

Referenční teploměry 1523 a 1524



Fluke 1524

Fluke 1523

Novinka

Nový standard v přesnosti a mnohostranném použití.

Provádějte měření, vytvářejte grafy a pořizujte záznam tří typů snímačů pomocí jediného přístroje. Referenční teploměr Fluke 1523/24 nabízí vysokou přesnost, široký rozsah měření, funkci záznamu dat a projekci vývoje, a to vše v jediném ručním přístroji, který můžete vzít kamkoli s sebou. Maximální přesnost je zaručena paměťovým čipem umístěným v konektoru sondy, který pro účely odečtu poskytuje informace o kalibraci. Navíc lze odečítat i hodnoty všech termočlánků s minitermočlánkovým konektorem, a to pomocí volitelného univerzálního termočlánkového adaptéru. Vyberte si model 1523 pro jednocanálová měření nebo model 1524 pro provádění dvoukanálových měření.

Vysoká přesnost

- PRT: $\pm 0,011\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Termočlánky: $\pm 0,24\text{ }^{\circ}\text{C}$ pro J,K,L,M
- Přesné termistory: $\pm 0,002\text{ }^{\circ}\text{C}$

Rychlé měření

- PRT: až 0,45 s/vzorek
- Termočlánky: až 0,3 s/vzorek
- Přesné termistory: až 0,3 s/vzorek

Dva modely

- 1523: Standardní jednocanálový model; paměť pro 25 odečtů a statistik
- 1524: Dvoukanálový; paměť pro 25 odečtů a statistik a navíc záznam dat 15 000 měření; hodiny s reálným časem pro uvádění údajů o čase a datu

Tři typy snímačů

- PRT: $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $1\ 000\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Termočlánky: $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $2\ 315\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Přesné termistory: $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $150\text{ }^{\circ}\text{C}$

Poznámka: Modely 1523/24 jsou vyobrazeny s připojenými sondami, které lze zakoupit samostatně.

Standardně dodávané příslušenství

Navázaný certifikát NIST o kalibraci, uživatelská příručka, disk CD-ROM (obsahuje technickou příručku), univerzální napájecí zdroj 12V DC (ss), kabel RS-232, software 9940 I/O ToolKit

Informace pro objednávání

- Fluke 1523* Referenční teploměr
- Fluke 1524* Referenční teploměr
- Fluke 1523-P1 Referenční teploměr PRT($-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $420\text{ }^{\circ}\text{C}$, 6,35 mm x 298 mm), univerzální termočlánkový adaptér, TPAK a pouzdro
- Fluke 1524-P1 Referenční teploměr PRT($-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $420\text{ }^{\circ}\text{C}$, 6,35 mm x 298 mm), univerzální termočlánkový adaptér, TPAK a pouzdro

* Vyžaduje volitelnou sondu

Volitelné příslušenství

- 2384-P konektor INFO-CON, PRT (šedá krytka), náhradní konektor INFO-CON, termočlánek (modrá krytka), náhradní
- 2384-T adaptér RTD, pro úchytky Lemo na Mini (4vodičové)
- 2373-LPRT

Volitelné sondy:

- 5616-12-P PRT, 6,35 mm x 298 mm, $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $420\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 5615-9-P PRT, 4,76 mm x 229 mm, $-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $420\text{ }^{\circ}\text{C}$
- 5610-9-P termistor, 3,2 mm x 229 mm, $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $100\text{ }^{\circ}\text{C}$

11495-cze Rev. 02

Vlastnosti

	1523	1524
Typy snímačů	PRT a RTD, termistorové a termočlánkové	
Typy termočlánků	B, C, E, J, K, L, M, N, R, S, T, U	
Počet vstupů	jednoduchý	dvojitý
Projekce vývoje dat (tvorba grafů)	●	●
Grafický displej s podsvícením	●	●
Záznam odchylky dat Min/Max/Avg/Standard	●	●
Vysokorychlostní měření	●	●
RS-232 komunikace s PC	●	●
T _r -T, Skutečný rozdíl	●	●
Záznam dat až 15 000 bodů		●
Údaj o čase a datu		●

Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

Teplotní rozsah	
Termočlánek	$-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $2315\text{ }^{\circ}\text{C}$
PRT a RTD	$-200\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$
Termistor	$-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $150\text{ }^{\circ}\text{C}$
Rozlišení a nejvyšší přesnost	
Termočlánek	$0,01\text{ }^{\circ}$, $\pm 0,24\text{ }^{\circ}\text{C}$
PRT a RTD	$0,001\text{ }^{\circ}$, $\pm 0,011\text{ }^{\circ}\text{C}$
Termistor	$0,001\text{ }^{\circ}$, $\pm 0,002\text{ }^{\circ}\text{C}$
Provozní teplota	$-10\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Teplota pro skladování	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $70\text{ }^{\circ}\text{C}$

Životnost baterií (alkalických): 20 hodin
 Napájení: univerzální 12 V DC (ss)
 Velikost (VxŠxH): 200 mm x 96 mm x 47 mm
 Hmotnost: 0,65 kg
 Záruka: 1 rok

Doporučené volitelné příslušenství



TPAK

FLK80P1
(80PK1 s univerzálním termočlánkovým adaptérem)

FLK80P3
(80PK-3A s univerzálním termočlánkovým adaptérem)

2384P and 2384T
Náhradní adaptéry INFO-CON

2373-LTC
Univerzální adaptér TC