



matrix®

Witamy w nowej erze komunikacji ...
poprzednio
używałeś
o s c y l o s k o p u
teraz

będziesz używał
ScopiX III



- Zdalne sterowanie w czasie rzeczywistym na PC poprzez serwer Scopix®
- Przenośny Windows, Windows (...) / połączenie WiFi FTP przez zewnętrzny punkt dostępu
- Polecenia i menu jak w Windows
- Ergonomiczny i intuicyjny
- 4 izolowane kanały, 600 V KAT. III
- Pasma przenoszenia 100 lub 200 MHz
- Pamięć 2 GB na karcie MicroSD
- Kolorowy ekran dotykowy TFT z podświetleniem

5 przyrządów w 1 !

Wszystkie modele Scopix® są jednocześnie oscyloskopami, multimetrami, analizatorami FFT, analizatorami harmonicznych i rejestratorami. Od prostej diagnostyki do szczegółowych badań, do użytku laboratoryjnego lub ręcznego w laboratorium lub w terenie. Scopix® łączy ergonomiczną konstrukcję z wysoką wydajnością i bezpieczeństwem komunikacji.



Scopix III 7042, 7062, 7102, 7202, 7104, 7204

DANE TECHNICZNE	OX 7042 ⁽¹⁾	OX 7062	OX 7102	OX 7202	OX 7104	OX 7204
INTERFACE CZŁOWIEK-MASZYNA						
Typ wyświetlacza	Ekran LCD B&W, 5,7" (115 x 86 mm) – 320 x 240 – podświetlenie CCFL (funkcja nastawnego wyłączenia)(1) lub kolorowy TFT LCD, 5,7" (115 x 86 mm) – podświetlenie LED (funkcja nastawnego wyłączenia)					
Polecenia na ekranie	Ekran dotykowy – menu i polecenia graficzne jak w „Windows”					
Wybór języka	W 5 językach, menu i pomoc on-line (Francuski, Angielski, Niemiecki, Hiszpański i Włoski)					
TRYB OSCYLOSKOPU						
Odchylenie pionowe	40 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz
Pasma przenoszenia	Ogranicznik : pasma 15 MHz, 1,5 MHz lub 5 kHz					
Ilość kanałów	2 izolowane kanały			4 izolowane kanały		
Czułość pionowa	16 zakresów od 2,5mV/działka do 200V/działka i do 156µV/działka w trybie zoomu pionowego (konwerter 12-bitowy) – Dokładność ±1%					
Zoom pionowy	System „Winzoom Jednym Kliknięciem” (konwerter 12-bitowy i bezpośredni zoom graficzny na ekranie) – x 16 maks.					
Mnożnik sondy	1 / 10 / 100 / 1000 lub inna skala – Definicja jednostki miary					
Zoom poziomy						
Prędkość przemieszczania	35 zakresów od 1 ns/działka do 200 s/działka, dokładność ± 0,1% - Tryb przewijania od 100 ms do 200 s/działka					
Zoom poziomy	System „Winzoom Jednym kliknięciem” (bezpośredni zoom graficzny na ekranie) – x 100 maks.					
Wyzwalanie						
Tryb	Na wszystkich kanałach: automatyczny, wyzwolony, jednorazowy, poziomy automatyczny 50%					
Typ	Krawędź, szerokość impulsu (20 ns do 20 s), zwłoka (od 120 ns do 20 s), zliczanie (od 3 do 16 384 rezultatów), kadr TV lub ilość linii (525= NTSC lub 625 = PAL/SECAM) – Płynna regulacja położenia spustu					
W oknie pomiarowym	Na jednym z 16 automatycznych pomiarach – Automatyczny zapis defektu					
Pamięć cyfrowa						
Maksymalny współczynnik próbkowania / rozdzielczość	100 GS/s w trybie ETS – 2,5 GS/s na każdym kanale w trybie jednorazowym – 12 bitów (rozdzielczość pionowa 0,025 %)					
Pojemność pamięci	2.500 punktów/kanał i do 50.000 punktów/kanał z opcją Rozszerzonej Pamięci Akwizycji					
Pamięć użytkownika- Zarządzanie plikami jak w „Windows”	2 MB dla przechowywania różnego rodzaju plików: znaków, tekstów, konfiguracji, funkcji matematycznych, plików drukowania, plików graficznych, itp. + przenośna karta pamięci SD o dużej pojemności (515 MB do 2 GB)					
GLITH i tryby przeciętne	Tryb GLITH 2 ns, tryb KOPERTA, Uśrednianie (MNOŻNIK 2 DO 64), tryb XY					
Inne funkcje						
Analizator FFT i funkcje matemat.	FFT (Liniowy lub logarytmiczny) z kursorami pomiarowymi -, +, x, / i edytor funkcji oraz funkcji matematycznych					
Kursory	2 lub 3 kursory : V i T jednocześnie lub faza – 12 bitowa rozdzielczość, 4-cyfrowe wyświetlanie					
Pomiary automatyczne	19 pomiarów na bazie czasu lub poziomu, pomiar fazy – 12-bitowa rozdzielczość, 4-cyfrowe wyświetlanie					
TRYB MULTIMETRU						
Ogólne dane techniczne	2 lub 4 kanały – 8.000 zliczeń maks. + bargraf min/max – TRMS Zapis daty czasu nagrania graficznego (5 min. do 31 dni)					
Napięcia AC, DC i AC + DC	600 mV do 600 Vrms, 800 mV do 800 Vdc – Dokładność Vdc 0,5 %R + 5D – Pasma przenoszenia 200 kHz					
Wyzwalanie w oknie pomiarowym	2 lub 4 monitorowane kanały, możliwość ustawienia czasu trwania awarii, zapis do 100 dat czasu awarii zapisanych w pliku .TXT					
Moc czynna i PF	1-fazowa, 3-fazowa zrównoważona (OX 7104 lub OX 7204) z lub bez biernego i metodą 2-watomierzy					
Rezystancja	80 W do 30 MW – dokładność 0,5 % R + 25 D – 10 ms szybki test ciągłości					
Inne pomiary	Temperatura (HX0035 = termopara K, HX0036 = Pt 100) – Pojemność od 5 nF do 5 mF – Częstotliwość 200 kHz – Test diody 3.3 V					
TRYB ANALIZATORA HARMONICZNEGO (opcja)						
Analizy wielo-kanałowe	2 lub 4 (zależnie od modelu), 61 poleceń, podstawowa częstotliwość od 40 do 450 Hz w trybie automatycznym lub ręcznym					
Równoczesne pomiary (napięcie/prąd)	Całkowita wartość RMS, THD i wybrane rzędy (podstawowy %, faza, częstotliwość, wartość RMS)					
Moc 1-fazowa i 3-fazowa	Analizy harmonicznej mocy pozornej, z identyfikacją „otrzymano/wygenerowano” dla każdego rzędu					
TRYB REJESTRACJI (opcja)						
Czas trwania / Odstęp czasu	2 s do 1 miesiąca / 800 µs do 18 min (40 µs do 53 s z opcją Rozszerzonej Pamięci Akwizycji)					
Warunki nagrywania	Na progach lub oknach, jednakowe warunki na wielu kanałach, z regulowanym czasie od 160 µs					
Analiza nagrań	Skala i jednostki fizyczne, pomiary automatyczne lub za pomocą kursora, wyszukiwanie pomiędzy datami czasu awarii, zoom, itp.					
Ogólna specyfikacja						
Drukowanie	Drukarka sieciowa via Ethernet 10 Mb ((standardowa), RS 232 (standard), lub Centronics (opcja)					
Komunikacja z PC	Lokalny Ethernet 10 Mb, USB lub RS 232 (opcja) (maks. 115 kb/s) – oprogramowanie PC „Sx-Metro” (opcja)					
Sieć	Lokalny Ethernet 10 MB, Serwer internetowy (zdalne sterowanie, śledzenie w czasie rzeczywistym, kursory i automatyczne pomiary) serwer FTP (przesyłanie plików z PC), klient FTP (przechowywanie na dysku twardym PC – nieograniczona pojemność), narzędzie SCOPEADMIN					
Zasilanie	Baterie NiMh – Żywotność baterii do 4 godzin - Funkcja nastawnego wyłączenia – Szybka ładowarka na wiele napięć (standard) – 98-246 V / 47-63 Hz / (15 W)					
Bezpieczeństwo/EMC	IEC 61010-1 (2001) – EMC zg. z EN 61326-1 – 600 V KAT. III					
Specyfikacja mechaniczna.	265 x 195 x 56 mm – 1,9 kg z bateriami – Zabezpieczenie IP51 (IP41 dla OX 7104 i OX 7204)					

