

Dane aktualne na dzień: 19-10-2025 12:32

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/uti730v-kamera-termowizyjna-320x240-z-ekranem-dotykowym-funkcja-wideo-wifi-p-11573.html>



UTi730V kamera termowizyjna 320x240 z ekranem dotykowym funkcja wideo WiFi

Cena brutto	4 500,00 zł
Cena netto	3 658,54 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	UTi730V
Kod producenta	UTi730V
Producent	Uni-t

Opis produktu

UTi730V kamera termowizyjna 320x240 z ekranem dotykowym funkcja wideo WiFi

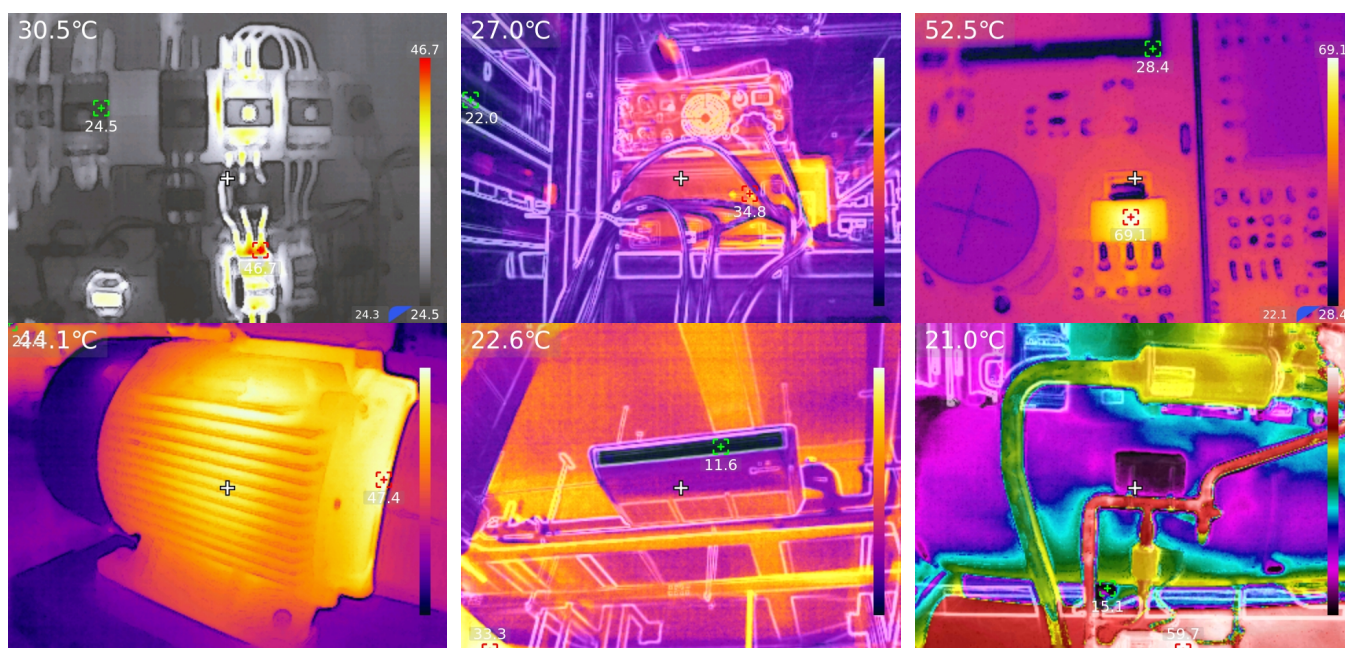


Kamera termowizyjna UTi730V produkcji Unit to zaawansowane narzędzie diagnostyczne, idealne do szerokiego zastosowania w różnych branżach. Wyposażona w kolorowy ekran IPS o przekątnej 3,5 cala i rozdzielczości 640x480 pikseli, zapewnia doskonałą jakość obrazu, którą dodatkowo poprawia dotykowy interfejs użytkownika. Kamera oferuje rozdzielczość w podczerwieni 320x240, co pozwala na precyzyjne pomiary temperatury w szerokim zakresie od -40°C do 400°C. Automatyczny alarm dla wysokiej i niskiej temperatury oraz funkcje śledzenia hot spotów i cold spotów z animacjami na wyświetlaczu zwiększają efektywność diagnozy. Urządzenie posiada analizator ekranowy z możliwością pomiaru w pięciu punktach, jednej linii, trzech prostokątach oraz trzech okręgach, co umożliwi szczegółową analizę termiczną.

