

Altek TechChek 820 Multifunktions-Kalibrator

Der TechChek 820 ist ein Multifunktions - Kalibrator der mA, mV/V geben und messen kann, Thermoelemente und Widerstandsthermometer simuliert und mißt. Frequenz-Signale und Widerstand erzeugt und mißt, Wechselspannung bis 250V AC mißt, und Durchgangsprüfer - Funktion besitzt. Er ist ein echter Loop Kalibrator, liefert 24V DC Spannungsversorgung für Messumformer oder simuliert selbst Messumformer. Die Handhabung ist gut durchdacht und leicht bedienbar, über einen Drehschalter können die einzelnen physikalischen Größen ausgewählt werden. Drucktasten selektieren die Bereiche, und schalten hin und her, entweder Messen oder Geben. Die gewünschten Ausgangswerte werden mittels Raster - Poti exakt eingestellt und auf dem großen Display angezeigt. Für schnelle Prüflingstests besitzt das Gerät Speicherkapazität für 3 individuelle Werte zwischen 0-und 100%, die jederzeit neu abgespeichert und wieder aufgerufen werden können. Das Gehäuse besteht aus hartem Plastik mit abgedichteten Gummitasten. Auf der oberen Kopfseite befinden sich die entsprechenden Anschlussbuchsen.

Versorgt wird der Prozeß-Kalibrator von sechs Alkalinen-Batterien die bis 50 Stunden Dauerbetrieb halten.



A

- ☐ Geben & Messen
- ☐ Gleichspannung und Strom
- ☐ Thermoelemente und RTD
- ☐ Frequenz und Widerstand
- ☐ Simuliert 2-Leiter Transmitter
- ☐ 24Vdc Schleifenversorgung
- ☐ Mißt AC Volt
- ☐ Dauertest

Kalibrier-Instrumente

Technische Daten:	Geben	Messen
0,0 bis 24,00 mA	$\pm 0,05\%$ d. Spanne + 0,01 mA	
0,00 bis 110 mV; 0 bis 10,25VDC	$\pm 0,05\%$ d. Spanne + 0,01 mV	
0,00 bis 200,0 VDC	-----	$\pm 2\%$ von 200V + 0,1V
0,0 bis 250,0 VAC True RMS	-----	$\pm 2\%$ von 250V + 0,1 VAC
JKTE Thermoelemente	$1^{\circ}\text{C} > 0^{\circ}\text{C}; 2^{\circ}\text{C} < 0^{\circ}\text{C}$	
RTD 100 Ohm PT	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ (-10 bis 850°C)	
Ohm	$\pm 0,05\%$ v.E. + 1 digit (0 bis 400)	$\pm 0,05\%$ v.E. + 1 digit (0 bis 1000)
Frequenz 1-1000 CPM / 1-1000 Hz/ 0,01-10 KHz	$\pm 0,05\%$ v.E. + 1 digit Geben: Nulldurchgang, Rechteck und mißt jede Kurve	
Versorgung u. Messen, 2-Leiter-Transmitter	mA Geber (1200 Ohm @24mA)	
2-Leiter Transmitter Simulation (1 bis 24mA, -18,8 bis 125% von 4 bis 20mA)	Gleiche wie mA Geber	
Durchgangs-Prüfung	Dauerton und Symbol auf LCD plus Ohm-Anzeige	
Versorgung	Sechs AA Alkaline-Batterien; ca. 33 Std. Dauerbetrieb @ 12 mA Last	
Abmessungen / Gewicht	158 x 83 x 49,3 mm / 0,6 kg	

Lieferumfang:

6 x Alkaline Batterien, Schutztasche,
Beschreibung, Hersteller-Zertifikat

Bestell-Info:

820E Prozeß-Kalibrator
22171T JKTE Mini-Stecker
23120E-L Testkabel-Set
DKD Kalibrier-Zertifikat