

Piece kalibracyjne do pirometrów serii LANDCAL

Opis produktu

- szeroki zakres temperatur -10°C do 1600°C
- modele laboratoryjne oraz przenośne
- gwarantowana dokładność poprzez akredytowane świadectwo
- przeznaczone do większości typów pirometrów obecnych na rynku

Piece kalibracyjne LANDCAL są źródłem promieniowania ciała doskonale czarnego wykorzystywanego do precyzyjnej kalibracji pirometrów, skanerów temperatury oraz kamer termowizyjnych. Dzięki odpowiedniemu dobraniu materiału i wymiarów elementu radiacyjnego zapewniają stabilny i jednorodny rozkład temperatury.

Piece kalibracyjne LANDCAL występują jako źródło pierwotne (*Primary Standard Sources*) lub porównawcze (*Reference Standard Sources*). W pierwszym przypadku kalibracja przeprowadzana jest przy użyciu czujnika rezystancyjnego wzorcowego (zakres niski) lub termoelementu wzorcowego typu B, R, S (zakres wysoki) wbudowanego w materiał radiacyjny. W drugim natomiast przypadku kalibracja przeprowadzona jest albo w porównaniu z innym pirometrem wzorcowym albo w oparciu o zakup certyfikatu wzorcowania dla całego pieca.

Piece laboratoryjne typu Primary Standard Sources

	P1600B2	P1200B
		
zakres	500°C do 1600°C	150 do 1150°C
stabilność	<±0.5°C ponad 60 min w ustawionej temp.	<±1°C ponad 30 min. w ustawionej temp.
czujnik wzorcowy	termoelement typu B (6/30), R (0/13) lub S (0/10)	termoelement typu B (6/30), R (0/13) lub S (0/10)
czas grzania	1,5 h: do 1400°C	2 h: do 1000°C
wymiary /waga	865 × 500 × 700mm / 62,0 kg	700 × 360 × 535mm / 33,0 kg
wymiary otworu	50 × 300 mm	

Piece przenośne

	R1200P	P550P	P80P
			
zakres	350°C do 1200°C	50 do 550°C	-10°C do 80°C
niepewność	±3K (z certyfikatem UKAS)	<±0.2K	<±0.1°C w 50°C
element wzorcowy	pirometr wzorcowy lub UKAS	czujnik rezystancyjny platynowy	czujnik rezystancyjny platynowy
czas grzania	25 min: do 1150°C	60 min do 500°C	60 min: t ot do 75°C
wymiary /waga	200 × 300 × 340 mm / 8.8 kg	315 × 260 × 185 mm / 11 kg	315 × 260 × 185 mm / 11 kg
wymiary otworu	55 × 110 mm	65 × 160 mm	50 × 155 mm

