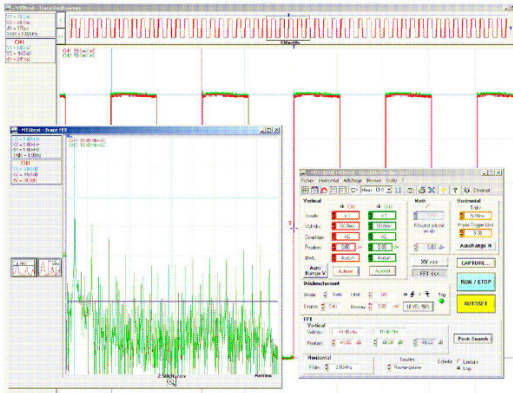


Oscyloskop - Analizator FFT - Rejestrator 2-kanalowy, 60 MHz, współpraca z PC



Adaptatory wejść
różnicowych MTX1032



Kompaktowy, ekonomiczny i przyjazny dla użytkownika, ten wirtualny przyrząd pomiarowy „in@BOX” posiada wszystkie osiągi i know-how, firmy Metrix®, które powodują, że oscyloskopy są niezrównane.

Prawdziwe przyrządy, ... i środowisko PC (multi-wyświetlacz, olbrzymia pamięć, transmisja, .) :

- **OSCYSKOP** z „podwójną podstawą czasu” , z dwoma równoległymi oknami śledzącymi (Wyświetlanie normalne lub remanentne („Oscyloskop analogowy” - typu śledzącego”)
Wielkość pamięci **50 000 próbek na kanał** **NOWOŚĆ !**
Czułość pionowa od **5 mV/div do 100 V/div**
Wygodne obsługa : wybór „Pionowy zakres automatyczny” i „Poziomy zakres automatyczny”
19 automatycznych pomiarów w pojedynczym oknie i **ręczne kursory** pomiarowe **NOWOŚĆ !**
- **600 V/KAT III WEJŚCIA RÓŻNICOWE** (w połączeniu z adaptatorem MTX1032-B)
- **ANALIZATOR FTT „Czas rzeczywisty 2 kanałowy”** skala liniowa (Volt) lub logarytmiczna (dB)
- **REJESTRATOR 2 kanałowy** (Tryb rejestru ROLL od 2 s do 33 mn)
- Transmisja danych : USB, Ethernet i Wifi (MTX 162UEW) **NOWOŚĆ !**
- **Automatyczne wykrywanie przyrządów dostępnych dla transmisji** (podłączonych do PC w trybie USB lub do sieci Ethernetu)
- **Bezpieczeństwo elektryczne** zgodne z IEC 61010-1, **300 V/KAT II użytkownik zabezpieczony uziemieniem** **NOWOŚĆ !**
- **Wyprodukowany we Francji – 3 lata gwarancji**

