

Pirometr stacyjny z wyjściem analogowym 4÷20mA i cyfrowym USB. Zestaw zawiera kabel komunikacyjny USB i oprogramowanie CalexSoft, za pomocą którego można zmieniać parametry konfiguracyjne pirometru (zakres temperatury, współczynnik emisyjności) oraz służy do rejestracji temperatury.



Dane techniczne

Charakterystyka

- pomiar powierzchni metalicznych
- bezkontaktowy pomiar temperatury
- wyjście analogowe 4÷20mA i USB
- możliwość konfiguracji parametrów pirometru i wizualizacja pomiarów za pomocą oprogramowania CalexSoft
- obudowa wykonana ze stali nierdzewnej (IP65)
- szybki i łatwy montaż
- długość przewodu: 1m (USB i wyjście analogowe)

Zakres pomiarowy

-45÷2000°C (w zależności od typu)
 LT: 45÷300°C (PU151LT2.2 tylko)
 MT: 250÷1000°C
 HT: 450÷2000°C

Dokładność *

±1% zakresu lub ±1°C

Powtarzalność *

±0,5% zakresu lub ±0,5°C

Czas reakcji $t_{0,9}$

240 ms

Współczynnik emisyjności

0,1÷1,0

Optyka

15:1; 25:1; 75:1; CF (ø7,5mm@500mm)

Zasilanie

24V DC (minimalne 8V DC)

Maksymalna impedancja pętli prądowej

900 Ohm (4÷20mA)

Impedancja wyjścia

56 Ohm (wyjście napięciowe i termoparowe)

Warunki pracy

- temperatura: 0÷70°C
- wilgotność: poniżej 95% RH bez kondensacji

Wymiar [mm]

średnica ø25, długość 106,5

Wymiar gwintu

M20x1

Waga [g]

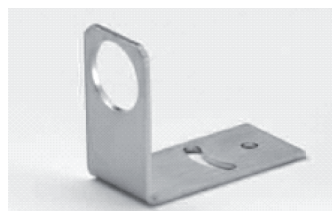
175

Spectrum pomiarowe

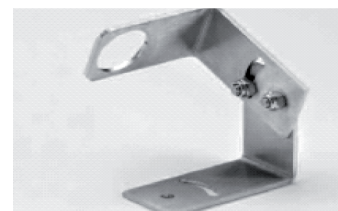
2.0÷2.4µm

* dla emisyjności =1, temp. obiektu > temp. pirometru +20°C

Rodzaj optyki



FBL – uchwyt mocujący



ABL – uchwyt mocujący



WJ – Osłona chłodząca powietrze/
woda



APL – układ czyszczący soczewki

Kod wyrobu

Typ pirometru																															
1	<table border="1"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td> <table border="1"> <tr> <td>PU151LT2.2</td> <td>PU151LT2.2 (45÷300°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251MT2.2</td> <td>PU251MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251HT2.2</td> <td>PU251HT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFMT2.2</td> <td>PUCFMT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFHT2.2</td> <td>PUCFHT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Dodatkowy osprzęt</th> </tr> <tr> <td>FBL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>ABL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>WJ</td> <td>osłona chłodząca powietrze/woda</td> </tr> <tr> <td>APL</td> <td>układ czyszczący soczewki</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td> <table border="1"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>PU151LT2.2</td> <td>PU151LT2.2 (45÷300°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251MT2.2</td> <td>PU251MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251HT2.2</td> <td>PU251HT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFMT2.2</td> <td>PUCFMT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFHT2.2</td> <td>PUCFHT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Dodatkowy osprzęt</th> </tr> <tr> <td>FBL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>ABL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>WJ</td> <td>osłona chłodząca powietrze/woda</td> </tr> <tr> <td>APL</td> <td>układ czyszczący soczewki</td> </tr> </table>	PU151LT2.2	PU151LT2.2 (45÷300°C)	PU251MT2.2	PU251MT2.2 (250÷1000°C)	PU251HT2.2	PU251HT2.2 (450÷2000°C)	PU751MT2.2	PU751MT2.2 (250÷1000°C)	PU751MT2.2	PU751MT2.2 (450÷2000°C)	PUCFMT2.2	PUCFMT2.2 (250÷1000°C)	PUCFHT2.2	PUCFHT2.2 (450÷2000°C)	Dodatkowy osprzęt		FBL	uchwyt mocujący	ABL	uchwyt mocujący	WJ	osłona chłodząca powietrze/woda	APL	układ czyszczący soczewki	2	<table border="1"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="text"/>	
<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>PU151LT2.2</td> <td>PU151LT2.2 (45÷300°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251MT2.2</td> <td>PU251MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU251HT2.2</td> <td>PU251HT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PU751MT2.2</td> <td>PU751MT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFMT2.2</td> <td>PUCFMT2.2 (250÷1000°C)</td> </tr> <tr> <td>PUCFHT2.2</td> <td>PUCFHT2.2 (450÷2000°C)</td> </tr> <tr> <th colspan="2">Dodatkowy osprzęt</th> </tr> <tr> <td>FBL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>ABL</td> <td>uchwyt mocujący</td> </tr> <tr> <td>WJ</td> <td>osłona chłodząca powietrze/woda</td> </tr> <tr> <td>APL</td> <td>układ czyszczący soczewki</td> </tr> </table>	PU151LT2.2	PU151LT2.2 (45÷300°C)	PU251MT2.2	PU251MT2.2 (250÷1000°C)	PU251HT2.2	PU251HT2.2 (450÷2000°C)	PU751MT2.2	PU751MT2.2 (250÷1000°C)	PU751MT2.2	PU751MT2.2 (450÷2000°C)	PUCFMT2.2	PUCFMT2.2 (250÷1000°C)	PUCFHT2.2	PUCFHT2.2 (450÷2000°C)	Dodatkowy osprzęt		FBL	uchwyt mocujący	ABL	uchwyt mocujący	WJ	osłona chłodząca powietrze/woda	APL	układ czyszczący soczewki						
PU151LT2.2	PU151LT2.2 (45÷300°C)																														
PU251MT2.2	PU251MT2.2 (250÷1000°C)																														
PU251HT2.2	PU251HT2.2 (450÷2000°C)																														
PU751MT2.2	PU751MT2.2 (250÷1000°C)																														
PU751MT2.2	PU751MT2.2 (450÷2000°C)																														
PUCFMT2.2	PUCFMT2.2 (250÷1000°C)																														
PUCFHT2.2	PUCFHT2.2 (450÷2000°C)																														
Dodatkowy osprzęt																															
FBL	uchwyt mocujący																														
ABL	uchwyt mocujący																														
WJ	osłona chłodząca powietrze/woda																														
APL	układ czyszczący soczewki																														
2	<table border="1"> <tr> <td><input type="text"/></td> <td></td> </tr> </table>	<input type="text"/>																													
<input type="text"/>																															

1 2

Pirometr – –

Przykład zamówienia:

Pirometr-PU151LT2.2 – FBL