

Kamera termowizyjna FLIR E95

Kamera

Posiadana przez Wydział Mechaniczny Akademii Morskiej w Gdyni kamera FLIR E95 jest kamerą przenośną, przeznaczoną dla profesjonalistów. Jej niewielka masa, anatomiczny kształt pistoletu oraz 4" dotykowy ekran LCD ułatwiają nie tylko obsługę jedną ręką, ale również jej szerokie stosowanie, m. in. w medycynie, przemyśle, budownictwie, badaniach procesów obróbkowych, energetyce.

Producent indywidualnie dla AMG przeprowadził kalibrację wysokotemperaturową zwiększając zakres pracy do 1950 °C.

Obudowa kamery spełnia wymagania szczelności klasy IP54 (pyło i bryzgoszczelność), co umożliwia jej stosowanie w warunkach przemysłowych.

Kamera wyposażona jest w detektor o wymiarach 464x348 elementów. Posiada czułość termiczną wynoszącą 0,03 °C w zależności od obiektywu. Może rejestrować temperatury z zakresu - 20 °C do 1950 °C, podzielonego na 3 podzakresy: - 20 °C do 120 °C, 0 °C do 650 °C i 300 °C do 1950 °C.



Posiada wyjściem VIDEO, gniazdo USB-C, gniazdo kart SD oraz łączność Wi-Fi Dane z pomiarów termicznych zapisywane są jako JPEG oraz załączone dane temperatury. Wmontowany mikrofon umożliwia nagranie notatki głosowej, którą następnie można przypisać do wykonanych zdjęć. Dodawać można również notatki tekstowe.

Urządzenie może być zasilane z akumulatorów lub pracować na zasilaczu sieciowym.

Składanie obrazów

Ponieważ kamera wyposażona jest również w aparat widzialny o rozdzielczości 5 000 000 pikseli, poza rejestracją obrazu termicznego, możliwa jest rejestracja obrazu widzialnego. Zdjęcia można prezentować niezależnie od siebie i jako przenikające się.