--	--	--



Dzięki możliwościom nagrywania obrazu oraz wysokiej rozdzielczości aparatu cyfrowego 5MP, UTi730V sprawdza się doskonale w diagnostyce elektroniki, monitorowaniu szaf sterowniczych i wykrywaniu mostków termicznych. Kamera oferuje różne tryby obrazu, takie jak termiczny, wizualny, fuzja oraz PIP, co umożliwia nakładanie obrazu termowizyjnego na obraz widzialny. Siedem palet kolorów, w tym biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, HC Rainbow, Rainbow i Lava, pozwala na optymalizację wizualizacji temperatur. Dodatkowe funkcje, takie jak nagrywanie dźwięku i obrazu, wskaźnik laserowy, laserowy pomiar odległości oraz połączenie Wi-Fi za pośrednictwem aplikacji mobilnej, czynią z tego urządzenia wszechstronne narzędzie. Kamera jest odporna na upadki z wysokości 2 metrów i posiada stopień ochrony IP54, co zapewnia trwałość i niezawodność w trudnych warunkach pracy. Urządzenie posiada ekran dotykowy do zarządzania urządzeniem. Dodatkowo nagrywa obraz oraz dźwięk co ułatwia dokumentowanie pomiarów.



UTi730V to profesjonalna kamera termowizyjna o dużych możliwościach

UTi730v, kamera termowizyjna, termowizja, kamera na podczerwień, Kamera termowizyjna o dużej wytrzymałości

Parametry techniczne

- kamera termowizyjna UTi730v produkcji Unit
- wyposażona w kolorowy ekran IPS
 - ▶ przekątna 3,5cala
 - ▶ rozdzielczość ekranu: **640x480 pikseli**
 - ▶ **ekran dotykowy**

rozdzielczość w podczerwieni: **320 x 240**

- zakres pomiaru temperatury: -40°C do 400°C (-40°F do 752°F)
- automatyczny alarm dla wysokiej/niskiej temperatury
- automatyczne śledzenie hot spot/cold spot, animacja na wyświetlaczu
- analizator ekranowy: 5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi
- przechwytywanie obrazu
- rozdzielczość aparatu cyfrowego: **5MP**
- zoom cyfrowy: 2x, 4x
- tryby obrazu: termiczny, obraz wizualny, fuzja, PIP
- palety kolorów: 7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, HC Rainbow, Rainbow, Lava)
- izoterma (automatyczna/ręcznie)
- nagrywanie dźwięku i obrazu**
- wskaźnik laserowy**
- laserowy pomiar odległości**
- dioda LED wskaźnik
- połączenie Wi-Fi za pośrednictwem aplikacji mobilnej
- QR Code – zarządzanie zdjęciami
- oprogramowanie komputerowe: analiza i projekcja obrazu w czasie rzeczywistym
- wymienny akumulator 5200 mAh (ładowalny typu C)
- otwór do mocowania statywu 1/4".
- stopień ochrony IP54
- odporność na upadek z 2 m

Zestaw zawiera akumulator!

UTI730V kamera termowizyjna - parametry techniczne	
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	320 x 240
Wyświetlacz	3.5"IPS (640*480) dotykowy
Pole widzenia (FOV)	56°x42°
Czułość termiczna (NETD)	≤65mK przy 25°C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤20 Hz
Zakres pomiaru temperatury	-40 °C ~ 400 °C
Dokładność	±2°C lub ±2% w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowane (domyślnie 0,95)
Funkcje pomiarowe	
Palety kolorów	7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, Rainbow HC, Rainbow, Lava)
Tryby obrazu	Termowizja, obraz wizualny, fuzja (T-Mix), PIP
Analizator na ekranie	5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi
Rozdzielczość aparatu cyfrowego	5 MP
Zoom cyfrowy	2x, 4x
Alarm temperatury Hi/Lo	Ikona, dioda LED, animacja LCD
Izoterma	6 (Auto/Ręczny)
Komunikacja z komputerem	✓
Wi-Fi	✓
Aplikacja na telefon	✓
Funkcja nagrywania wideo	✓
Funkcja nagrywania głosu	✓
Wskaźnik laserowy	✓

