

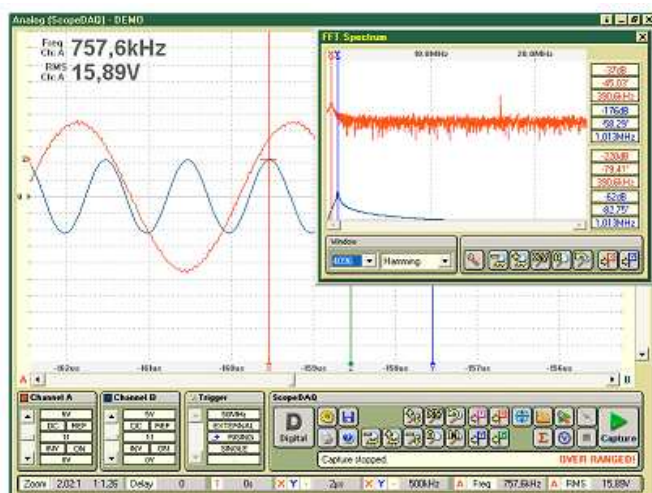
# ScopeDAQ

## Dwukanałowy oscyloskop cyfrowy (USB)

ScopeDAQ to dwukanałowy oscyloskop cyfrowy o maksymalnej częstotliwości próbkowania 200MHz i rozdzielczości przetwornika 8 bitów. Użytkownik ma do dyspozycji 2 kanały analogowe umożliwiające podłączenie typowych sond oscyloskopowych. Maksymalna częstotliwość próbkowania przy wykorzystaniu dwóch kanałów wynosi 100MHz. Przy ograniczeniu liczby kanałów do jednego maksymalna częstotliwość wzrasta do 200MHz. 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.



<b>Częstotliwości próbkowania</b>	200MHz*, 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)
<b>Wejścia analogowe</b>	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 8-bitowy pasmo analogowe: 20MHz typ wejścia: AC, DC impedancja wejściowa: 1M $\Omega$ , 15pF
<b>Bufor danych</b>	Regulowany: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* próbek (* dostępne po rozszerzeniu pamięci do 512kB)
<b>Warunki wyzwalania</b>	Wyzwalanie poziomem sygnału (zbczoce narastające lub opadające) z regulacją poziomu redukcji szumu
<b>Poziom wyzwalania</b>	Poziom wyzwalania analogowego regulowany w pełnym zakresie pomiarowym
<b>Opóźnienie wyzwalania</b>	Zależne od częstotliwości: dla 200MHz max. 500ms, dla 100MHz - 1s, etc.
<b>Bufor Pre- i Post Trigger</b>	Rozmiar buforów rejestrujących dane przed i po wystąpieniu wyzwolenia, płynnie regulowany
<b>Oprogramowanie</b>	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

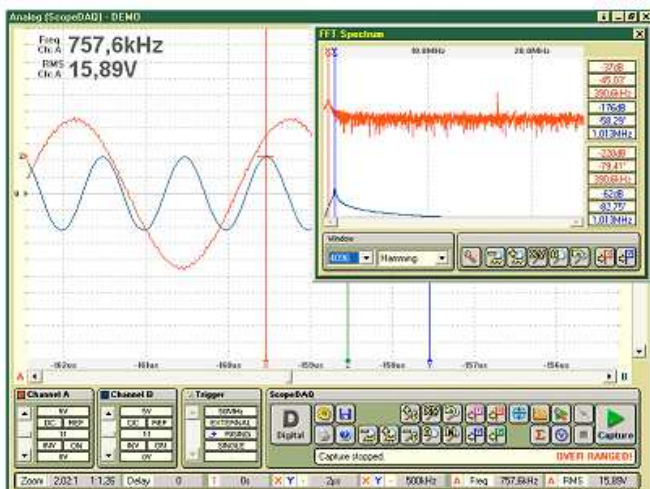
# ScopeDAQ

## USB Digital Oscilloscope

ScopeDAQ USB digital oscilloscope is a two channel 8 bits measuring instrument. The instrument allows to capture data with frequency 100MHz. Higher sampling frequency (200MHz) 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.



<b>Sampling rates</b>	200MHz*, 100MHz, 50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz, 50kHz, 20kHz, 10kHz, 5kHz, 2kHz, 1kHz, 500Hz, 200Hz (*1 analog channel)
<b>Analog inputs</b>	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: 8-bits analog bandwidth: 20MHz coupling: AC, DC input impedance: 1M $\Omega$ , 15pF
<b>Data buffer</b>	Variable: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072, 262144*, 524288* samples (* available after memory expansion)
<b>Trigger (analog)</b>	Level triggering (rising or falling edge) with noise reduction feature, external trigger input.
<b>Trigger level</b>	Variable threshold level for analog signals (full range)
<b>Capture delay</b>	Depending on sampling rate: for 200MHz max. 500ms, for 100Mhz - 1s, etc.
<b>Pre- and Post Trigger buffers</b>	Variable size of Pre- and Post Trigger buffers
<b>Software</b>	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