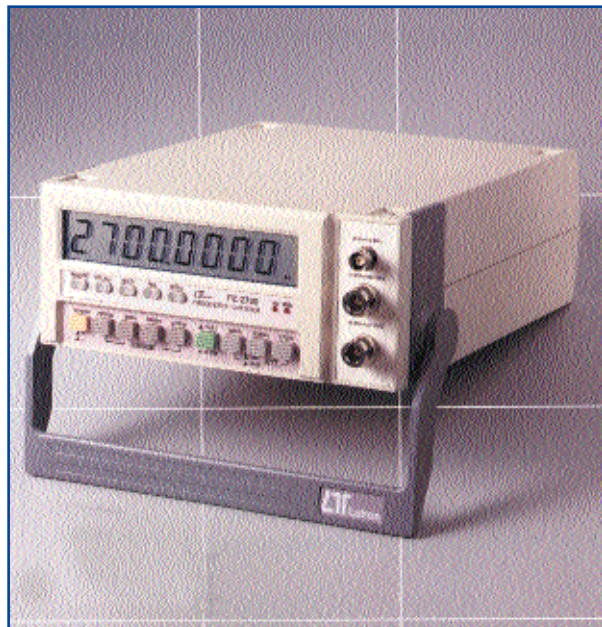


CZĘSTOŚCIOMIERZ 2,7GHz

Model: FC-2700

Profesjonalny przyrząd laboratoryjny, mikroprocesorowy obwód wewnętrzny, skompensowany temperaturowo rezonator kwarcowy (TCXO), interfejs RS-232, wyświetlacz LCD



Charakterystyka

- Wysoka dokładność pomiaru i stabilność podstawy czasu dzięki zastosowaniu skompensowanego temperaturowo rezonatora kwarcowego (TCXO).
- Wysoka czułość przy pomiarach częstotliwości w paśmie UHF i VHF – szczególna przydatność dla radioamatorów.
- Mikroprocesorowy obwód wewnętrzny zapewniający maksymalną dokładność i wiele zaawansowanych funkcji dodatkowych, takich jak pomiary względne oraz pamięć wartości średniej, maksymalnej i minimalnej pomiarów.
- 8-cyfrowy wyświetlacz LCD zapewniający niski pobór mocy i wyraźny odczyt, nawet przy silnym oświetleniu zewnętrznym.
- Opcjonalna antena teleskopowa może być wykorzystana do odbioru i pomiarów częstotliwości sygnałów nadajników stacjonarnych i przenośnych pracujących w sieciach łączności profesjonalnej służb takich jak: Straż Pożarna, Policja, Taxi, Ratownictwo Morskie i Górskie itd. – w zakresie 5 do 30cm (zależnie od mocy nadajnika, dopasowania anteny itp).

Lutron®

ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	18,3 mm LCD, 8 cyfr		Przebieżalność wejść	2700MHz i 500MHz	maks. 5Vp-p	
Funkcje pomiarowe	częstotliwość, okres, pomiar względny, pamięć wartości bieżącej, maksymalnej, minimalnej i średniej		Gniazda wejściowe	10MHz	typ BNC	
				2700MHz i 500MHz	typ N (koncentryczne)	
Zakresy pomiarowe	2700MHz	50MHz ÷ 2700MHz	Obudowa	wykonana z odpornego na udary tworzywa ABS, regulowany uchwyt-podstawa		
	500MHz	10MHz ÷ 500MHz		Temperatura pracy	0°C do 50°C	
	10MHz	10Hz ÷ 10MHz		Dopuszczalna wilgotność	poniżej 80% RH	
	Okres (period)	10Hz ÷ 10MHz		Zasilanie	9V (6 x 1,5V typ AA) lub zasilacz sieciowy	
Czułość na poszczególnych zakresach	2700MHz	min. 10mV ÷ 50mV _{rms} dla f ≤ 2500MHz	Pobór prądu zasilania	2700MHz i 500MHz	około 105mA	
	500MHz	min. 10mV ÷ 50mV _{rms}	Gniazdo zasilania zewnętrznego	10MHz i okres	około 45 mA	
	10MHz	min. 10mV ÷ 50mV _{rms}	Wymiary i waga	280 x 210 x 90mm; 1200g (z bateriami)		
	Okres (period)	min. 10mV ÷ 50mV _{rms}	Wyposażenie	instrukcja obsługi		
Stabilność temperaturowa podstawy czasu	± 1,5 PPM (10°C ÷ 30°C)					
Dokładność pomiaru częstotliwości (po kalibracji)	± (2 PPM + 1 cyfra) w temp. 23 ± 5°C					
Obwód podstawy czasu	16,776MHz, rezonator kwarcowy TCXO (skompensowany temperaturowo)					

Tabela zależności rozdzielczości pomiaru i okresu próbkowania

Zakres	Ustawienie czasu bramkowania	Rozdzielczość	Okres próbkowania
2700 MHz	FAST	1000 Hz	0,5 s
	SLOW	100 Hz	2,75 s
	SLOW (ustawienie 1.)	200 Hz	1,5 s
	SLOW (ustawienie 2.)	500 Hz	0,75 s
500MHz	FAST	100 Hz	0,75 s
	SLOW	10Hz	6 s
	SLOW (ustawienie 1.)	20 Hz	5 s
	SLOW (ustawienie 2.)	50 Hz	1,5 s
10MHz	FAST	10 Hz	0,5 s
	SLOW	1 Hz	1,25 s
	SLOW (ustawienie 1.)	0,2 Hz	6 s
	SLOW (ustawienie 2.)	0,1 Hz	11 s