

Piece kalibracyjne 9142, 9143, 9144

Zastosowanie:

Terenowe piece kalibracyjne typu "metrology well" z serii Fluke 9140 to przenośne przyrządy do kalibracji temperatury o wysokiej wydajności, przeznaczone do stosowania w środowisku procesów przemysłowych. Są przenośne, szybkie i funkcjonalne, ale ma to niewielki wpływ na ich parametry metrologiczne. Dzięki szerokiemu zakresowi temperatur, pracy tych trzech modeli można z łatwością uzyskać różne temperatury styku sondy od -25°C do 660°C. Szybko osiągają temperatury punktów nastawy, a przy tym są stabilne, jednorodne i dokładne. Te przemysłowe kalibratory temperatury doskonale nadają się do kalibracji pętli przekaźnika, kalibracji porównawczych lub prostych testów czujników termopary. Po dodaniu opcji procesowej nie ma konieczności transportowania dodatkowych narzędzi. Opcjonalny wbudowany dwukanałowy czytnik dokonuje pomiaru rezystancji, napięcia i natężenia w zakresie 4-20 mA za pomocą pętli zasilanej napięciem 24 V. Lekkie, przenośne i szybkie Schładzają się do -25°C w 15 minut i nagrzewają się do 660°C w 15 minut Wbudowany dwukanałowy czytnik PRT, RTD, termopary, prądu o natężeniu 4-20 mA Wbudowana automatyzacja i dokumentacja Efektywność metrologiczna cechująca się dokładnością, stabilnością, jednorodnością i obciążeniem



Dane Techniczne:

	9142	9143	9144
Zakres temperatury	-25 °C do 150 °C	33 °C do 350 °C	50 °C do 660 °C
Stabilność	± 0,01 °C pełnego zakresu	±0,02 °C przy 33 °C ±0,02 °C przy 200 °C ±0,03 °C przy 350 °C	±0,03 °C przy 50 °C ±0,04 °C przy 420 °C ±0,05 °C przy 660 °C
Jednorodność	±0,01 °C pełnego zakresu	±0,01 °C przy 33 °C ±0,015 °C przy 200 °C ±0,02 °C przy 350 °C	±0,02 °C przy 50 °C ±0,005 °C przy 420 °C ±0,15 °C przy 660 °C
Rozmiar obiektu	nie dot.	nie dot.	nie dot.
Zakres emisyjności	nie dot.	nie dot.	nie dot.
Akredytacja	Tak	Tak	Tak
Wymiary (wys. x szer. x głęb.)	290 mm x 185 mm x 295 mm	290 mm x 185 mm x 295 mm	290 mm x 185 mm x 295 mm
Masa	8,2 kg	7,3 kg	7,7 kg
Gwarancja	1 rok	1 rok	1 rok