



DIT-130

Indeks: WMXXDIT130

Pirometr

Opis

Pirometr DIT-130 służy do bezkontaktowego pomiaru temperatury, cechuje się stosunkiem średnicy mierzonej plamki do odległości 1:13, oraz zakresem temperatur mierzonych bezprzewodowo od -32 do 380 °C. Wyższe temperatury (do 1370 °C) mogą być mierzone za pomocą dołączonej standardowo sondy K. DIT-130 zapewnia dokładny pomiar oraz bogactwo funkcji pomiarowych (temperatura minimalna, maksymalna, średnia, minimalna lub maksymalna ustawiona). Dodatkowo pirometr posiada celownik laserowy i możliwość regulacji współczynnika emisyjności.

Dane techniczne

Zakres temperatury w podczerwieni

| Zakres temperatury w podczerwieni | D:S | Rozdz. | Błąd podstawowy | |
|-----------------------------------|--|------------------|-----------------------------|--|
| -32...380 °C -25,6...716 °F | 13:1 | 0,1 °C 0,1 °F | -32...-20 °C | ± 5 °C |
| | | | -25,6...-4 °F | ± 9 °F |
| | | | -20...200 °C -4...392 °F | ± (1,5% w.m. + 2 °C) ± (1,5% w.m. + 3,6 °F) |
| 200...380 °C 392...716 °F | ± (2,0% w.m. + 2 °C) ± (2,0% w.m. + 3,6 °F) | | | |

Zakres temperatury dla sondy K

| Zakres temperatury TK | Rozdzielczość | Błąd podstawowy |
|----------------------------------|---------------|------------------------|
| -50...999,9 °C -58...999,9 °F | 0,1 °C | ± (1,5% w.m. + 3 °C) |
| | 0,1 °F | ± (1,5% w.m. + 5 °F) |
| 1000...1370 °C 1000...2498 °F | 1 °C | ± (1,5% w.m. + 2 °C) |
| | 1 °F | ± (1,5% w.m. + 3,6 °F) |

Skrót „D:S” - wielkość plamki zależy od odległości od obiektu

Skrót „w.m.” oznacza „wartość mierzona wzorcowo”.

Nominalne warunki użytkowania:

- temperatura pracy: 0...+50 °C
- temperatura przechowywania -20...+60 °C
- wilgotność: 10...90%

Pozostałe dane techniczne:

- wyświetlacz LCD: segmentowy, z podświetleniem
- szerokość widmowa: 8-14 μm
- emisyjność: regulowana cyfrowo od 0,10 do 1,0
- biegunowość: automatyczna, znak minus (-) dla biegunowości ujemnej
- półprzewodnikowa dioda laserowa: moc wyjściowa <1 mW, długość fali 630-670 nm, laser klasy 2(II)
- zasilanie: bateria alkaliczna 9 V, NEDA 1604 A lub IEC 6LR61
- gwarancja: 24 miesiące
- wskazania przekroczenia zakresu wyświetlacz będzie wskazywał symbole „-OL”, „OL”
- czas reakcji: poniżej 1 sekundy
- waga: 290g

- rozmiary: 190 x 111 x 48 mm

„CE ” - spełnia warunki dla kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)