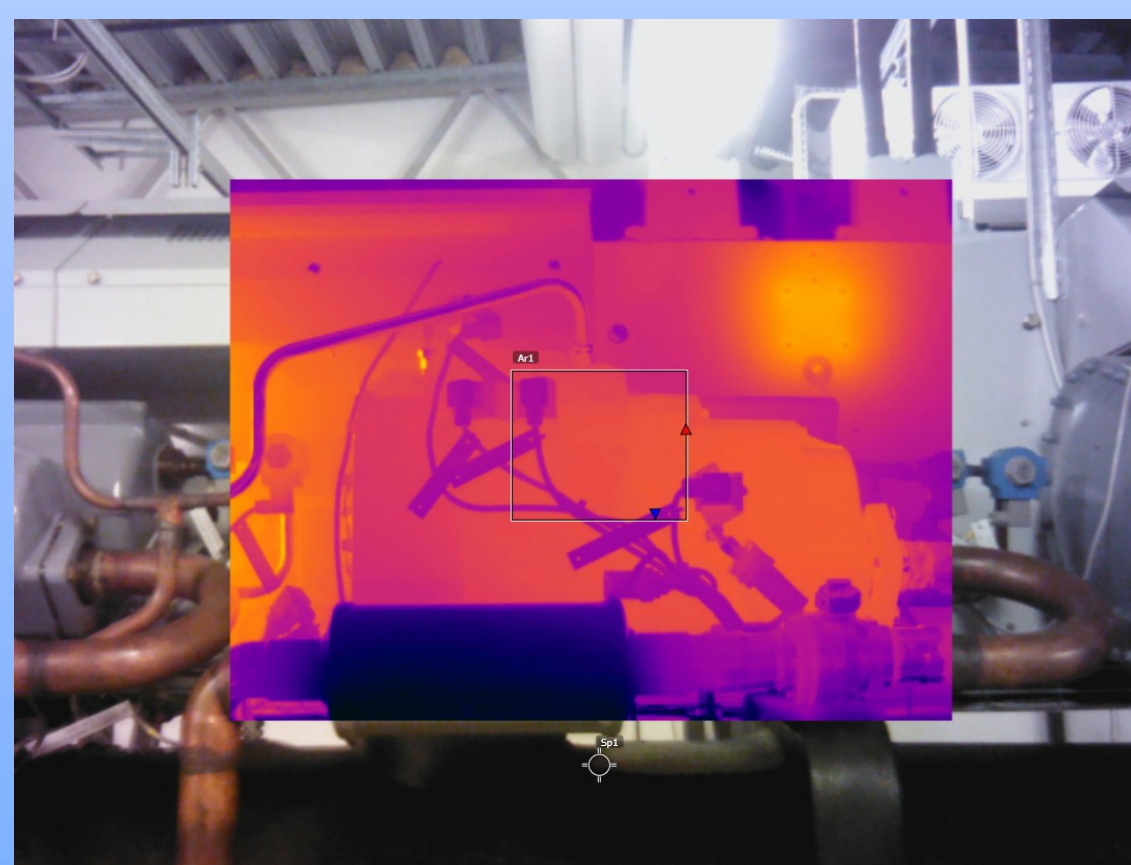
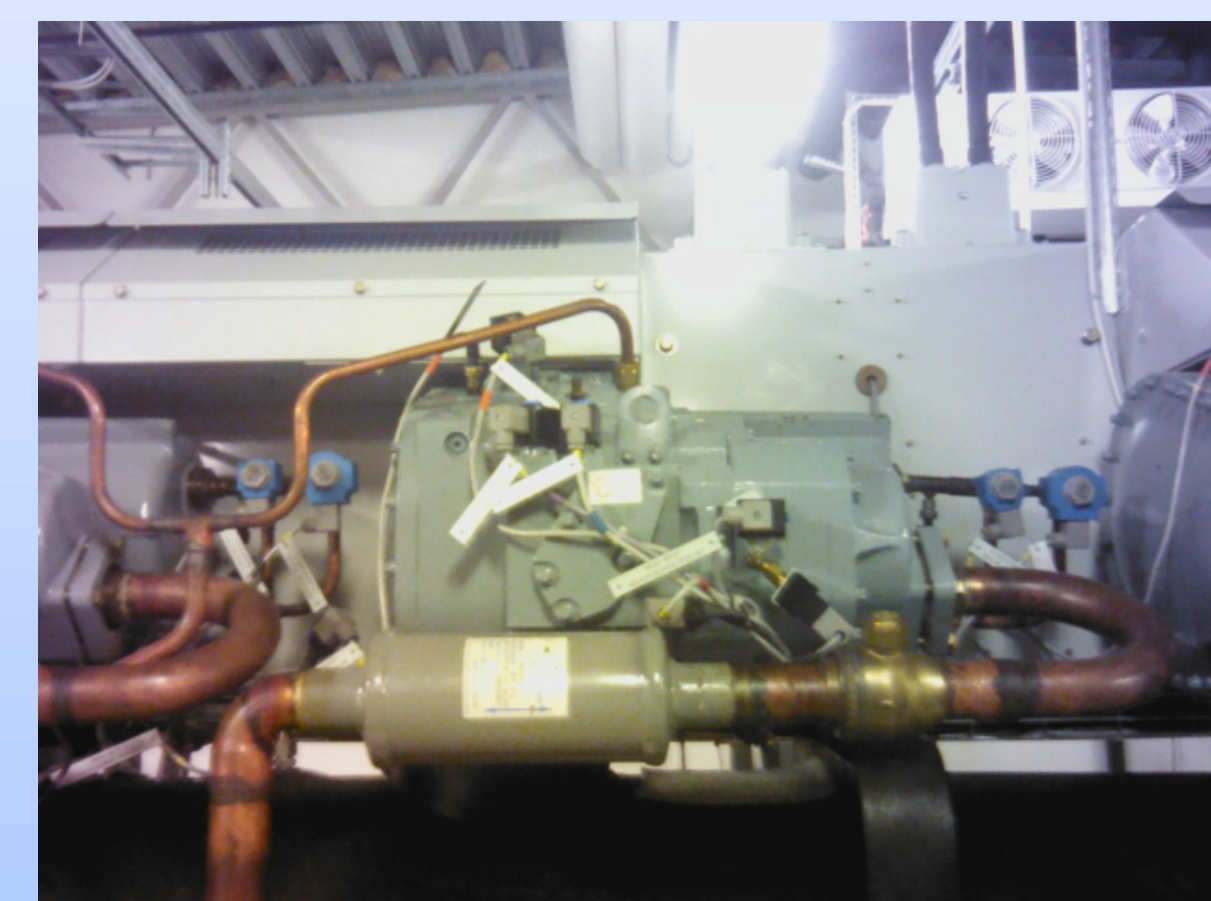
Nałożenie obrazów na siebie nie powoduje wzajemnego przesunięcia obrazu widzialnego i termicznego.

Możliwe jest ustawienie alarmów w przypadku osiągnięcia określonego zakresu temperatur.



Obraz termiczny

Kamera cyfrowa



Złożenie obrazów

Alarm