Laserowy pomiar odległości	✓
Podstawowe parametry	
Akumulator	Odłączany akumulator litowo-jonowy (3,7 V 5200 mAh) UT-M17
Czas pracy na baterii	≥ 4 godziny (z wyłączonym Wi-Fi)
USB	Typ C
Klasa IP	IP54
Odporność na upadki	2m
Pamięć kamery	Karta MicroSD 32G
Format przechowywania obrazu	JPG/AVI
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS
Masa netto produktu	654g
Rozmiar produktu	260 mm x 97 mm x 99 mm

Porównanie kamer termowizyjnych

Parametry techniczne		
Model	UTi730E	UTi730V
Rozdzielczość w podczerwieni (piksele)	320 x 240	320 x 240
Wyświetlacz	3.5"IPS (640*480)	3.5"IPS (640*480)
Ekran dotykowy	-	✓
Pole widzenia (FOV)	56°x42°	56°x42°
Czułość termiczna (NETD)	≤65mK przy 25°C	≤65mK przy 25°C
Rozdzielczość przestrzenna (IFOV)	3mrad	3mrad
Częstotliwość wyświetlania klatek	≤20 Hz	≤20 Hz
Zakres pomiaru temperatury	-40 °C ~ 400 °C	-40 °C ~ 400 °C
Dokładność	±2°C lub ±2% w zależności od tego, która wartość jest większa	±2°C lub ±2% w zależności od tego, która wartość jest większa
Emisyjność	0,01 ~ 1,00 regulowane (domyślnie 0,95)	0,01 ~ 1,00 regulowane (domyślnie 0,95)
Funkcje pomiarowe		
Palety kolorów	7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, Rainbow HC, Rainbow, Lava)	7 (biały gorący, czarny gorący, czerwony gorący, Ironbow, Rainbow HC, Rainbow, Lava)
Tryby obrazu	Termowizja, obraz wizualny, fuzja , PIP	Termowizja, obraz wizualny, fuzja (T-Mix), PIP
Analizator na ekranie	5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi	5 punktów/1 linia/3 prostokąty/3 okręgi
Rozdzielczość aparatu cyfrowego	2MP	5 MP
Zoom cyfrowy	2x, 4x	2x, 4x
Alarm temperatury Hi/Lo	Ikona, dioda LED,	Ikona, dioda LED, animacja LCD
Izoterma	6(Auto/Współczynnik/Poniżej/Powyżej/Sekcja/Ręczny)	(Auto/Ręczny)
Komunikacja z komputerem	✓	✓
Wi-Fi	✓	✓
Aplikacja na telefon	✓	✓
Funkcja nagrywania wideo	-	✓
Funkcja nagrywania głosu	-	✓
Wskaźnik laserowy	-	✓
Laserowy pomiar odległości	-	✓
Podstawowe parametry		
Akumulator	Odłączany akumulator litowo-jonowy (3,7 V 5200 mAh) UT-M17	Odłączany akumulator litowo-jonowy (3,7 V 5200 mAh) UT-M17
Czas pracy na baterii	≥ 3 godziny (z wyłączonym Wi-Fi)	≥ 4 godziny (z wyłączonym Wi-Fi)
USB	Typ C	Typ C
Klasa IP	IP54	IP54
Odporność na upadki	2m	2m
Pamięć kamery	Karta MicroSD 16G	Karta MicroSD 32G
Format przechowywania obrazu	JEPG	JPG/AVI
Certyfikaty	CE, UKCA, FCC, RoHS	CE, UKCA, FCC, RoHS
Masa netto produktu	654g	654g
Rozmiar produktu	260 mm x 97 mm x 99 mm	260 mm x 97 mm x 99 mm

Przy zakupie kamery termowizyjnej produkcji Uni-T proponujemy wykonanie świadectwa sprawdzenia urządzenia.

