

Piec kalibracyjny Pyros-375 służy do sprawdzenia i wzorcowania czujników termoelektrycznych i rezystancyjnych w zakresie od temp. otoczenia do 375°C. Posiada studnię o średnicy $\varnothing 25\text{mm}$ i głębokości 150mm, w której można montować wymienne bloki pomiarowe. Standardowy blok pomiarowy posiada otwory $\varnothing 3.2$; 4.8; 6.4; 11.2mm. Jeżeli istnieje potrzeba wzorcowania czujników o innych nietypowych średnicach, istnieje możliwość wykonania dodatkowego bloku pomiarowego, lub wybranie odpowiedniego wg karty katalogowej. Dodatkowo może być wyposażony w wodoszczelną walizkę (IP 65) lub futerał transportowy.

Dane techniczne

Charakterystyka

- zakres temperatur: $+30 \div +375^\circ\text{C}$
- stabilność: $\pm 0.15^\circ\text{C}$
- nierównomierność liniowa:
 - na głębokości 40mm
 - $\pm 0.1^\circ\text{C}$ at 50°C
 - $\pm 0.2^\circ\text{C}$ at 150°C
 - $\pm 0.3^\circ\text{C}$ at 375°C
 - $\pm 0.02^\circ\text{C}$ at 50°C
 - $\pm 0.05^\circ\text{C}$ at 150°C
 - $\pm 0.15^\circ\text{C}$ at 375°C
 - na głębokości 60mm
 - $\pm 0.2^\circ\text{C}$ at 50°C
 - $\pm 0.3^\circ\text{C}$ at 150°C
 - $\pm 0.9^\circ\text{C}$ at 375°C
 - $\pm 0.03^\circ\text{C}$ at 50°C
 - $\pm 0.08^\circ\text{C}$ at 150°C
 - $\pm 0.25^\circ\text{C}$ at 375°C
- nierównomierność promieniowa:
 - na głębokości 40mm
 - $\pm 0.1^\circ\text{C}$ at 50°C
 - $\pm 0.15^\circ\text{C}$ at 150°C
 - $\pm 0.2^\circ\text{C}$ at 375°C
- dokładność wskazania: $\pm 0.25^\circ\text{C}$ w 150°C ; $\pm 0.5^\circ\text{C}$ w 375°C
- rozdzielczość: $0,1^\circ\text{C}$
- głębokość studzienki: 150mm
- średnica studzienki 26mm
- wkładki pomiarowe / kod zamówienia piecyka:
 - 3.2 + 4.8 + 6.4+ 11.1 mm / PYROS-375-INS-4 *)
 - 6.4 + 12.7 mm / PYROS-375-INS-2
- czas grzania: od $+30^\circ\text{C}$ do $+375^\circ\text{C}$: 20min
- czas chłodzenia: od $+375^\circ\text{C}$ do -100°C : 40min
- zasilanie: 230VAC 600W
- wymiary/waga: 130x260x280mm/5,4kg

Funkcje dodatkowe

- świadectwo recalibracji
- walizka transportowa
- PYROS-125 z specjalnym blokiem pomiarowym

*) - standardowe modele



Przykład zamówienia:

Piec kalibracyjny typu PYROS-375-INS-4