

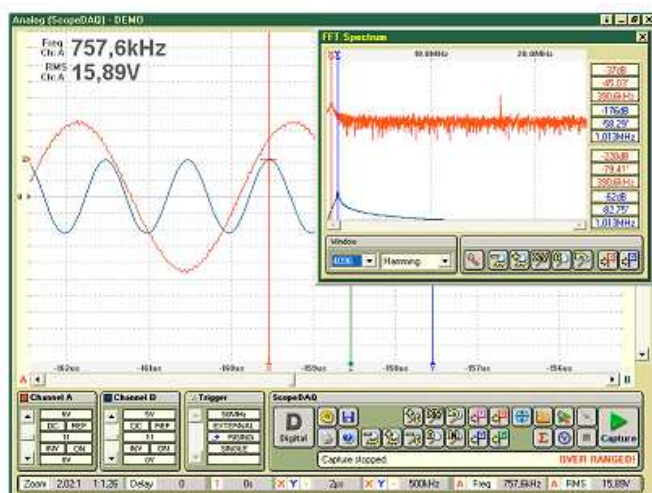
ScopeDAQ 12

Dwukanałowy oscyloskop cyfrowy (USB)

ScopeDAQ 12 to dwukanałowy oscyloskop cyfrowy o maksymalnej częstotliwości próbkowania 100MHz i rozdzielczości przetwornika 12 bitów. Użytkownik ma do dyspozycji 2 kanały analogowe umożliwiające podłączenie typowych sond oscyloskopowych. Maksymalna częstotliwość próbkowania przy wykorzystaniu dwóch kanałów wynosi 50MHz. Przy ograniczeniu liczby kanałów do jednego maksymalna częstotliwość wzrasta do 100MHz. Ośmiem zakresów pomiarowych - od 20mV/dz do 5V/dz (przy sondzie 1:1) - pozwala na pomiar sygnałów o szerokim zakresie napięć. Przy takim stopniu podziału sondy zakres pomiarowy wynosi 25V. Podstawowa wersja przyrządu posiada bufor o rozmiarze 128K próbek na kanał, lecz może on zostać powiększony do 512K, dając możliwość rejestracji większej ilości danych.



Częstotliwości próbkowania	100MHz*, 50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz, 50kHz, 20kHz, 10kHz, 5kHz, 2kHz, 1kHz, 500Hz, 200Hz (*1 w przypadku korzystania z jednego kanału)
Wejścia analogowe	2 kanały pomiarowe zakresy pomiarowe: 5V/div, 2V/div, 1V/div, 500mV/div, 200mV/div, 100mV/div, 50mV/div, 20mV/div (5 divs, sonda 1:1) maksymalny zakres pomiarowy: 25V (sonda 1:1) przetwornik 12-bitowy pasmo analogowe: 120MHz typ wejścia: AC, DC impedancja wejściowa: 1M Ω , 15pF
Bufor danych	Regulowany: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* próbek (* dostępne po rozszerzeniu pamięci do 512kB)
Warunki wyzwalania	Wyzwalanie poziomem sygnału (zbczoce narastające lub opadające) z regulacją poziomu redukcji szumu
Poziom wyzwalania	Poziom wyzwalania analogowego regulowany w pełnym zakresie pomiarowym
Opóźnienie wyzwalania	Zależne od częstotliwości próbkowania
Bufor Pre- i Post Trigger	Rozmiar buforów rejestrujących dane przed i po wystąpieniu wyzwolenia, płynnie regulowany
Oprogramowanie	Wszystkie najważniejsze opcje i parametry dostępne z głównego okna programu. Kursory pomiarowe (napięcia, czasu, częstotliwości), powiększanie przebiegów, wydruk sygnałów, zapis konfiguracji i przebiegów do pliku i inne



**Informacje, dostępność,
ceny:**

**TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK POLSKA SP. Z O.O.**
ul. Ustronna 41
93-350 Łódź
tel. +(48) 42 645-55-55
fax +(48) 42 645-55-00
e-mail: dso@tme.pl

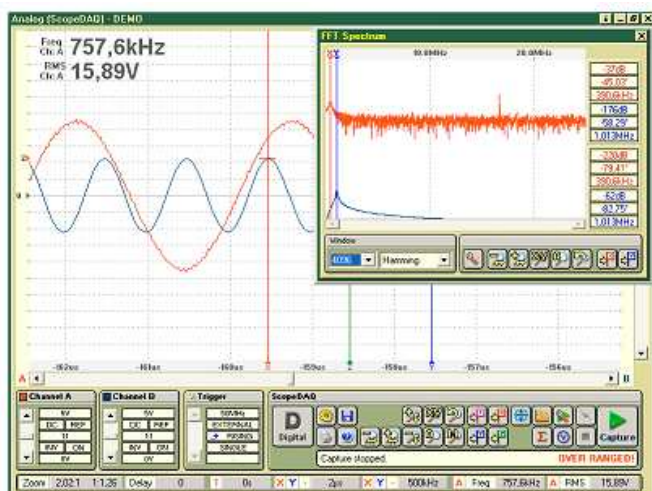
ScopeDAQ 12

USB Digital Oscilloscope

ScopeDAQ USB digital oscilloscope is a two channel 12 bits measuring instrument. The instrument allows to capture data with frequency 50MHz. Higher sampling frequency (100MHz) is available in case of using one channel. ScopeDAQ together with the accompanying software can be used as an oscilloscope, a storage oscilloscope, a spectrum analyzer, a true RMS voltmeter or a transient recorder. Basic version of the instrument is equipped with 128K data buffer, optionally it can be enlarged up to 512KB.



Sampling rates	100MHz*, 50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz, 50kHz, 20kHz, 10kHz, 5kHz, 2kHz, 1kHz, 500Hz, 200Hz (*1 analog channel)
Analog inputs	2 channels analog gains: 5V/div, 2V/div, 1V/div, 500mV/div, 200mV/div, 100mV/div, 50mV/div, 20mV/div (5 divs, probe 1:1) maximum input voltage: 25V (probe 1:1) ADC resolution: 12-bits analog bandwidth: 120MHz coupling: AC, DC input impedance: 1MOhm, 15pF
Data buffer	Variable: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* samples (* available after memory expansion)
Trigger (analog)	Level triggering (rising or falling edge) with noise reduction feature, external trigger input.
Trigger level	Variable threshold level for analog signals (full range)
Capture delay	Depending on sampling rate
Pre- and Post Trigger buffers	Variable size of Pre- and Post Trigger buffers
Software	Easy to use Windows™ application, Most important functions™ and parameters directly available on main screen. Features: measurement cursors (voltage, time, frequency), reference signals, zoom, signal prints, configuration save.



Information, Availability & Pricing details

TRANSFER MULTISORT
ELEKTRONIK POLSKA SP. Z O.O.
 ul. Ustronna 41
 93-350 Lodz
 tel. +(48) 42 645-55-55
 fax +(48) 42 645-55-00
 e-mail: dso@tme.pl