Nr referencyjny	Dostarczany z:	Nr referencyjny	Dostarczany z:	
■ OX7042-MSD	Oscyloskop z : adapter/ładowarka, komplet baterii NiMh – 9,6 V – 3,8 A/h, Sonda Probit 1/10 HX0030(A), Adapter Probit BNC HX0031, Adapter bannowy Ø 4 mm Probit HX0033 USB, komplet przewodów bananowych Ø 4 mm, kabel krzyżowy Ethernet HX0040, Kabel USB HX0084, igła magnetyczna, Mikro Karta SD z minimalną pojemnością 512 MB i adapter karta SD, pasek i Instrukcja obsługi i programowania na CD-Romie.	■ OX7104-CSDK	Tak samo jak obok po lewej stronie plus : sonda Probit1/10-HX0030(A), adapter BNC Probit -HX0031, bezpośrednie kable do Ethernetu-HX0039, Oprogramowanie SX-METRO/P i walizka transportowa	
■ OX7042-CSD		■ OX7042P-CSDK	Tak samo jak wersja CSDK plus: zainstalowane wszystkie opcje oprogramowania, sondy prądowe FLEX HX0072 i HX0073, 2 zestawy wyposażenia przemysłowego HX0071 dla sond HX0030A.	
■ OX7062-CSD		■ OX7104P-CSDK		
■ OX7102-CSD				
■ OX7202-CSD				
■ OX7204-CSD				

Do KONSERWACJI ELEKTRONIKI, przeznaczone są w szczególności OX7202i OX 7204(200MHz), z 2 lub 4 izolowanymi kanałami (600 V, KAT.III), z zaawansowanymi funkcjami wyzwalania, z wbudowaną funkcją FFT, z funkcjami matematycznymi na krzywych i z serwerem WWW. Do KONSERWACJI PRZEMYSŁOWEJ specjaliści uznają za najbardziej użyteczny OX 7042 z ekstra dużym monochromatycznym lub kolorowym ekranem, z pasmem przenoszenia 40 MHz, dwoma izolowanymi kanałami (600 V KAT.III) i harmonicznym modułem analizatora (opcja)

Copyright SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.

(DP3131 – Czerwiec 2010)

e-mail: info@sibille-energie.pl

www.sibille-energie.pl



SIBILLE ENERGIE Sp. z o.o.
ul. Dunajeczka 5 A, 02-369 Warszawa
tel. 22 635 84 16; fax 22 425 92 81