

Generowany przebieg	Zakres częstotliwości
Sinusoida	0,1Hz - 25MHz
Prostokąt	0,1Hz - 10MHz
Impulsowy	0,1Hz - 10MHz
Trójkątny	0,1Hz - 1MHz
Szum biały (Gauss)	>25MHz
DC	$\pm 1.5V$ (50 Ω) $\pm 3.0V$ (High-Z)
Przebiegi arbitralne	0,1Hz - 10MHz

Parametry multimetru

- ⇒ multimetr cyfrowy, miernik uniwersalny
- ⇒ maksymalne wskazanie 4000 punktów
- ⇒ pomiar napięcia, prądu rezystancji, pojemności, tester diod, tester ciągłości
- ⇒ maksymalne napięcie wejściowe: AC: 600V, DC:600V
- ⇒ maksymalny prąd wejściowy: AC:10A, DC:10A
- ⇒ impedancja wejściowa: 10M Ω
- ⇒ tester diod: 0 - 1.0V
- ⇒ tester ciągłości <50 Ω

⇒ pomiar napięcia DC:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
400mV	100uV	$\pm (1\%+2)$
4.000V	1mV	
40.00V	10mV	
400.0V	100mV	
600.0V	1V	

⇒ pomiar napięcia AC:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
4.000V	1mV	$\pm (1\%+2)$
40.00V	10mV	
400.0V	100mV	
600.0V	1V	$\pm (1,5\%+5)$
Częstotliwość: 40Hz - 400Hz		
Częstotliwość 400V - 600V: 40Hz -100Hz		

⇒ pomiar prądu DC:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
40.00mA	10uA	$\pm (1\%+2)$
400.00mA	100uA	$\pm (1,5\%+2)$
4.000A	1mA	$\pm (1,8\%+2)$
10.00A	10mA	$\pm (3\%+2)$
Wbudowane bezpieczniki 200mA/25-V. 4A, 10A brak bezpiecznika		

⇒ pomiar prądu AC:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
40.00mA	10uA	$\pm (1,3\%+2)$
400.00mA	100uA	$\pm (1,8\%+2)$
4.000A	1mA	$\pm (2\%+3)$
10.00A	10mA	$\pm (3\%+5)$
Częstotliwość: 40Hz - 400Hz		
Wbudowane bezpieczniki 200mA/25-V. 4A, 10A brak bezpiecznika		

⇒ pomiar rezystancji:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
400.0Ω	0.1Ω	$\pm (1\%+3)$
4.000Ω	1Ω	$\pm (1,2\%+5)$
60.00kΩ	10Ω	
400.0kΩ	100Ω	
4.000MΩ	1kΩ	
40.00MΩ	10kΩ	$\pm (1,5\%+3)$
Zabezpieczenie przed przeciążeniem: 220mVrms		

⇒ pomiar pojemności:

Zakres	Rozdzielczość	Dokładność
40.00nF	10pF	± (3%+5)
400.0nF	100pF	
4.000uF	1nF	
40.00uF	10nF	
100.0uF	100nF	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem:220mVrms		

Porównanie dostępnych modeli serii TO1000 w ofercie firmy GOTRONIK

model	liczba kanałów oscylskopu	szerokość pasma	próbkowanie	długość rekordu pamięci	generator funkcyjny	multimetr
TO1112	2 CH	110 MHz	250MSa/S	8M	-	-
TO1112C	2 CH	110 MHz	250MSa/S	8M	-	√
TO1112D	2 CH	110 MHz	250MSa/S	8M	tak	√
TO1154C	4 CH	150 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1204C	4 CH	200 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1254C	4 CH	250 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1154D	4 CH+1CH	150 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√
TO1204D	4 CH+1CH	200 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√
TO1254D	4 CH+1CH	250 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√
TO1152C	2 CH	150 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1202C	2 CH	200 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1252C	2 CH	250 MHz	1GSa/s	8M	-	√
TO1152D	2 CH+1CH	150 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√
TO1202D	2 CH+1CH	200 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√
TO1252D	2 CH+1CH	250 MHz	1GSa/s	8M	25MHz	√