Szczegóły na stronie:

LINK: [świadectwo sprawdzenia](#)

	<u>Szczegółowe parametry techniczne</u>
	<u>Instrukcja obsługi kamery UTi730V w języku angielskim</u>
	<u>Oprogramowanie na komputer</u>

Aplikacje - przykładowe zastosowania kamery termowizyjnej UTi730V

Praktyczne zastosowania oferowanej kamery termowizyjnej UTi730V są bardzo szerokie: Kontrola płytek drukowanych PCBA w trakcie serwisu i produkcji elektroniki, kontrola silnika, konserwacja samochodów, kontrola paneli słonecznych, kontrola elektrycznej szafy rozdzielczej, kontrola urządzeń elektrycznych, kontrola urządzeń mechanicznych, kontrola urządzeń grzewczych, kontrola budynków i HVAC itp.

Inspekcja wieży energetycznej - słupów energetycznych - nadajników - masztów

Ze względu na złożone środowisko pracy, długi czas pracy i inne czynniki, urządzenia i obwody zasilające będą miały defekty termiczne. Bezkontaktowe kamery termowizyjne to optymalny wybór do ich wykrywania. Dzięki pomiarom temperatury, analizie obrazu, inteligentnej diagnostyce i innym technologiom operatorzy mogą w porę wykryć zagrożenia i usterki z bezpiecznej odległości, aby zmniejszyć liczbę wypadków i zapewnić normalne działanie sieci energetycznej.

Inspekcja rurociągu - hydraulika

Zjawisko starzenia, korozji, zatykania, przesiąkania itp. pojawi się, gdy rurociąg będzie używany przez długi czas, dlatego należy go regularnie sprawdzać. Rozkład termiczny każdej części można bezpośrednio pokazać za pomocą kamer termowizyjnych. Za pomocą kamer termowizyjnych można szybko zlokalizować usterki. W odpowiednim czasie podejmuj ukierunkowane działania, aby obniżyć koszty konserwacji.

Inspekcja paneli słonecznych - fotowoltaika

Kamery termowizyjne służą do wykrywania dystrybucji ciepła elementów paneli słonecznych w celu znalezienia i zlokalizowania źródła problemu, skrócenia czasu rozwiązywania problemów i poprawy wydajności konserwacji.

Inspekcja HVAC - kontrola wylotu klimatyzatora

W miarę wydłużania się czasu pracy klimatyzatora mogą pojawić się problemy, takie jak powolne chłodzenie, utrudnione odprowadzanie ciepła i słaby styk okablowania wewnętrznego. Wady te są trudne do zauważenia ludzkimi oczami. Użytkownicy mogą używać kamer termowizyjnych do szybkiego wykrywania problemów i podejmowania skutecznych działań.

