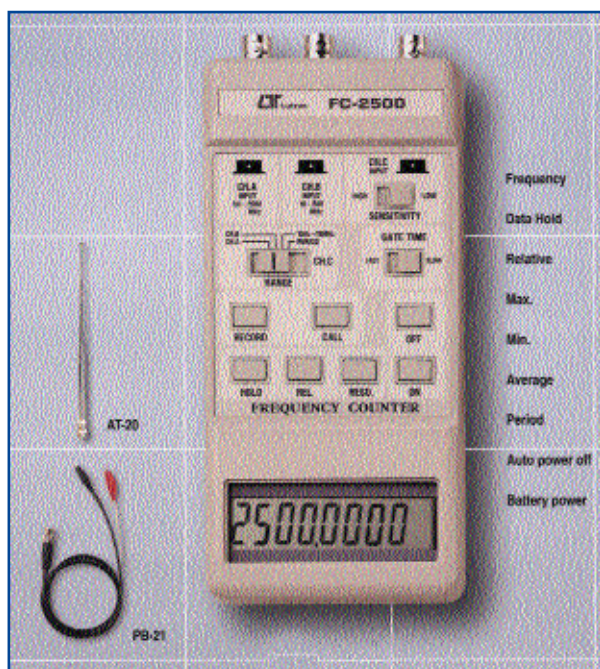


CZĘSTOŚCIOMIERZ 2,5GHZ

Model: FC-2500

Przyrząd przenośny o wysokiej czułości wejściowej, mikroprocesorowy obwód wewnętrzny, zakres od 10Hz do 2,6 GHz, przeznaczony do zastosowań standardowych i dla radioamatorów



Charakterystyka

- Wysoka czułość przy pomiarach częstotliwości w paśmie UHF i VHF – szczególna przydatność dla radioamatorów.
- Przyrząd przenośny o kieszonkowych wymiarach.
- Szeroki zakres pomiaru, praktycznie 2,6GHz.
- Mikroprocesorowy obwód wewnętrzny zapewniający wiele zaawansowanych funkcji dodatkowych, takich jak pomiary względne oraz pamięć wartości średniej, maksymalnej i minimalnej pomiarów.
- Automatyczny wyłącznik zasilania.
- Duża dokładność pomiaru wysokich częstotliwości dzięki podstawie czasu z rezonatorem kwarcowym o wysokiej stabilności.
- 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.)



ARTYSTA W DZIEDZINIE POMIARÓW

DANE TECHNICZNE

Wyświetlacz	13 mm LCD, 8 cyfr		Gniazda wejściowe	gniazdo typu BNC (żeńskie)	
Funkcje pomiarowe	częstotliwość, okres, pomiar względny, pamięć wartości bieżącej, maksymalnej, minimalnej i średniej		Obudowa	wykonana z odpornego na udary tworzywa ABS	
Zakresy pomiarowe	2500MHz	50MHz ÷ 2500MHz	Temperatura pracy	0°C do 50°C	
	500MHz	10MHz ÷ 500MHz	Dopuszczalna wilgotność	poniżej 90% RH	
	10MHz	10Hz ÷ 10MHz	Zasilanie	6V (4 x 1,5V typ AA)	
	Okres (period)	10Hz ÷ 10MHz	Pobór prądu zasilania	2500MHz i 500MHz	około 105mA
Czułość na poszczególnych zakresach	2500MHz	≤ 50mV _{rms}	Gniazdo zasilania zewnętrzne	9V DC, 300 do 500mA, "+" na przewodzie środkowym	
	500MHz		Wyłącznik zasilania	ręczny (przyciski) i automatyczny	
	10MHz		Wymiary i waga	173 x 80 x 35mm; 340g (z bateriami)	
	Okres (period)		Wyposażenie standardowe	instrukcja obsługi	
Dokładność pomiaru częstotliwości (po kalibracji)	± (1 PPM + 1 cyfra) w temp. 23 ± 5°C		Wyposażenie opcjonalne	AT-20 - antena teleskopowa z wtykiem BNC PB-21 – przewód pomiarowy z wtykiem BNC i końcówkami krokodyłowymi (stosowany dla częstotliwości ≤ 500MHz) CA-03 – miękki futerał	
Obwód podstawy czasu	rezonator kwarcowy 4,194MHz				
Stabilność temperaturowa podstawy czasu	0,1 PPM/1°C				
Przebieżalność wejść	2500MHz i 500MHz	maks. 5Vp-p			
	10MHz i Okres	maks. 250Vp-p			

Tabela zależności rozdzielczości pomiaru i okresu próbkowania

Zakres	Ustawienie czasu bramkowania	Rozdzielczość	Okres próbkowania
2500 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	10 Hz	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



® DYSTRYBUCJA I SERWIS :

02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 15 tel./fax (0-22) 641-15-47, tel. 644-42-50

http://www.ndn.com.pl e-mail: ndn@ndn.com.pl