MTX162 : Oscyloskop cyfrowy / analogowy na PC

Dane techniczne		MTX162
INTERFACE CZŁOWIEK- MASZYNA		
Typ wyświetlacza	Kolorowy ekran komputera typu PC (min. rozdzielczość: 1024 x 768)	
Tryb wyświetlacza	8 x 10 dz. Wielokrotne okna (panel kontrolny), pełny ślad, regulowany ślad, FFT, XY, pomiary...)	
Krzywe wyświetlane na ekranie	2 krzywe + 2 punkty odniesienia + funkcje MATH – pełna lub graniczna siatka 2500 punktów rejestracyjnych na ekranie (tryb „pełnej akwizycji”, bez utraty informacji) Tryb wyświetlania wektorów z wstawianiem, lub Tryb Remanentny (typowa ścieżka „Oscyloskopu analogowego”)	
Komendy ekranu	Wszystkie komendy dostępne z myszki, „Menu Windows” i pomoc on-line – skróty klawiszowe	
Wybór języka	Z menu, w pięciu językach (Francuski, Angielski, Niemiecki, Hiszpański i Włoski)	
TRYB OSCYLOSKOPU		
Odchylenie pionowe		
Szerokość pasma	60 MHz (ogranicznik szerokości pasma : 15 MHz, 1,5 MHz lub 5 kHz)	
Ilość kanałów - Impedancja	2 kanały, klasa 1, wspólna masa – 1 MΩ ± 1%, 13 pF ± 2 pF	
Wyświetlanie informacji o krzywych	Numer kanału, wskaźnik odniesienia uziemienia i ścieżki z symulowanym kolorem niektórych kanałów	
Maksymalne napięcie wejściowe	300 V, KAT II – maksymalne napięcie wejściowe 420 V- szczyt. bez sondy	
Czułość i dokładność pionowa	14 ustawień od 5 mV do 100 V/div – Dokładność ± 2% - Wyświetlanie selektywne w obszarze ścieżki	
Tryb „Pionowego zakresu automatycznego”	Automatyczne i dynamiczne ustawienia czułości Oscyloskopu do amplitudy sygnału	
Współczynniki sond	1 / 10 / 100 / 1000	
Odchylenie poziome		
Zakres Podstawy Czasu	32 ustawienia od 5 ns/dz do 100 s/dz Specjalny tryb przewijania od 200 ms do 200 s/dz (czas trwania nagrania od 2s do 33min20s)	
Tryb „Poziomego zakresu automatycznego”	Automatyczne i dynamiczne ustawienia podstawy czasu Oscyloskopu do częstotliwości sygnału	
Podwójna podstawa czasu „Czas rzeczywisty”	Symultaniczne wyświetlanie pełnej akwizycji i powiększonej partii z 2500 próbkami każda	
Zoom poziomy	„Czas rzeczywisty” (patrz Podwójna Podstawa Czasu), lub od pełnego transferu pamięci 50 000 próbek (tryb „Chwytnia”)	
Wyzwalanie		
Źródło / Tryb	CH1, CH2, sieć / Automatyczny, Wyzwalanie, Pojedynczy, Przewijany	
Typ	Front narastający lub opadający – nastawny lub automatyczny poziom 50% - Ustawienie wyzwalania od 0 do 100 %	
Sprzężenie	AC, DC, HFR (tłumienie Wcz), LFR (tłumienie mcz)	
Czułość	0,5 dz aż do 10 MHz, 1,5 dz od 10 MHz do 100 MHz, ustawienie poziomu wyzwalania w granicach ± 8 dz	
Wyświetlanie	Symbol poziomu i położenia w obszarze ścieżki, wyświetlane w kolorze kanału wyzwalającego	
Pamięć cyfrowa		
Maksymalny współ. próbkowania	Cykliczny = 20 Gs/s – Pojedynczy strzał = 50 Ms/s (na każdym kanale) – dokładność ± 200 ppm	
Rozdzielczość pionowa	8 bitów (rozdzielczość pionowa 0,4 %)	
Wielkość pamięci	Wielkość akwizycji = 50 000 próbek – „nie-limitowana” pojemność przechowywania (zależy od konfiguracji PC)	
Zarządzanie plikami	Ścieżka lub pliki tekstowe (kompatybilna z Windows) dla ścieżek i konfiguracji Kopia ekranu – z klawiatury PC. Pliki drukowane (zależne od konfiguracji drukowania w Windows)	
Tryb GLITH (zapis stanów przejściowych)	Wykrywanie i wyświetlanie min. i maks. amplitud pomiędzy 2 próbkami – czas trwania zdarzenia ≥ 20 ns	
