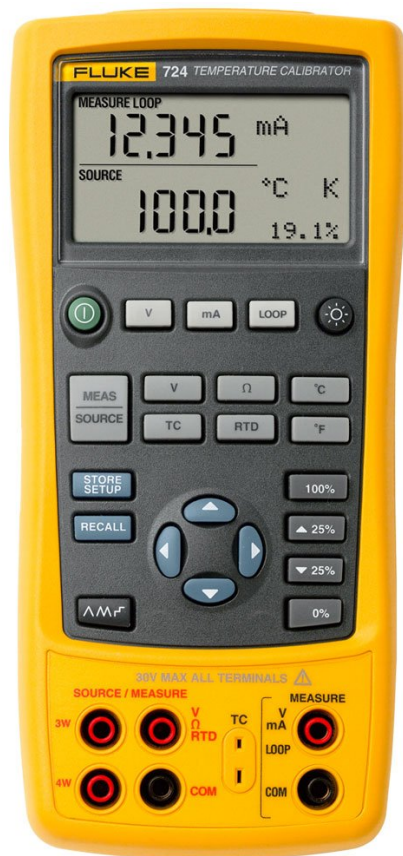


## Kalibrator temperatury Fluke 724



### Najważniejsze cechy

- Zaawansowany, prosty w użyciu kalibrator temperatury o wysokiej dokładności
- Testowanie i kalibracja czujników oraz przetworników temperatury
- Pomiar pętli prądowej 4-20 mA oraz możliwość dostarczania zasilania pętli
- Pomiar temperatury (czujniki RTD i termopary), rezystancji i napięcia
- Tryb źródła/symulacji: temperatura (termopary i czujniki RTD), napięcie i rezystancja

### Omówienie produktu: Kalibrator temperatury Fluke 724

Wszystko, czego potrzeba do diagnostyki oraz kalibracji czujników i przetworników temperatury

Fluke 724 to zaawansowany, ale prosty w użyciu kalibrator temperatury, który obsługuje pomiary i generowanie temperatury (10 typów termopar i 7 typów czujników RTD) oraz napięcia i rezystancji. Umożliwia on również pomiar prądu w zakresie mA przy jednoczesnym dostarczaniu zasilania pętli do przetwornika. Można go używać do testowania i kalibracji prawie każdego przyrządu do pomiaru temperatury. Wystarczy więc mieć tylko ten jeden przyrząd, by móc fachowo testować wszystkie czujniki i przetworniki temperatury w zakładzie.

Fluke 724 oferuje nawet obsługę szybkich impulsowych obwodów RTD i dostarczanie zasilania pętli. Dwuwierszowy wyświetlacz pozwala na jednoczesne wyświetlanie temperatury źródła i prądu w pętli. Dzięki prostemu sterowaniu bez użycia menu można szybko wykonywać wszystkie pomiary. Niezależnie od tego, czy potrzebujesz wykonać szybkie testy liniowości przy użyciu funkcji skoku 25% i 100%, czy też zdalny test przy użyciu funkcji automatycznego skoku lub automatycznego narastania, Fluke 724 pomoże Ci wykonać zadanie.

Stworzony do zwiększania wydajności pracy

Obudowa o niewielkich wymiarach i zoptymalizowanym kształcie ułatwia przenoszenie. Ponadto przyrząd Fluke 724 ma również jasny, podświetlany wyświetlacz, który pozwala na pracę w warunkach słabego oświetlenia. Duża pojemność baterii (cztery baterie alkaliczne AA) zapewnia długi czas pracy, a łatwo dostępna komora baterii umożliwia szybką ich wymianę w razie potrzeby. Wytrzymała, niezawodna konstrukcja jest odpowiednia do użytkowania w terenie.

## Specyfikacje: Kalibrator temperatury Fluke 724

Dokładność pomiaru		
Napięcie DC	<b>30,000 V</b>	0,02% + 2 cyfry (górnny wyświetlacz)
	20,000 V	0,02% + 2 cyfry (dolny wyświetlacz)
	100,00 mV	0,02% + 2 cyfry
	od -10,00 mV do 75,00 mV	0,025% + 1 cyfra (poprzez złącze TC)
Prąd DC	<b>24,000 mA</b>	0,02% + 2 cyfry
Rezystancja	<b>od 0,0 Ω do 400,0 Ω</b>	0,1 Ω (pomiar 4-przewodowy), 0,15 Ω (pomiar 2- i 3-przewodowy)
	od 401 Ω do 1500 Ω	0,5 Ω (pomiar 4-przewodowy), 1 Ω (pomiar 2- i 3-przewodowy)
	od 1500 Ω do 3200 Ω	1 Ω (pomiar 4-przewodowy), 1,5 Ω (pomiar 2- i 3-przewodowy)
Dokładność źródła		
Napięcie DC	<b>100,00 mV</b>	0,02% + 2 cyfry
	10,000 V	0,02% + 2 cyfry
	od -10,00 mV do 75,00 mV	0,025% + 1 cyfra (poprzez złącze TC)
Rezystancja	<b>od 15,0 Ω do 400,0 Ω</b>	0,15 Ω (prąd wzbudzenia od 0,15 mA do 0,5 mA), 0,1 Ω (prąd wzbudzenia od 0,5 mA do 2 mA)
	od 401 Ω do 1500 Ω	0,5 Ω (prąd wzbudzenia od 0,05 mA do 0,8 mA)
	od 1500 Ω do 3200 Ω	1 Ω (prąd wzbudzenia od 0,05 mA do 0,4 mA)
Czujniki RTD i termopary		

