

Opis produktu

- zakres $0 \div +500^{\circ}\text{C}$ lub $100 \div +1000^{\circ}\text{C}$
- rozdzielczość detektora 384×288 ,
- Industrial Ethernet
- możliwość stosowania w temperaturze $-20 \div +60^{\circ}\text{C}$

Kamera termowizyjna LAND ARC jest urządzeniem do precyzyjnego pomiaru temperatury, przystosowanym do użytkowania nawet w ciężkich warunkach przemysłowych.

Zakres pomiarowy do 1000°C , detektor o rozdzielczości 384×288 oraz możliwość pracy kamery w temperaturze od -20 do $+60^{\circ}\text{C}$, pozwalają na zastosowanie kamery m.in. do monitoringu składowisk węgla czy transportu materiałów, jak również w przemyśle papierniczym, w medycynie, produkcji opakowań oraz w optymalizacji procesów produkcji. Obiektów szerokokątny (istnieją 4 rodzaje obiektywów) pozwala na zastosowanie kamery również w ochronie obiektów.

Kamera posiada przyjazne dla użytkownika oprogramowanie (w wersji standardowej dostarczane wraz z kamerą) umożliwiające wizualizacje danych termicznych. W przypadku oprogramowania w wersji rozszerzonej, istnieje możliwość nagrywania profili temperatury, ustawiania alarmów oraz archiwizacji wszystkich danych pomiarowych.

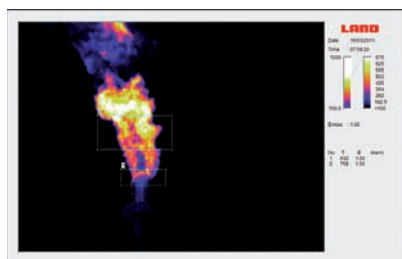
Kamera opcjonalnie posiada dopuszczenia ATEX do pracy w strefach zagrożonych wybuchem.

Zastosowanie

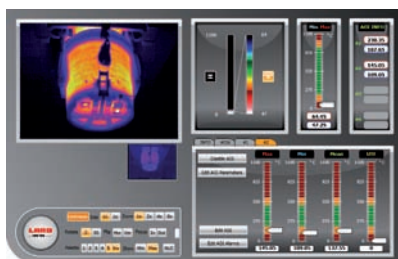
- monitoring termowizyjny ogólnego stosowania – zabezpieczenie obiektów (brak konieczności oświetlania)
- monitoring składowisk węgla i biomasy, składowisk odpadów, hałd itp. – detekcja samozapłonu
- automotive – kontrola jakości
- badania i rozwój (R&D)
- produkcja papieru
- pakowanie produktów
- monitoring linii produkcyjnych – kontrola procesu produkcyjnego
- medycyna (analiza zmian chorobotwórczych)
- hutnictwo (COS, kadzie itp.)
- monitoring obiektów o krytycznej temperaturze (wymurówki, zbiorniki, rurociągi itp.)

Parametry techniczne

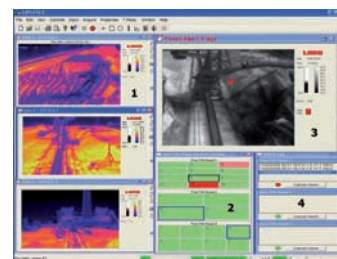
	ARC-8-500	ARC-8-1000
zakres pomiarowy	$0 \div 500^{\circ}\text{C}$	$100 \div 1000^{\circ}\text{C}$
zakres spektralny	$8 - 14 \mu\text{m}$	
rozdzielczość obrazu	384×288	
pole widzenia	$11^{\circ}, 22^{\circ}, 44^{\circ}$ lub 60°	
dokładność	$\pm 2\%$ odczytu lub $\pm 2^{\circ}\text{C}$	
wymiary	$85 \times 85 \times 276 \text{ mm}$	
waga	1,8 kg	
temperatura pracy	od -20 do 60°C	
stopień ochrony	IP65	
zasilanie	od 9 do 30 V DC	



Ciągłe monitorowanie flary



Analiza on-line temperatury kadzi



Monitoring p.poż składowiska węgla