Tryby wyświetlania	Wektor, Obwiednia, Uśrednianie (od 2 do 16 współczynników) lub Tryb remanencja (typowa ścieżka „Oscyloskopu analogowego”)	
Tryb XY	CH2 przeciw CH1 – Symultanicznie z trybem „X(t)”	
Inne funkcje		
Automatyczne ustawienie	Całkowicie w czasie mniejszym niż 5 s, z wyborem kanału – Częstotliwość > 30 Hz	
Funkcje MATH na kanałach	Obliczenia „Czas rzeczywisty” : - CH1, CH2, dodawanie, odejmowanie, mnożenie lub dzielenie	
Analizator FFT	2500 punktów Lin lub Log FFT – 5 różnych okien (prostokąt, hamming, hanning, blackman, flattop) 2 kursory pomiarowe : częstotliwości i amplitudy (V lub dB), z wartością całkowitą i odchyłkami.	
Ręczne kursory	2 tryby kursorów: V, T, 1/T dla każdego i odchyłek – 3 tryby kursorów – dodatkowo pomiar fazy	
Automatyczne pomiary	19 pomiarów czasu lub amplitudy i pomiarów fazy – 5 cyfr wyświetlających – rozdzielczość 5 cyfr Vmin, Vmaks., Vpp, Vhigh, Vslow, Vamp, Vrms, Vavg, Przekr.+, Przekr. - Twzrost, Tspadek, W+, W-, P, F, DC, N, Suma (całkowanie)	
Generator kalibracji testu	Impuls kwadratowy, amplituda 0-2,5Vpp ± 2%, częstotliwość 1 kHz, ± 1%	
Dane ogólne		
Ustawienie pamięci	„Bez limitu”, zgodnie z konfiguracją PC	
Drukowanie	Zgodnie z konfiguracją „ustawień drukowania Windows” – drukarka lokalna lub Ethernet, lub plik	
Interfejsy PC	Wtyk typu USB typ B i wtyk Ethernet RJ45 (komunikacja 10 MB LAN lub WAN) + WIFI dla MTX162UEW Dioda LED na panelu czołowym, wskazująca status komunikacji (gotowe, wykryte, zajęte)	
Oprogramowanie kontrolne PC	Windows 98, Millenium, 2000, XP i Vista kompatybilne Bezpłatne bezpośrednie zarządzanie aktualizacją ze strony internetowej Chauvin Arnoux „Suport”	
Ethernet	Użyteczna funkcja do wykrycia przyrządów dostępnych do komunikacji – Konfiguracja Ethernetu uproszczona i wspomagana. Dioda LED wskazująca stan łącza	
Zasilanie	Uniwersalne 100 – 240 V / 47-63 Hz / < 16 W – przewód zasilania odłączany	
Bezpieczeństwo elektryczne / EMC	Bezpieczeństwo elektryczne zgodnie z normą IEC 61010-1 (2001) 300 V-KAT II – EMC zgodnie z EN61326-1	
Warunki otoczenia	Przechowywanie – 20°C do + 60°C – użytkowanie 0°C do + 40°C	
Specyfikacja mechaniczna	Wymiary (W x D x H): 270 x 213 x 63 mm – Waga: 1,8 kg	

Modele zawierają:

MTX 162UE : Cyfrowy Oscyloskop-Analizator USB-Ethernet z dwoma kanałami 60 MHz, europejski przewód zasilający , 2 sondy napięciowe 1/1-1/10 - 100 MHz -300 V, przewód USB A/B, CD-ROM zawierająca oprogramowanie PC SCOPEin@BOX, Instrukcje obsługi w 5 językach + w języku polskim. Instrukcje oprogramowania w 2 językach + polski i driwery LW/LV.

MTX 162UEW : Cyfrowy Oscyloskop-Analizator USB-Ethernet-Wifi z dwoma kanałami 60 MHz, europejski przewód zasilający , 2 sondy 1/1-1/10 - 100MHz -300 V, przewód USB A/B, CD-ROM zawierająca oprogramowanie PC SCOPEin@BOX, Instrukcje obsługi w 5 językach + w języku polskim, instrukcje oprogramowania w 2 językach+ polskim i driwery LW/LV.



e-mail: info@sibille-energie.pl
www.sibille-energie.pl

SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.
ul. Dunajcka 5A, 02-369 Warszawa
tel. 22 635-84-16

Dz.Techniczno-Handlowy: tel. 22 425-82-80, fax 22 425-92-81