Dokładność pomiaru	<b>NI-120</b>	0,2°C
	PT-100 (385)	0,33°C
	PT-100 (393)	0,3°C
	PT-100 (JIS)	0,3°C
	PT-200 (385)	0,2°C
	PT-500 (385)	0,3°C
	PT-1000 (385)	0,2°C
	Rozdzielczość	0,1°C
	J	0,7°C
	K	0,8°C
	T	0,8°C
	U	0,7°C
	R	1,8°C
	S	1,5°C
	B	1,4°C
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	N	0,9°C
	Rozdzielczość	J, K, T, E, L, N, U: 0,1°C, 0,1°F B, R, S: 1°C, 1°F
	XK	0,6°C
BP	1,2°C	

Dokładność źródła	<b>NI-120</b>	0,2°C
	PT-100 (385)	0,33°C
	PT-100 (393)	0,3°C
	PT-100 (JIS)	0,3°C
	PT-200 (385)	0,2°C
	PT-500 (385)	0,3°C
	PT-1000 (385)	0,2°C
	Rozdzielczość	0,1°C
	Dokładność podana dla pomiaru 4-przewodowego.	
	J	0,7°C
	K	0,8°C
	T	0,8°C
	U	0,7°C
	R	1,4°C
	S	1,5°C
	B	1,4°C
	L	0,7°C
	U	0,75°C
	N	0,9°C
	Rozdzielczość	J, K, T, E, L, N, U: 0,1°C, B, R, S: 1°C
XK	0,6°C	
BP	1,2°C	
<b>Dane techniczne</b>		
Funkcje narastania	<b>Funkcje źródła</b>	Napięcie, natężenie, rezystancja, częstotliwość, temperatura
	Narastanie	Powolne narastanie, szybkie narastanie, zmiana skokowa 25%
Funkcja zasilania pętli	<b>Napięcie</b>	24 V
	Dokładność	10%
	Prąd maksymalny	22 mA, zabezpieczenie przed zwarcie
Funkcje skokowe	<b>Funkcje źródła</b>	Napięcie, natężenie, rezystancja, częstotliwość, temperatura
	Skok	25% zakresu, 100% zakresu
<b>Parametry otoczenia</b>		
Temperatura pracy	od -10°C do 55°C	
Temperatura przechowywania	od -20°C do 71°C	

Wilgotność (bez kondensacji)	90%	od 10°C do 30°C
	75%	od 30°C do 40°C
	45%	od 40°C do 50°C
	35%	od 50°C do 55°C
<b>Dane dotyczące bezpieczeństwa</b>		
Klasa bezpieczeństwa	CSA C22.2 Nr 1010.1:1992	
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN50082-1:1992 oraz EN55022:1994 klasa B	
<b>Parametry mechaniczne i ogólne</b>		
Wymiary	96 x 200 x 47 mm	
Masa	650 g	
Baterie	Cztery baterie alkaliczne AA	
Gwarancja	Trzy lata	
Czas pracy baterii	Typowo 25 godz.	
Wstrząsy i wibracje	Losowo, 2 g, 5-500 Hz	

## Modele



### Fluke 724

Kalibrator temperatury Fluke 724

Zawartość:

- Zaciski pomiarowe AC70A
- Jeden para stakowalnych przewodów pomiarowych
- Przewody pomiarowe TL75
- Oznaczenia CE i CSA
- Instrukcje obsługi w języku angielskim, francuskim, niemieckim, hiszpańskim, włoskim, portugalskim, koreańskim, chińskim i japońskim
- Podręczniki użytkownika na dysku CD-ROM
- Raport i dane kalibracji z możliwością ich przesłania (uznawane przez NIST)

#### Optional accessories

##### Zestaw do zawieszania mierników TPAK

#### Description

Zestaw zawiera 9-calową taśmę z zaczepem, wieszak uniwersalny, wieszak z zaczepem do powierzchni niemagnetycznych oraz silny magnes

##### Sonda powierzchniowa 80PK-3A (typu K)

Termopara typu K do powierzchni płaskich lub zakrzywionych takich jak płytki i rolki

##### Przemysłowa sonda powierzchniowa 80PK-27

Termopara typu K do powierzchni i pracy w trudnych warunkach.

**Fluke.** *Keeping your world up and running.®*

**Fluke Europe B.V.**  
P.O. Box 1186  
5602 BD Eindhoven  
The Netherlands  
Tel: +31 4 0267 5406  
E-mail [cee.cs@fluke.com](mailto:cee.cs@fluke.com)  
[www.fluke.pl](http://www.fluke.pl)

©2022 Fluke Corporation. Wszelkie prawa  
zastrzeżone.  
Dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.  
12/2022

**Modyfikacja niniejszego dokumentu bez pisemnej  
zgody Fluke Corporation jest zabroniona.**