

Opis:

AR 852B+ 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 12 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 ~ 700°C (-58°F ~ 1292°F)
Dokładność	od 100°C do 600°C $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ od 0°C do 100°C $\pm 2^\circ\text{C}$ lub $\pm 2\%$ od -50°C do 0°C $\pm 3^\circ\text{C}$ $\pm 3\%$ (w zależności od tego, która wartość jest większa)
Rozdzielczość optyczna	12:1
Emisyjność	0.10~1.00 regulowana
Rozdzielczość	0.1°C (<1000°C)
Czułość widmowa i czas odpowiedzi	8 - 14μm / 500ms
Powtarzalność pomiarów	$\pm 1\%$ odczytu lub $\pm 1^\circ\text{C}$
Zasilanie	bateria 9V
Masa	150g bez zainstalowanej baterii
Wymiary	175x112x48mm

