olejne (wszystkie kolory) (90°C): **0,92-0,96**
- Farby, czarna, matowa (80°C): **0,97**
- Farby, niebieska na folii aluminiowej (40°C): **0,78**
- Farby, biały (90°C): **0,95**
- Farby, żółta, 2 warstwy na folii aluminiowej (40°C): **0,79**
- Papier (20°C): **0,97**
- Plastik: PE, PP, PVC (20°C): **0,94**
- Porcelana (20°C): **0,92**
- Radiator, czarny anodowany (5°C): **0,98**
- Guma, twarda (23°C): **0,94**
- Guma, miękka, szara (23°C): **0,89**
- Piaskowiec (40°C): **0,67**
- Stal platerowana na zimno (93°C): **0,75-0,85**
- Stal, powierzchnia hartowana (200°C): **0,52**
- Stal, utleniona (200°C): **0,79**
- Farba odporna na olej transformatorowy (70°C): **0,94**
- Drewno (70°C): **0,94**
- Cynk, utleniony: **0,1**

Oficjalny sklep BENETECH i WINTACT

Oferowane przez nas produkty są **oryginalnymi** towarami marki Benetech oraz Wintact. Kupując u nas mają Państwo gwarancję otrzymania **nowego, sprawdzonego** artykułu prosto od producenta! Dysponujemy pełną gamą urządzeń pomiarowych – u nas zakupią Państwo wszystko co uprości i uprzyjemni rozwiązywanie codziennych zadań w biurze, domu, przemyśle, budownictwie i gastronomii.

O marce Wintact

Marka **Wintact** to producent profesjonalnych urządzeń pomiarowych, zatrudniający najlepszych specjalistów przemysłowych. Przedsiębiorstwo wykorzystuje najnowsze technologie produkcyjne, aby dostarczyć na rynek mechanizmy i narzędzia, które w sposób znaczący ułatwiają codzienną pracę i życie. W katalogu marki **Wintact** znajdują się między innymi kamery termowizyjne, mierniki wiatru, termometry laserowe, testery izolacji wysokiego napięcia, mierniki drgań, mierniki grubości lakieru, pirometry, a także aparatura pomiarowa, która mierzy takie parametry jak wilgotność, temperatura i wiele innych.

Produkty **Wintact** znane są na całym świecie – korzystają z nich zarówno użytkownicy indywidualni, jak i firmy przemysłowe oraz techniczne. Uznanie na rynku zdobyły przede wszystkim ze względu na sposób wykonania. Firma korzysta ze ścisłego i kompleksowego systemu kontroli jakości, dzięki któremu oferowane produkty są w stanie spełnić nawet najwyższe wymagania.