

tester elementów elektronicznych DSO-TC3 Fnrirs

element	zakres	opis parametrów
tranzystory bipolarne	β pomiar współczynnika beta h21e z przedziału od 0 do 600	wykrywanie polaryzacji, Ube, Ic/Ie
diody półprzewodnikowe	0,01 do 4,5V	pomiar napięcia przewodzenia diody
diody Zenera	0,01 do 32V	pomiar napięcia Zenera w diodach
MOSFET	JFET	
	IGBT	
	MOSFET	
SCRs	napięcie włączenia <5V, prąd wyzwolenia bramki <6mA	
TRIAKI		
kondensatory	25pF do 100mF	pomiar wartości pojemności, Vloss
rezystory	0,01 Ω do 50M Ω	pomiar rezystancji – omomierz
cewki i dławiki	10uH do 1000mH	pomiar indukcyjności
baterie	0,1V do 4,5V	pomiar napięcia baterii – woltomierz
napięcie wejściowe IN	0V do 40V	pomiar napięcia IN woltomierz
DS18B20	0 do 85°C	pomiar i testowanie czujników 1-wire
DHT11		pomiar i testowanie temperatura i wilgotność
IR podczerwień	protokół NEC	testowanie pilotów na podczerwień, wyświetlanie kodów

oscyloskop cyfrowy w DSO-TC3 Fnrirs

próbkowanie przetwornika AC	10MSa/s
szerokość pasma analogowego	500kHz
impedancja wejściowa	1M Ω
sprężenie wejścia	AC/DC
zakres napięcia wejściowego	sonda 1:1: 80Vpp ($\pm$ 40V) sonda 1:10: 800Vpp ($\pm$ 400V)
zakres regulacji czułości napięciowej	10mV – 10V
zakres regulacji podstawy czasu	10uS do 10s
tryby wyzwalania	Automatyczne / Normalne / Pojedyncze
typ wyzwalania	zbocze narastające / opadające
zatrzymanie przebiegu	TAK
automatyczne pomiary	max,min,średnia,rms, peak-peak, częstotliwość, okres, współczynnik wypełnienia

generator funkcyjny w DSO-TC3 Fnrirs

przebieg sinusoidalny	1-100kHz / 0-3,3V / 50%
przebieg prostokątny	1-100kHz / 3,3V / 50%
przebieg trójkątny	1-100kHz / 0-3,3V / 50%
impulsy	1-100kHz / 3,3V / 0-100%
narastający	1-100kHz / 0-3,3V / 0-100%
DC	0-3,3V