

Opis produktu

- pomiar w ciężkich warunkach przemysłowych
- obudowa z układem nadmuchu i chłodzenia
- zakres $0 \div 500^{\circ}\text{C}$

Oferta firmy LAND skierowana jest dla aplikacji, w których użytkownik wymaga dokładnego i powtarzalnego pomiaru w trudnych warunkach pomiarowych np: w warunkach zewnętrznych, zapylenia, dymu itp. Wszystkie elementy pirometru wykonane są z materiałów akceptowanych w przemyśle ciężkim, w którym wytrzymałość mechaniczna i niezawodność urządzenia są ważniejsze niż atrakcyjny wygląd i niska cena (jakość) stosowanych materiałów.

Typowe aplikacje: pomiar temperatury mas bitumicznych, asfaltu, tekstyliów, papieru, plastyku, nawozów, materiałów sypkich na taśmociągach np: koksu (zabezpieczenie przed pożarem), węgla itp.



Parametry procesorów

zastosowanie	ogólnie niemetale, możliwa dowolna nastawa współczynnika emisyjności zgodnie z rodzajem mierzonego materiału
zakres pomiarowy	$0 \div 250^{\circ}\text{C}$ lub $0 \div 500^{\circ}\text{C}$
zakres spektralny	$8 \div 14 \mu\text{m}$
celownik	optyczny
pole pomiarowe (typ głowicy)	$0 \div 22 \text{ mm}$; $0,5 \text{ m} \div 42 \text{ mm}$; $1 \text{ m} \div 54 \text{ mm}$; $2 \text{ m} \div 121 \text{ mm}$
nastawa współczynnika emisyjności	$0,1 \div 1,09$ co $0,01$
dokładność	$0,5\%$ zakresu
czas odpowiedzi	$1 \div 10 \text{ s}$
zasilanie	24 V DC w pętli prądowej
wyjście (typ wzmacniacza)	$4 \div 20 \text{ mA}$
temperatura pracy:	$-5 \div +50^{\circ}\text{C}$