

Opis produktu

- cyfrowy system obróbki pomiarów
- wyjście 4÷20 mA, alarmowe, RS-485 i Ethernet
- podgląd wskazań pirometru przez Internet (przez standardową przeglądarkę internetową)
- wysoka dokładność i powtarzalność



Pirometry LAND model SOLOnet posiadają nowoczesne układy cyfrowe pozwalające na praktycznie dowolną obróbkę sygnału z detektora promieniowania (podtrzymanie wartości min lub max, kluczowanie pomiaru itd.), komunikację przez RS-485 lub sieć Ethernet. Do konfiguracji pirometru wystarczy podłączyć procesor do lokalnej sieci Ethernet i uruchomić przeglądarkę internetową. Każdy procesor ma możliwość ustawienia własnego adresu IP, co umożliwia stworzenie prostego systemu podglądu danych w sieci z dowolnego komputera na zakładzie.

Detektory stosowane w pirometrach SOLOnet pozwalają na minimalizację błędów spowodowanych zmienną emisyjnością obiektu, co jest niezbędne dla uzyskania powtarzalności wskazań przy pomiarach temperatury metali. System SOLOnet składa się z dwóch elementów: pirometru oraz procesora. Procesor posiada wyjście Ethernet oraz jest niezbędny do korekcji współczynnika emisyjności /nieszarości oraz przetwarzania sygnału np.: podtrzymywania wartości max, kluczowania pomiaru itd. Pirometr SOLOnet, po zaprogramowaniu przez procesor może pracować samodzielnie, a wyjście 4÷20 mA oraz RS-485 pozwala na podłączenie pirometru do praktycznie dowolnego układu sterowania, rejestratora lub wskaźnika temperatury. Przy wykorzystaniu sygnału RS485 istnieje również możliwość stworzenia sieci przemysłowej z bezpośrednim wprowadzeniem danych do np.: sterownika programowalnego.

Pirometr posiada nowatorskie rozwiązanie w zakresie układu optycznego: użytkownik ma możliwość zmiany ogniskowej pirometru na następujące wartości: 250 mm, 500 mm, 1000 mm oraz nieskończoność. Zmiana ogniskowej jest bardzo prosta, nie wymaga specjalistycznych narzędzi oraz rekaliibracji pirometru.

Firma LAND oferuje również pełen asortyment dodatkowych układów takich jak: obudowy chłodzone, układy nadmuchu, filtry powietrza.

Parametry techniczne

	SOLOnet 11	SOLOnet 21	SOLOnet 51	SOLOnet R1
zakres	600÷1750°C	300÷1300°C	250÷1100°C	750÷1750°C
detektor	1 µm	1,6 µm	5 µm	dwubarwowy
pole pomiarowe	100:1	100:1	50:1	100:1
ogniskowa	250mm, 500mm, 1000mm, nieskończoność (ustawiana przez użytkownika)			
czas odpowiedzi	10 ms	10 ms	50 ms	10 ms
dokładność	0,3% K	2K	0,35% K	0,6% K
wyjścia	0/4÷20 mA, alarmowe 0,1A 50 V DC NO lub NC			
obudowa	IP 65 , aluminiowa			