

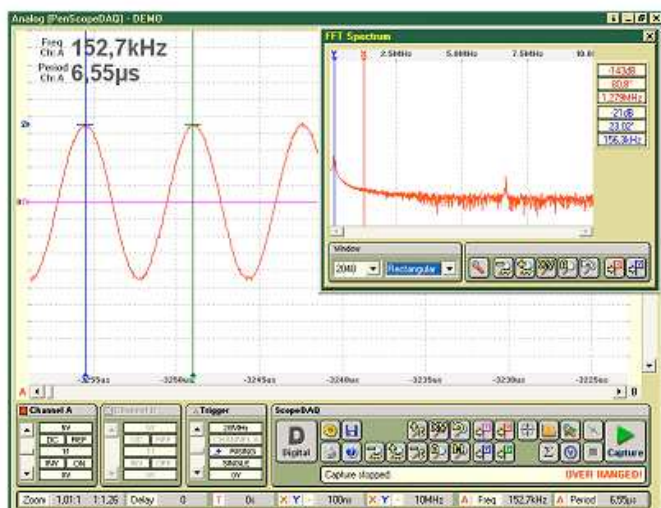
PenScopeDAQ 50MHz

Miniaturowy oscyloskop cyfrowy (USB)

PenScopeDAQ to jednokanałowy cyfrowy oscyloskop podłączony do komputera PC poprzez interfejs USB. Przyrząd ten został tak skonstruowany, aby zapewnić maksymalną wygodę użytkownika: posiada niewielkich rozmiarów, mieszczącą się w dłoni obudowę w kształcie długopisu oraz nie wymaga dodatkowego przewodu zasilającego. Wszystko to czyni urządzenie idealnym do zastosowań serwisowych, pomiarów w terenie. Dzięki wysokiej częstotliwości próbkowania oraz dużemu rozmiarowi bufora może ono z powodzeniem być wykorzystywane także do prac konstrukcyjnych. Częstotliwość próbkowania urządzenia może być regulowana w zakresie od 1kHz do 50MHz. Szeroki zakres pomiarowy - od 20mV/dz do 5V/dz (5 działek) pozwala na swobodne używanie przyrządu w wielu dziedzinach: motoryzacyjnej, laboratoryjnej, edukacyjnej, itp.



Częstotliwości próbkowania	50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz, 50kHz, 20kHz, 10kHz, 5kHz, 2kHz, 1kHz, 500Hz, 200Hz
Wejście analogowe	1 kanał analogowy zakresy pomiarowe: 5V/div, 2V/div, 1V/div, 500mV/div, 200mV/div, 100mV/div, 50mV/div, 20mV/div (5 divs) maksymalny zakres pomiarowy: 25V przetwornik 8-bitowy pasmo analogowe: 20MHz typ wejścia: AC, DC impedancja wejściowa: 1M Ω , 15pF
Bufor danych	Regulowany: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072 próbek
Warunki wyzwiania	Wyzwalanie poziomem sygnału (zbczce narastające lub opadające) z regulacją poziomu redukcji szumu
Poziom wyzwiania	Poziom wyzwiania analogowego regulowany w pełnym zakresie pomiarowym
Bufor Pre- i Post Trigger	Rozmiar buforów rejestrujących dane przed i po wystąpieniu wyzwolenia, płynnie regulowany
Zasilanie	Zasilanie bezpośrednio z portu USB
Wymiary zewnętrzne	Średnica: 28mm, długość: 200mm, obudowa w kształcie długopisu
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

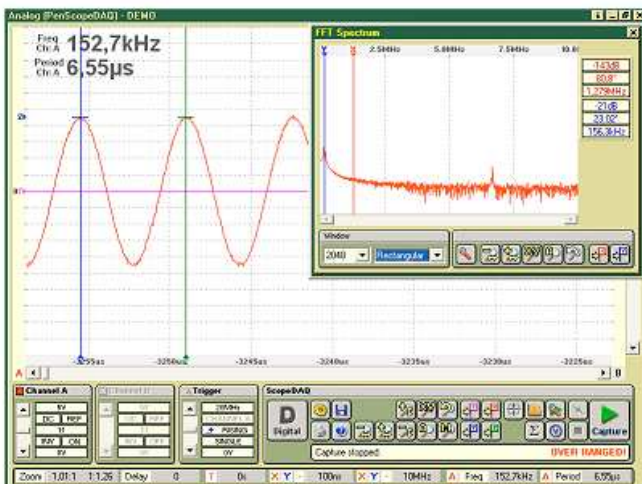
PenScopeDAQ 50MHz

One channel USB Digital Oscilloscope

PenScopeDAQ is high performance Data Acquisition system realized in pen-type housing. Connected to the USB cable PenScopeDAQ doesn't require an external power supply - it enables you to use this tool in any design, service or automotive measuring tasks. Easy to use software turns your PC into a digital oscilloscope and spectrum analyzer. It allows you to: frequency (time period) and voltage (RMS, average, peak-peak) measurements, cursor measurements, analyze signal FFT, zoom selected area, print or save measured signals for later reference or examination and many others.



Sampling rates	50MHz, 20MHz, 10MHz, 5MHz, 2MHz, 1MHz, 500kHz, 200kHz, 100kHz, 50kHz, 20kHz, 10kHz, 5kHz, 2kHz, 1kHz, 500Hz, 200Hz
Analog inputs	1 channels analog gains: 5V/div, 2V/div, 1V/div, 500mV/div, 200mV/div, 100mV/div, 50mV/div, 20mV/div (5 divs) maximum input voltage: 25V ADC resolution: 8-bits analog bandwidth: 20MHz coupling: AC, DC input impedance: 1M Ω , 15pF
Data buffer	Variable: 256, 512, 1024, 2048, 4096, 8192, 16384, 32768, 65536, 131072 samples
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)
Pre- and Post Trigger buffers	Variable size of Pre- and Post Trigger buffers
Power supply	Directly from USB port
Dimensions	Diameter: 28mm, length: 200mm
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