

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dy294-miernik-parametrow-tranzystorow-p-5171.html>

DY294 miernik parametrów tranzystorów

Cena brutto	295,00 zł
Cena netto	239,84 zł
Cena poprzednia	360,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DY294

Opis produktu

DY294 miernik parametrów tranzystorów

DY294 Douyi to tester i miernik podstawowych parametrów elementów półprzewodnikowych: tranzystorów bipolarnych PNP i NPN, tranzystorów FET, diod półprzewodnikowych, kondensatorów, stabilizatorów liniowych 3 nóżkowych z serii 78xx i 79xx. Miernik DY294 przeznaczony jest dla doświadczonych elektroników, którzy chcą przeprowadzić test i pomiar parametrów, sparować tranzystory itp. Ze względu na wysokie wartości napięć testowych przekraczających na niektórych zakresach ponad 1000V nie jest przeznaczony dla początkujących elektroników amatorów bez doświadczenia. Przy używaniu testera DY294 należy przestrzegać wszystkich zasad metrologicznych.

dane techniczne:

- tester miernik elementów elektronicznych półprzewodnikowych **DY294**
- testowanie tranzystorów bipolarny NPN i PNP
- parametr V_{BR} - napięcie przebicia
- parametr V_{CE} - napięcie kolektor-emiter
- parametr h_{FE} - małosygnałowy współczynnik wzmacnienia prądowego $\beta_{h_{21e}}$
- parametr I_{CEO} - prąd zaporowy złącza kolektor - emiter
- sprawdzanie testowanie liniowy stabilizatorów:
 - 78xx napięcia dodatniego do 24V
 - 79xx napięcia ujemnego do -24V
- testowanie kondensatorów:
 - elektrolitycznych
 - ceramicznych
 - mikowe
 - wielowarstwowych, monolitycznych
- testowanie traików
- testowanie diod LED świecących
- testowanie diod Zenera

funkcja	zakres	wskazanie	rozdzielczość	warunek działania
V(BR)	1000V	0-1999V	1V	prąd przebicia
	200V	0-199.9V	0.1V	prąd przebicia
VCC(Set)	2A(Ic)	0-6.00V	0.01V	$I_c \approx 2000mA$ $I_b \approx 200mA$

	800mA(Ic)	0-6.00V	0.01V	Ic≈800mA Ib≈80mA
	100mA(Ic)	0-6.00V	0.01V	Ic≈100mA Ib≈1mA
	10mA(Ic)	0-6.00V	0.01V	Ic≈10mA Ib≈1mA
hFE	10mA(Ib)	0-199.9	0.1	Ib≈10mA
	1mA(Ib)	0-1999	1	Ib≈1mA
	1μA(Ib)	0-1999	1	Ib≈0.01mA
VCEO	2000μA	0-1999μA	1μA	Vce ≈ 27V
stabilizatory	78xx/79xx	0-24.0V	0.1V	Ui ≈ 27V

instrukcja obsługi i przykładowe pomiary DY294:
<http://gotronik.com/2018/08/29/tester-parametrow-tranzystorow-dy294/>

zestaw zawiera:

- tester DUOYI DY294
- etui materiałowe
- opakowanie - karton

gwarancja:

- 2 lata gwarancji
- gwarancji nie podlegają elementy naturalnie zużywające się, takie jak elementy grzejne, elementy ruchome, żarówki, filtry itp.

zdjęcia:

>