europascal

Präzisionsthermometer-Anzeige

Fluke Calibration 1529 Chub-E4 Thermometer

Laborgenauigkeit auf vier Kanälen

- Vier Kanäle für PRTs, Thermistoren und Thermoelemente
- Gleichzeitige Messung auf vier Kanäles
- Zeigt acht vom Benutzer wählbare Datenfelder an
- Zeichnet bis zu 8000 Messwerte auf
- Batterie für 8 Stunden Dauerbetrieb
- Kompatibel mit LogWare und MET/TEMP II-Software

Empfohlenes Zubehör: PRT (5626-12-L, 5615-12-L oder 5627A-12-L), Thermistor (5611T-L oder 5610-L), robuster Transportbehälter (für 1529 und vier Messfühler), Log Ware II Multikanal-Datenaufzeichnungssoftware (siehe Seite 11)

Bestellinformationen

1529 Chub-E4, 2 TC und 2 PRT/ Thermistor-Eingänge
1529-R Chub-E4, 4 PRT/Thermistor-Eingänge
1529-T Chub-E4, 4 TC-Eingänge
2506-1529 IEEE-Option
9322 Robuste Tragetasche
5611T-L Flexibler, Teflon-beschichteter Präzisionsthermistor, 0 °C bis 100 °C
5610-9-L Präzisionsthermistor, 0 °C bis 100 °C
5626-12-L Sekundärer PRT, –200 °C bis 660 °C, 12,7 mm x 6,35 mm
5616-6-L Messfühler, PRT, 100 Ohm, –200 °C bis 300 °C, 4,8 mm x 152,4 mm (1922-4-N Kalibrierung anfordern)
5616-9-L Messfühler, PRT, 100 Ohm, –200 °C bis 420 °C, 4,8 mm x 152,4 mm (1922-4-8 Kalibrierung anfordern)
5616-12-L Sekundärer PRT, –200 °C bis 420 °C, 12,7 mm x 6,35 mm (Kalibriernachweis rückführbar auf NIST)
L = Minibuchsen-Messleitungs-Abschluss
9935 LogWare II, Datenaufzeichnungs - software auf mehreren Kanälen

Spezifikationsübersicht für 1529 PRT/RTD, 1529 Thermistor und 1529 Thermoelement 1529 PRT/RTD 1529 Thermistor

	1529 PRT/RTD	1529 Thermistor	1529 Thermocouple		
Inputs	2-Kanal PRT/Thermistor und 2-Kanal TC, oder 4-Kanal PRT/Thermistor oder 4-Kanal TC, bei Bestellung angeben; PRT/Thermistor-Kanal nimmt 2, 3 oder 4 Leiter auf; TC-Eingänge für Thermoelementtypen B, E, J, K, N, R, S, T und Au-Pt				
Temperaturbereich	–189 °C to 960 °C	–50 °C to 150 °C	–270 °C to 1800 °C		
Messbereich	0 to 400 Ω	0 to 500 kΩ	–10 mV to 100 mV		
Charakterisierung	ITS-90, IEC-751 (DIN „385"), Callendar-Van Dusen	Steinhart-Hart, YSI-400	NIST Monograph 175, 3-Punkt Abweichungsfunktion angewandt auf NIST 175, 6. Ordnung polynomial		
Temperatur-genauigkeit, typisch (nur Messgerät)	± 0,006 °C bei 0 °C ± 0,009 °C bei 100 °C	± 0,0025 °C bei 0 °C ± 0,025 °C bei 100 °C		Ext. RJC	Int. RJC
			K bei 600 °C T bei 200 °C	± 0.15 °C ± 0.1 °C	± 0.4 °C ± 0.3 °C
Temperatur-auflösung	0.001°	0.0001°	0,01 a 0,001°		
Betriebsbereich	16 °C bis 30 °C				
Aufzeichnungs-intervalle	0,1, 0,2, 0,5, 1, 2, 5, 10, 30 oder 60 Sekunden; 2, 5, 10, 30 oder 60 Minuten				
Kommunikation	RS-232 (Tweener) und IR-Anschlüsse Standard, IEEE-488 (GPIB) optional				
Abmessungen (HxBxT)	102 x 191 x 208 mm				
Gewicht	2 kg				
Kalibrierung	Zertifizierte rückführbare NIST-Widerstands- und Spannungskalibrierung				

www.europascal.de Tel. 06181 – 42 309-0 service@europascal.de

europascal

Temperatursensoren

FLUKE ®
Calibration

Zu jedem Messfühler gehört:

