

NOWY OSCYLOSKOP DF4321



Cechy podstawowe

- pasmo 20MHz, dwa kanały
- duża czułość odchylenia pionowego 1mV/dz
 - wyzwalanie sygnałem TV
 - modulacja jasności plamki – oś Z
- wyzwalanie przemienne ALT i siekane CHOP
- korzystny stosunek ceny i parametrów eksploatacyjnych
 - wyjście kanału 1

DANE TECHNICZNE

LAMPA	Typ	prostokątna, 6", 8cm x 10cm
	Luminofor	kolor zielony
	Napięcie anodowe	około 2kV
	Oś Z	czułość: 5Vp-p napięcie wejściowe: max 30V (DC+ACpeak) impedancja wejściowa: 33kΩ pasmo: DC~2MHz
ODCHYLENIE PIONOWE	Czułość	5mV-5V/dz ±3% w dziesięciu kalibrowanych pozycjach z krokiem 1-2-5 , przy rozciągu x5 1mV – 1V/dz
	Zakres płynnej regulacji wzmocnienia	>2.5 : 1
	Pasmo (-3dB)	DC~20MHz
	Maksymalne napięcie wejściowe	300V (DC+ACp-p)
	Impedancja wejściowa	1MΩ ± 2% //25pF ± 5pF przez sondę 10:1 10MΩ ± 5%/16pF ± 2pF

	Tryby pracy	CH1, CH2, ALT, CHOP, ADD
--	-------------	--------------------------

ODCHYLENIE POZIOME	Podstawa czasu	0,2 μ s/dz ~ 0,2s/dz \pm 3% w 19 kalibrowanych pozycjach z krokiem 1-2-5, (\pm 10% z rozciąganiem x10) podczas pracy z rozciąganiem x10 maksymalne odchylenie poziome 20ns/dz ~ 20ms/dz
	Błąd liniowości	W trybie x1: \pm 5%, w trybie x10: \pm 10%
WYZWALANIE	Tyby wyzwalań	AUTO, NORM, TV(H), TV(V)
	Źródło	CH1, CH2, LINE (sieć zasilająca), EXT (sygnał zewnętrzny)
TRYB X-Y	Czułość	5mV-5V/dz \pm 3%
	Pasma osi X	DC: 0 ~ 1MHz AC: 10Hz ~ 1MHz
	Przesunięcie fazy	< 3° (DC ~ 50kHz)
SYGNAŁY WYJŚCIOWE	Sygnał kalibratora	Przebieg prostokątny, częstotliwość 1kHz \pm 2%, amplituda 0,5V \pm 2%
		Wyjście kanału 1
ZASILANIE		AC 110V: zakres napięcia 99 ~ 121V 230V: zakres napięcia 198 ~ 242V częstotliwość: 48Hz ~ 62Hz pobór mocy: 30W
WYPOSAŻENIE		Kabel zasilający, instrukcja obsługi, dwie sondy (10:1, 1:1)
WYMIARY I WAGA		370mm x 310mm x 130mm waga 6,5kg
WARUNKI PRACY	Temperatura pracy	0°C ~ +40°C
	Wilgotność	35% ~ 85%



02-784 Warszawa, ul. Janowskiego 15
tel. /fax 022 641-15-47, 644-42-50
<http://www.ndn.com.pl>
e-mail: ndn@ndn.com.pl