Aplikacja na smartfona - komunikacja WiFi

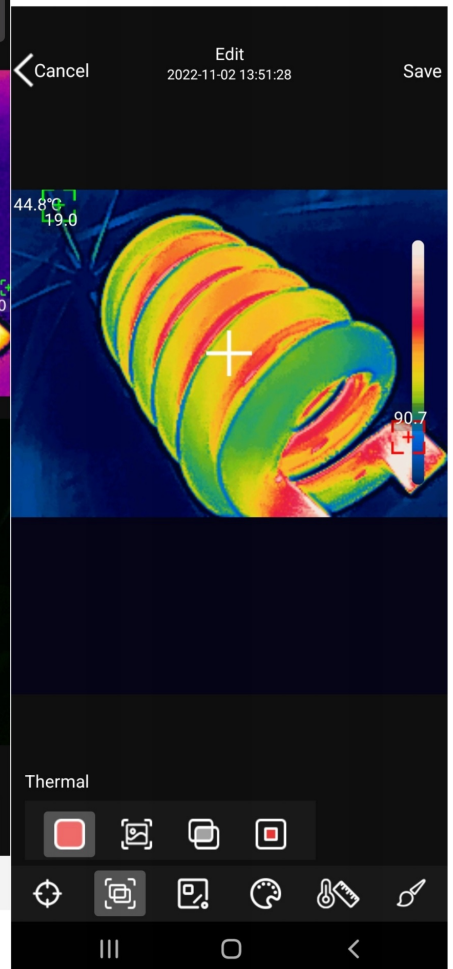
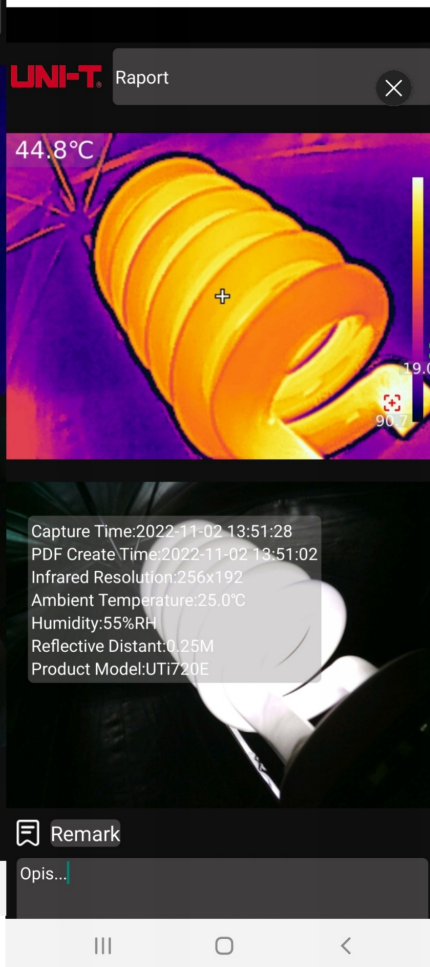
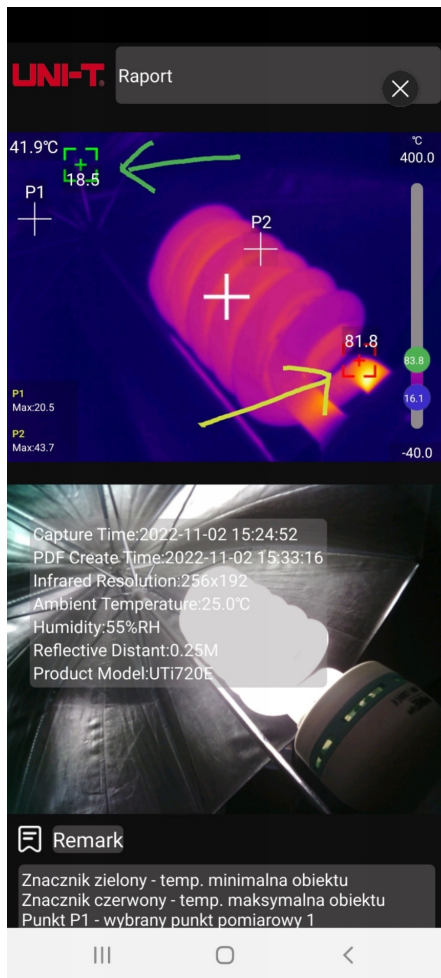
Aplikacja na telefon umożliwia połączenie kamery ze smartfonem lub tabletem przy wykorzystaniu dedykowanej aplikacji UNI-T Thermal Link