- Individueller Kalibrierbericht
- Sondenlinearisierungs-Koeffizienten
- Widerstand/Temperatur-Tabelle
- Messleitungsabschluss in Übereinstimmung mit der Thermometeranzeige (siehe Spezifikationstabelle)

Tipp: Verbessern Sie die Genauigkeit der Kalibrierung durch ein externes Referenzthermometer. Kalibrierte Temperatursensoren und Anzeigen können Ergebnisse um den Faktor 2 oder höher verbessern.

Empfohlenes Zubehör: 2601 Messfühler-Transportbehälter (für Messfühler bis 30,5 cm (12 Zoll) Länge), 2609 Messfühler-Transportbehälter mit Griff (für Messfühler bis 50,8 cm (20 Zoll) Länge).

Zusammenfassung der Spezifikationen

PRT							
			Genauigkeit m. Chub-E4 oder Tweener (inkl. Abweichung)				
Modell	Bereich	Art der Kal.	-200 °C	0 °C	Max °C	Abmessungen	Einzigartiges Verkaufsarg.
5626-12-X	–200 °C bis 661 °C	Zertifiziert	± 0,006	± 0,009	± 0,037	6,35 x 305 mm	Beste Referenz
5609-12-X	–200 °C bis 670 °C	Best. Sie 1930-4-7 †	± 0,010	± 0,011	± 0,054	6,35 x 305 mm	Höchste Temperatur
5608-12-X	–200 °C bis 500 °C	Best. Sie 1930-4-R †	± 0,010	± 0,011	± 0,031	3,2 x 305 mm	Exzellente Eintauchtiefe
5616-12-X	–200 °C bis 420 °C	Verfolgbarkeit	± 0,012	± 0,013	± 0,035	6,35 x 298 mm	Bester Wert
5615-12-X	–200 °C bis 420 °C	Zertifiziert	± 0,024	± 0,014	± 0,041	6,35 x 305 mm	Zertifizierte Kalibrierung
5615-9-X	–200 °C bis 420 °C	Zertifiziert	± 0,024	± 0,014	± 0,041	4,76 x 229 mm	Zertifizierte Kalibrierung
5615-6-X	–200 °C bis 300 °C	Zertifiziert	± 0,024	± 0,014	± 0,041	4,76 x 152 mm	Kleinstes Gerät
5627A-12	-200 °C bis 420 °C	Zertifiziert	± 0,030	± 0,050	± 0,125	4,76 x 305 mm	Höchst robust
5627A-9	-200 °C bis 300 °C	Zertifiziert	± 0,030	± 0,050	± 0,100	4,76 x 229 mm	Höchst robust
5627A-6	-200 °C bis 300 °C	Zertifiziert	± 0,030	± 0,050	± 0,100	4,76 x 152 mm	Höchst robust
Thermistor							
5610-9-X	0 °C bis 100 °C	Verfolgbarkeit	--	± 0,009	± 0,023	3,2 x 229 mm	Hohe Genauigkeit
5611T-X	0 °C bis 100 °C	Verfolgbarkeit	--	± 0,009	± 0,023	3 x 6100 mm	Teflon, flexibel

X= Messleitungsabschluss. „A" für 9142/9143/9144, „D" für Tweener, „L" für Chub-E4 und „I" für 1521/1522 angeben
Genauigkeitsberechnung mit k=2, 95 % Konfidenzintervall
†Kalibrierung getrennt bestellt. Für individuelle Messfühlerkalibrierung bestellen Sie die Kalibrierung 1923-4-7 oder 1923-4-R.

www.europascal.de Tel. 06181 – 42 309-0 service@europascal.de