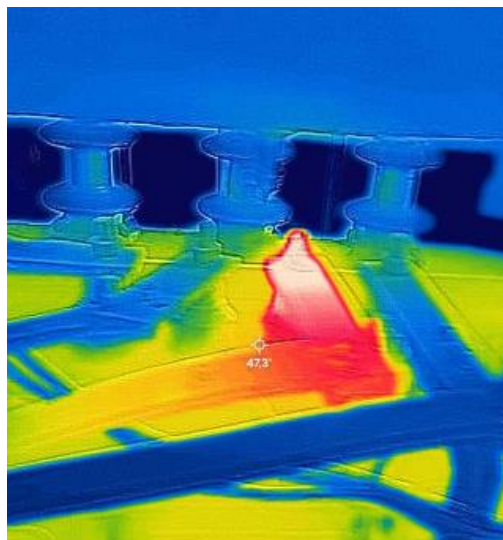


## Elektroizolacyjna kamera termowizyjna do 36 kV AC / 54 kV DC

## ZDJĘCIA



Wykonanie wyrobu zgodnie z normą: PN-EN 60832-2:2010

Pole widzenia: 54°  
Rozdzielczość termiczna: 160 x 120 (19,200 pixeli)  
Zakres pomiarów temperatury: -20 °C ÷ +400 °C  
Ostrość: stałe zogniskowanie  
Dokładność podstawowa: 5 % / 3 °C  
Częstotliwość odświeżania: 8,7 Hz  
Czułość termiczna: 70 mK  
Masa: 560 g

Tolerancja masy wynosi  $\pm 2\%$ . Z powodu ciągłego rozwoju wyrobu, wygląd produktu może nieznacznie odbiegać od przedstawionego na zdjęciach.

## OPIS

Przenośna, zdalnie sterowana i stabilizowana kamera termowizyjna. Posiada uchwyt wielowypustowy wykonany zgodnie z PN-EN 60832-2 do zamocowania jej na izolacyjnym drążku teleskopowym. Obudowa wykonana jest z poliamidu. W górnej części kamery znajduje się obrotowa głowica chroniąca obiektyw, port ładowania USB-C i przycisk zasilający. Kamera sterowana za pomocą aplikacji dostępnej dla systemów iOS oraz Android.

**UWAGA!** Gdy aplikacja jest sparowana z kamerą, urządzeniem mobilnym można połączyć się z internetem wyłącznie za pośrednictwem komórkowej transmisji danych (nie przez Wi-Fi)

## ZASTOSOWANIE

Kamera przeznaczona do inspekcji termowizyjnych będących pod napięciem przemiennym do 36 kV lub napięciem stałym do 54 kV urządzeń stacji elektroenergetycznych. Stosowana w przeglądach linii napowietrznych, niewidocznych części urządzeń wewnętrznych oraz umożliwia pomiar temperatury czynnych elementów urządzeń elektroenergetycznych znajdującym się pod napięciem. Kamera przystosowana jest do nagrywania filmów video oraz wykonywania zdjęć. Widok z kamery zawiera funkcję modyfikacji podglądu obrazu na żywo.

## Elektroizolacyjna kamera termowizyjna do 36 kV AC / 54 kV DC

## PRZECHOWYWANIE I KONSERWACJA

Kamerę należy przechowywać i transportować w walizce, oddzielnie od innych urządzeń, aby uniknąć mechanicznych uszkodzeń. Kamera zawiera delikatne elementy, które mogą zostać uszkodzone wskutek działania nadmiernej siły. Kamerę przechowywać w pomieszczeniach suchych z dala od źródeł ciepła, w atmosferze nie agresywnej chemicznie. Chronić przed działaniem promieni słonecznych. Kamera powinna być czyszczona po każdorazowym użyciu. Do czyszczenia stosować wyłącznie suchą szmatkę. Nie stosować żadnych środków czyszczących czy rozpuszczalników.

## SPRAWDZENIE

Przed każdym rozpoczęciem pracy należy dokonać oględzin kamery. Kontrolę okresową polegającą również na oględzinach przeprowadzać raz na rok.

Oględziny obejmują sprawdzenie:

- o braku widocznych uszkodzeń obudowy kamery,
- o poprawności działania kamery,
- o poprawności jej zamocowania na drążku,
- o czytelności i kompletności oznakowania.

Kamera uszkodzona (mechaniczne uszkodzenia obudowy) lub działająca wadliwie nie może być użyta w pracach pod napięciem.

## UWAGA!

W przypadku wątpliwości po przeprowadzeniu oględzin, kamera powinna zostać poddana ponownemu badaniu odporności na zmostkowanie lub wycofana z użytkowania w pracach pod napięciem.

Badania elektryczne odporności na zmostkowanie należy wykonać zgodnie z pkt. 5.3.2 normy PN-EN 61481-1:2015-04

## CZĘSTOTLIWOŚĆ BADAŃ

Sprawdzenie przed użyciem i kontrolę okresową przeprowadzać zgodnie z poniższą tabelą.

	SPRAWDZENIE	KONTROLA OKRESOWA
Przez kogo	Kierujący zespołem	Laboratorium
Kiedy	Przed każdorazowym użyciem	Raz na rok*
W jaki sposób	Wzrokowo (oględziny) i poprawność działania	Wzrokowo (oględziny), poprawność działania i badanie elektryczne

\*jeżeli instrukcja organizacji prac pod napięciem nie stanowi inaczej