

NOWA SERIA OSCYLOSKOPÓW CYFROWYCH DWU I CZTEROKANAŁOWYCH GDS-2000



**Brakuje Ci kanałów?
Nowy GDS rozwiąże Twój problem!!!
Help i menu w języku polskim.**



02-784 WARSZAWA, JANOWSKIEGO 15
tel./fax (0-22) 641-15-47, 644-42-50
http://www.ndn.com.pl e-mail: ndn@ndn.com.pl

SPECYFIKACJA OSCYLOSKOPÓW

		GDS-2062/2064	GDS-2102/2104	GDS-2202/2204
UKŁAD ODCHYLENIA PIONOWEGO	Ilość kanałów Pasma Czas narastania	2/4 DC ~ 60MHz (-3dB) około 5,8ns	2/4 DC ~ 100MHz (-3dB) około 3,5ns	2/4 DC ~ 200MHz (-3dB) około 1,75ns
	Czułość Dokładność Sprzężenie wejścia Impedancja wejściowa Polaryzacja Dopuszczalne nap. wej. Przetwarzanie sygnałów Zakres składowej stałej Ogranicznik pasma	2mV/dz ~ 5V/dz (w sekwencji 1-2-5 wartości) ±(3% x odczyt + 0,05dz x czułość) AC, DC, GND 1MΩ±2% // 16pF normalna lub odwrócona (invert) 300V (Dc + ACp), kategoria instalacyjna II +, -, transformata FFT 2mV/dz~20mV/dz: ±0,5V; 50mV/dz~200mV/dz: ±5V; 500mV/dz~2V/dz: ±50V; 5V/dz: ±300V 20MHz (-3dB)		
UKŁAD WYZWALANIA	Źródło wyzwalań Tryby wyzwalań Sprzężenie	CH1, CH2, Line, EXT(tylko kanał 2.) / (CH3, CH4) Auto-Level (auto z regulacją poziomu), AUTO, Normal, Single (w. jednorazowe), TV, Edge (w. zboczem), Pulse Width (w. szerokością impulsu), Time-delay (w. z opóźnieniem czasowym – tylko kanał 2.), Event-delay (w. z opóźnieniem liczbą zdarzeń – tylko kanał 2.) AC, DC, LF (filtr górnoprzepustowy), HF (filtr dolnoprzepustowy), Noise Rej. (redukcja szumu) Czułość: około 0,5 działki lub 5mV w paśmie DC ~ 25MHz około 1 działki lub 10mV w paśmie 25MHz ~ 60/100/200MHz		
WYZWALANIE ZEWNĘTRZNE EXT. (TYLKO KANAŁ 2)	Poziom sygnału Czułość Impedancja wejściowa Dopuszczalne nap. wej.	±15V ok. 50mV w paśmie DC ~ 30MHz; ok. 100mV w paśmie 30MHz ~ 60/100/200MHz 1MΩ ±2% // 16pF 300V (DC+ACp), kategoria instalacyjna II		
UKŁAD ODCHYLENIA POZIOMEGO	Podstawa czasu Tryby pracy Dokładność Przedwyzwalanie Powyzwalanie	1ns/dz ~ 10s/dz (w sekwencji 1-2-5 wartości); ROLL: 250ms/dz ~ 10s/dz MAIN, WINDOW, WINDOW ZOOM, ROLL, X-Y (sygnał X-CH1, sygnał Y-CH2, przesunięcie fazy ±3°) ±0,01% maksimum 20 działek 1000 działek		
AKWIZYCJA DANYCH PRZEBIEGU	Real-time Equivalent Rozdzielczość pionowa Rekord rejestracji Pasma trybu Single Shot Tryby rejestracji Detekcja szczytowa Uśrednianie (average)	częstość próbkowania w czasie rzeczywistym: maksimum 1GSA/s częstość próbkowania w czasie ekwiwalentnym: maksimum 25GSA/s 8 bitów maksimum 25K punktów 100MHz Sample, Peak Detect, Average, Accumulate impulsy o czasie trwania min. 10ns Ilość okresów wykorzystywanych do uśredniania: 2, 4, 8, 16, 32, 64, 128, 256		
KURSORY I POMIARY AUTOMATYCZNE	Pomiary napięcia Pomiary czasu Pomiary opóźnienia Pomiary kursorowe Automatyczny częstościomierz	V_{pp} , V_{amp} , V_{avg} , V_{rms} , V_{ni} , V_{lo} , V_{max} , V_{min} , przedrost/ przerosz zbrocza narastającego i opadającego częstotliwość, okres, czas narastania, czas opadania, długość dodatniego odcinka przebiegu, długość ujemnego odcinka przebiegu, współczynnik wypełnienia 8 różnych pomiarów opóźnienia różnica napięcia (ΔV) między kursorami, różnica czasu (ΔT) między kursorami rozdzielczość: 6 cyfr; dokładność: ±2%; źródło sygnału: wszystkie sygnały wyzwalające z wyjątkiem sygnału TV		
FUNKCJE DODATKOWE	Samonastawność (Auto-set) Pamięć ustawień Pamięć przebiegów	automatyczne ustawienie czułości odchylenia pionowego, podstawy czasu i poziomu wyzwalań możliwość zapamiętania do 20 kompletów ustawień oscyloskopu możliwość zapamiętania do 20 przebiegów odniesienia		
EKRAN	Matryca LCD TFT Rozdzielczość Siatka współrzędnych Jaskrawość ekranu	przekątna 14cm 234 (pionowa) x 320 (pozioma) punktów 8x10 działek lub 8x12 działek przy wyłączonym menu ekranowym regulowana		
INTERFEJSY	Wyjście GO/NO GO RS-232 GPIB (opcja) USB	otwarty kolektor interfejs RS-232 DTE ze złączem DB-9 (męskie) interfejs programowany zgodny z normą IEEE488.2 Host: pen drive lub drukarka; Device: możliwość zdalnego sterowania		
ZASILANIE	Napięcie sieciowe Zasilanie DC (opcja)	100V~240V, 48Hz~63Hz, ustawienie automatyczne		
FUNKCJE INTERFEJSU UŻYTKOWNIKA	Menu wielojęzyczne Menu pomocy ekranowej Zegar czasu rzeczywistego	dostępne, także w języku polskim dostępne, także w języku polskim format wyświetlania: RR/MM/DD hh:mm; dodawanie daty do zapisywanych danych		
WYMIARY I WAGA		254(G) x 142(W) x 310(Sz)mm; około 4,3kg		