

Opis:

AR 862D+ to urządzenie służące do bezdotykowego pomiaru temperatury. Działa na zasadzie skupiania promieniowania podczerwonego (IR) przez soczewkę na detektorze, który przekształca to promieniowanie w sygnał elektryczny. Sygnał ten, po uwzględnieniu temperatury otoczenia, jest przeliczany na wartość temperatury. Pirometry są szczególnie przydatne tam, gdzie nie można zastosować tradycyjnych czujników stykowych, na przykład:

- obiektów w ruchu (rolki, maszyny, taśmy produkcyjne)
- miejsc trudno dostępnych lub niebezpiecznych (np. wysokie napięcie)
- sytuacji, w których konieczny jest pomiar bezdotykowy ze względu na wysoką temperaturę lub ryzyko zanieczyszczenia.

Cechy:

- Wybór °C/°F
- Data Hold
- Wybór wskaźnika laserowego
- Podświetlenie wyświetlacza
- Automatyczne wyłączanie zasilania
- DIF pomiar różnicowy względem mierzonej wartości
- Alarm - sygnalizacja akustyczna przekroczenia wprowadzonej wartości limitów temperatury minimalnej (LAL) i maksymalnej (HAL)
- Pamięć pomiarów: 160 wyników
- MAX/MIN/AVG - rejestracja i odczyt wartości maks., min. i średniej z pomiarów na wyświetlaczu
- Automatyczne wyłączanie zasilania



Specyfikacja:

Zakres pomiaru temperatury	-50°C ~ 1000°C (-58°F ~ 1832°F)
Dokładność (dla warunków otoczenia 23°C ±3°C)	od -50°C do -31°C ±5°C od -30°C do -1°C ±3°C od 0°C do 100°C ±2°C od 100°C do 1000°C +2% powyżej 1000°C +3%
Rozdzielczość optyczna	50:1
Emisyjność	0,10~1,00 regulowana
Rozdzielczość	0,1°C (<1000°C) 1°C (≥1000°C)
Czułość widmowa i czas odpowiedzi	8 - 14μm / 500ms
Powtarzalność pomiarów	±1% odczytu lub ±1°C
Zasilanie	bateria 9V
Masa	300g bez zainstalowanej baterii
Wymiary	220*150*57mm

