

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/programator-superpro-3000u-xeltek-p-30.html>



Programator SuperPRO 3000U Xeltek

Cena brutto	3 764,25 zł
Cena netto	3 060,37 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	(259)
Producent	Xeltek

Opis produktu

Programator SuperPRO-3000U produkcji Xeltek

produkcja programatora [SuperPRO 3000U Xeltek](#) została zakończona

proponowany zamiennik:

[Programator SuperPro 6100 Xeltek](#)

SuperPRO-3000U jest jednym z najlepszych programatorów na świecie. Producentem jest znana na całym świecie firma Xeltek, która zajmuje się produkcją programatorów od kilku dekad. Wysoka jakość wykonania, ogromne możliwości, częste aktualizacje oprogramowanie (dodawanie obsługi nowych układów) sprawiają że programator ten w swojej klasie cenowej jest numerem 1.

Dane techniczne:

- Obsługa **48 431 układów**, 209 producentów
- Interfejs komunikacyjny USB
- Szybkie programowanie pamięci FLASH 32Mb w 13.5 sec. (programowanie+weryfikacja)
- Możliwość programowania w układzie ISP
- Tester TTL/CMOS oraz pamięci RAM
- 48 pinowa podstawka ZIF
- Obsługa układów o niskim napięciu zasilania od 1.5V
- Obsługa pamięci 8bit, 16bit, 32bit
- Detekcja poprawnego włożenia układu (sprawdzone są wszystkie piny podstawki)
- Ochrona przed przepięciem portu USB
- Obsługa wszystkich typów plików: BIN, HEX, Motorola S-Record, Intel HEX ...
- Oprogramowanie współpracuje z systemami Windows 98/Me/NT/2000/XP/**VISTA**

Zastosowania:

- **prace inżynierskie** -uruchamianie prototypów, testowanie układów
- **produkcja** -szybkie programowanie, programowanie seryjne

-
- **serwis samochodowy** -chiptuning, liczniki, radiocode, nawigacje GPS, zmiana języków, immobilizer, air-bag
 - **serwis RTV** -programowanie firmware odbiorników TV, MP3, DVD, SAT, drukarek kserokopiarek, zmiana języków
 - **serwis AGD** -programowanie firmware pralek, zmywarek, chłodziarek itp.
 - **serwis komputerowy** -programowanie/uprage BIOS, pamięci w kartach graficznych, sieciowych
 - **serwis GSM** -programowanie pamięci Flash

Proszę pamiętać że podane powyżej zastosowania programatora nie zawężają jego możliwości o programowanie, modyfikację wielu innych urządzeń...

FUNKCJONALNOŚĆ – opcje ułatwiające pracę z programatorem:

Sprawdzanie połączenia między podstawką a układem – programator sprawdza czy układ został poprawnie włożony do podstawki. Sprawdzane jest także połączenie wszystkich pinów podstawki ZIF z wyprowadzeniami programowanego układu. Czasami może się zdarzyć że nóżka układu nie styka – wtedy oprogramowanie wskaże nam które wyprowadzenie nie ma poprawnego kontaktu.

Programowanie seryjne – jeśli mamy do zaprogramowania większą liczbę układów możemy uruchomić programowanie seryjne tzn. raz ładujemy do bufora programu plik, następnie wkładamy układ a programator po zamknięciu wykrywa sam że układ został włożony i sam rozpoczyna programowanie. Następnie wyciągamy układ i wkładamy następny układ, po zamknięciu podstawki programowanie rozpoczyna się automatycznie. Nie musimy nic klikać myszą. Opcja ta diametralnie skraca czas potrzebny do zaprogramowania większej ilości układów.

Programowanie bez użycia komputera – istnieje możliwość używania programatora bez podłączonego komputera. Wszystkie dane (pliki binarne, hex, projekty) mogą być zapisane na karcie pamięci CompactFlash. Obsługa programatora odbywa się w tym wypadku przy pomocy klawiatury, a opcje i komunikaty są widoczne na wbudowanym wyświetlaczu LCD.

Programowanie w układzie ISP – programator posiada wbudowane algorytmy programowania w trybie ISP, czyli układów zamontowanych na płytce urządzenia np. układy PIC, Atmel...

Wyłącznik zasilania – programator posiada wyłącznik zasilania dlatego po zakończonej pracy można go wyłączyć tym przełącznikiem, a nie bawiąc się w wyciąganie zasilacza lub wtyczki.

Możliwość tworzenia i zapisywania projektów – zapisywane są ustawienia wybranego układu, bity konfiguracyjne, plik wsadowy itp.

Obsługiwane układy:

- EPROM
- równoległe i szeregowo pamięci EEPROM
- FPGA Configuration Serial PROM
- FLASH Memory (NOR and NAND)
- NVRAM, SPLD
- CPLD, EPLD
- Firmware HUB
- Microcontroller
-

MCU

- Standard Logic

W chwili obecnej programator oferuje obsługę **48 431** układów 209 producentów.

[LISTA OBSŁUGIWANYCH UKŁADÓW](#)

Szybkość programowania układów także jest dużym atutem oferowanego programatora. W poniższej tabeli zamieszczono czasy programowania wybranych układów.

Nazwa układu:	Programowanie: [s]	Weryfikacja: [s]	P+V [s]	Typ:
28F320W18	9	4.5	13.5	32Mb FLASH
28F640W30	18	9	27	64Mb FLASH
AM29DL640E	38.3	10.6	48.9	64Mb FLASH
MB84VD21182DA	9.6	2.9	12.5	16Mb FLASH
MB84VD23280FA	38.3	10.6	48.9	64Mb FLASH
LRS1381	13.3	4.6	19.9	32Mb FLASH
M36W432TG	11.8	4.6	16.4	32Mb FLASH
MBM29DL323TE	17.5	5.5	23.3	32Mb FLASH
AT89C55WD	2.1	1	3.1	20KB MCU
P89C51RD2B	4.6	0.9	5.5	64KB MCU

OPROGRAMOWANIE:

- WINDOWS 98/ME/NT/2000/XP/Vista
- bezpłatne aktualizacje przez Internet
- przejrzyste i łatwe w obsłudze

Oprogramowanie sterujące pracą programatora działa w systemach operacyjnych Windows 98/Me/NT/2000/XP/**VISTA**. Częste aktualizacje oprogramowania są kolejnym wielkim atutem programatora - z każdą nową wersją oprogramowania jest rozszerzana lista programowanych układów.

Obsługa programu jest bardzo łatwa i nawet dla osób które nigdy nie miały do czynienia z obsługą programatora nie sprawi większego kłopotu. Rozmieszczenie

ZDJĘCIA PROGRAMATORA:

Wyposażenie:

- Programator Xeltek SP-3000U
- Przewód połączeniowy
- Zasilacz sieciowy
- Płyta CD z oprogramowaniem

Gwarancja:

24 miesięczny okres gwarancyjny, wsparcie techniczne

