



CT1010 Präzisions Komponenten Tester



Das automatische Komponententestsystem CT1010 wird in der Qualitätsprüfung für die Prüfung einer Vielzahl von passiven Bauelementen eingesetzt.

Transformatoren, Drosseln, Filter, Kondensatoren oder LED's. Das Test-System kann mit Testfrequenzen von 20Hz-200kHz und alle Arten von Niederspannungsparametern messen. Größen wie Induktivität L, Leckageinduktivität (Lk), Übersetzungsverhältnis (Tr), Gleichstromwiderstand (DCR), Impedanz ($|Z|$), Kapazität (zwischen Wicklungen) (C), Qualitätsfaktor (Q), ESR und Phase, Pin Kurzprüfung PS, Balance Test BAL, LED, Vorwärts Spannungsabfall V_f / Rückstrom I_r Test werden angezeigt.

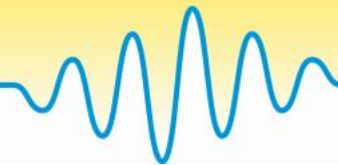
Mit dem Hochgeschwindigkeits-Scanning-Test-Adapter können die effizienten und genauen Prüfanforderungen vieler Schalttransformatoren und Netzwerk-Transformatorenhersteller erfüllt werden.

- * 9.7 inch 16: TFT LCD Display, Auflösung 800 * 480 Pixel in RGB
- * Einseitige Ergebnisanzeige mit klarer PASS/FAIL Anzeige
- * Ergebnisse werden direkt auf USB Disk geschrieben. Keine PC-Verbindung notwendig.
- * 200kHz Test Frequenz, Auflösung 10mHz
- * Basis Genauigkeit : 0.05%
- * Bis zu 150 Tests pro Sekunde
- * Automatic level control ALC Funktion für Spannung und Strom. (V&I)
- * Output Impedanz einstellbar 30Ω, 100Ω, 10/100, 10/CC
- * Eingebauter 10 facher Vergleicher, Dateisortier- und Zählfunktion.
- * Eingebauter Speicher für 100 Setup-files / Test Programme
- * USB disk set-up / test program loading.
- * Optionale DC Bias source: + 10V (+ 100mA) oder 1 A Interne DC bias source.
- * Standard RS232C, USB HOST, optional GPIB, LAN , HANDLER



Komponenten Scanning Test Adapter:

- * Relaiskontakt optimiert für kleine Widerstände und kleine Kapazitäten
- * 4 Pin Kelvin Anschluss
- * 4 Pin Handler Interface
- * 4 Pin Handler Interface
- * Einfach Adaption von verschiedenen Test Komponenten
- * Externer Trigger Anschluss am Adapter
- * Pass/Fail Indikatoren am Test Adapter



Messfunktionen	
Test F requenzen:	CT1010-20PIN~ 20 Hz - 200 kHz 10 mHz Auflösung
Transformator Test Parameter:	Übersetzungsverhältnis (TR), Phase (), Θ Induktivität und Kapazität (L&C), Streuinduktivität und Qualitätsfaktor (Lk & Q) AC und DC Widerstand , Balance
Basic Messgenauigkeit	
LCRZ	0.05%
DCR, Turns ratio	0.1%
Schaltung	Seriell und parallel
Funktion	Absolute und Prozentuale Abweichung
Messbereich	Automatisch halten, manuell
Trigger	Intern, manual, extern, BUS
Messgeschwindigkeit (1 KHZ) oder höher	Super fast: 150 mes/ sec fast: 90 mes/sec medium speed: 12 mes/sec slow: 3 mes/ sec
Mittelwertbildung	1—255
Delay time	0-60 s: 1ms Auflösung
Compensation	Open/short/load
Auflösung	5 Digits
Display mode	Direkte Messung, Δ $\Delta\%$, V/I Test Signal Monitor
Test signal	
Output impedance	30 Ω , 100 Ω , 10/100, 10 / CC wählbar
Test signal level	Normal: 5 mV - 2 V Genauigkeit: 10%, 1mV Auflösung
DC Bias	Internal: 0 V, 1.5 V, 2 V, Genauigkeit: 1%
	Optional: KA1022: + \ - 10V DC bias source (+ / - 100 ma) KA1023: + \ - 10V & 0-1A DC bias current
Display range	
Z , R, X	0.01m Ω — 99.9999 M Ω
DCR	0.01 m Ω — 99.9999 M Ω
Übersetzungsverhältnis:	1:0.001-1000:1
Y , G, B	0.00001 μ S — 99.9999 S
C	0.00001 pF — 9.9999 F
L	0.00001 μ H — 9999.99 H
D	0.00001 — 9.9999
Q	0.00001 — 9999.9
θ (DEG)	-179.999° — 179.999 °
θ (RAD)	-3.14159 — 3.14159
Andere:	
Speicher:	100 Gruppen im internen Speicher USB Disk 500 Dateien
Interface:	Standard: RS232C, HANDLER, USB HOST, optional GPIB, LAN