

# Altek Temperatur-Kalibratoren

## Widerstandsfühler Kalibratoren

- Geben und Messen
- 8 Widerstandsfühler plus Ohm (Modell 211)
- 0,1 und 0,01Ω Auflösung
- °C / °F Display
- Leichte Handhabung
- Klein und Leichtgewicht

111



Das Modell 111 simuliert und misst 3-leiter 100 Ω Platinium Widerstandsfühler (PT100) über den gesamten industriellen Temperaturbereich. Das Modell 211 ist für unterschiedliche Widerstandstypen in 3-Leiter oder 4-Leiter Konfigurationen plus Ohm-Bereiche ausgelegt.

## Thermoelement Kalibrator

- Geben und Messen
- 0,1° und 0,001mV Auflösung
- Leichte Bedienbarkeit
- Klein und Leichtgewicht

322-1



Simulieren und Messen der gängigsten Thermoelement Typen, entweder als Single-Typ Kalibrator (222A), 4-fach Typ Kalibrator oder ein Kalibrator mit 14 verschiedenen Typen stehen zur Auswahl. Das Modell 222A hat feste Kabelanschlüsse. Andere Miniatur-Thermoelement-Stecker und Schraubklemmen für direkten Thermdraht. Jeweils drei Ausgangswerte für jeden T/C-Typ können abgespeichert werden.

### Technische Daten

#### Modell 111

RTD-Typ	100Ω PT (DIN/IEC/JIS) 385 alpha
Genauigkeit	-200,0 bis 200,0°C ±0,5°C 200,0 bis 700,0°C ±0,6°C 700,0 bis 850,0°C ±0,7°C

#### Modell 211

RTD-Typ	Alpha	Bereich
PT100 (DIN/IEC/JIS)	3850	-200,0 bis 850,0°C
PT100 (JIS 1981)	3916	-200,0 bis 648,9°C
PT100 (Burns)	3902	-195,6 bis 648,9°C
PT100 (US Lab)	3926	-200 bis 862,0°C
P1000 (HVAC)	3750	-184 bis 275 °C
Cu 10 (Minco)	4274	-200 bis 260°C
Ni 120	6720	-80,0 bis 273,0°C
Ni 110	5801	-106,7 bis 315,6°C

Genauigkeit	PT100	±0,15°C (±0,25°F)
	PT1000, Ni	±0,10°C (±0,2°F)
	Cu10	±1,1°C (±2,0°F)

#### Modell 111&211

Ohm-Bereich	0,00 bis 410,00 Ohm ±0,2Ω Genauigkeit 0,0 bis 2010,0 Ohm ±0,5Ω Genauigkeit (nur 211)
RTD Erregerstrom	0,090 bis 5.80 mA, 1mA Messen
Temperatur Drift	±0,01%/°C
Versorgung	9V Batterie, Versorgungsdauer 50 Std. mit alkaline Batterien
Display	5-digit LCD
Maße u. Gewicht	130 x 63,5 x 66,7 mm / 0,3kg

### Technische Daten

Mess/Geben (222A)	Typ J, K, T, E, R, S, B, N, C, L, oder mV Single-Typ	
Mess/Geben (322-1)	Typ J, K, T, E und mV	
Mess/Geben (422)	Typ J, K, T, E, R, S, B, N, G, C, P, L, U, D, mV	
Bereich	J	-210,0 bis 1200,0°C
	K	-230,0 bis 1371,0°C
	T	-260,0 bis 400,0°C
	E	-240,0 bis 1000,0°C
	R,S	-18,3 bis 1767,8°C
	B	315,6 bis 1820,0°C
	N	-230,0 bis 1300,0°C
	G	100,0 bis 2320,0°C
	C,D	-1,1 bis 2320,0°C
	P	-217,8 bis 1395,0°C
	m V	±99,999mV
	Genauigkeit	±(0,008% d.A + 0,006mV) 0,2°C
	Kompensation	<0,05°/°C
Batterie	9V alkaline Batterie für ca. 40 Std.	
Maße/Gewicht	130 x 67 x 64 mm / 30gr.	

### Bestell-Information

22426T	111	RTD Kalibrator 100Ω Pt, 385
4363T	211	RTD Kalibrator ( 8 Typen)
22754T-□	222A	Single Typ T/C Kalibrator
4669T	322-1	T/C Kalibrator (Typ J, K, T, E)
5086T	422	T/C Kalibrator ( 14 Typen)
22171T	5891T-10	JKTE Ministecker mit Draht
KIT-2	WIREKIT-2	B,R/S,K Ministecker mit Draht
U9VL-J-PC	U9VL-J-PC-180	9V Lithium Batterie
CAL-1		Werkskalibrierung
CAL-2		DKD-Kalibrierung

Batterien, Schutztasche, 3 Jahre Garantie