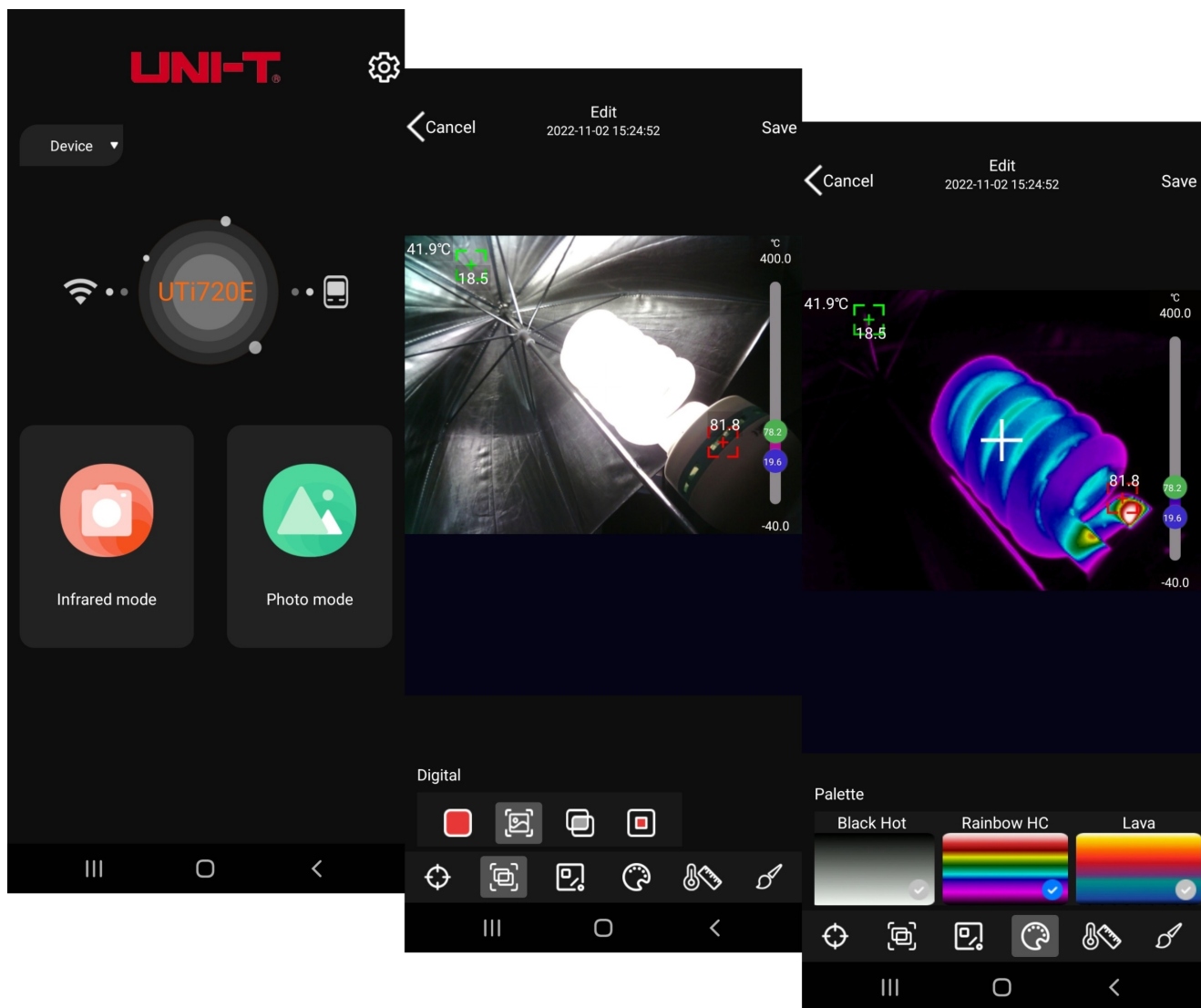
Aplikacja umożliwia:

- podgląd zdjęć z termowizji, obrazu widzialnego oraz fragmentu obrazu z termowizji w obrazie widzialnym

- dodawanie opisu, notatek
- wygenerowanie raportu ze zdjęciami i opisem
- wysłanie raportu PDF na maila przez aplikację poczty
- rysowanie z zaznaczaniem obszarów oraz elementów
- rysowanie obszaru z zaznaczonymi dodatkowymi punktami pomiarowymi oraz wartościami MIN i MAX







Zestaw zawiera

- 1 x kamera termowizyjna UTi730V Unit

- 1 x przewód USB
- 1 x karta pamięci SD 32GB
1x akumulator
- 1 x oryginalny karton z kolorową grafiką
- 1 x walizka





