

## memSIM2 - symulator pamięci EPROM

Symulator **memSIM2** jest nowoczesnym i wygodnym w użyciu urządzeniem, pozwalającym symulować pamięci ROM/EPROM/FLASH w systemach mikroprocesorowych. W znaczący sposób ułatwia i przyspiesza proces tworzenia i uruchamiania oprogramowania, wielokrotnie podnosząc wydajność pracy konstruktora lub programisty. Może być stosowany w systemach mikroprocesorowych niezależnie od typu procesora. Nakłady poniesione na zakup symulatora zwracają się po 1-2 tygodniach jego eksploatacji.

Symulator **memSIM2** jest zasilany i sterowany poprzez interfejs USB. Od strony systemu uruchamianego posiada wtyk symulacyjny 28- lub 32-pinowy i jest przez niego widziany jako pamięć EPROM. Przy użyciu odpowiedniego adaptera symulacyjnego możliwa jest symulacja pamięci 8-bitowych w obudowach PLC. Zawartość tej pamięci jest przesyłana z PC do symulatora przez program sterujący.

Symulator **memSIM2** może pracować w systemach zasilanych napięciem **2,7 - 5,0 V**, automatycznie dostosowując poziom napięcia wyjściowego do napięcia zasilającego symulowaną pamięć.

Symulator jest całkowicie **galwanicznie izolowany** od komputera sterującego, dzięki czemu zminimalizowane zostało ryzyko uszkodzenia symulatora oraz komputera na skutek różnicy potencjałów między komputerem i uruchamianym systemem

**memSIM2** posiada wyjście RESET, które można dołączyć do wejścia zerującego mikroprocesora i uaktywnić programowo na czas transmisji danych do symulatora.

Wraz z symulatorem dostarczone jest oprogramowanie sterujące, pozwalające na wykonanie wszystkich niezbędnych operacji. Program sterujący działa pod systemami operacyjnymi Windows XP, Windows 7 i 8.

Pamięć RAM	4Mbit (512KB)
Symulowane pamięci	2764, 27128, 27256, 27512, 27010, 27020, 27040
Czas dostępu	<70 ns
Napięcie zasilające pamięć EPROM	2,7-5,0 V, bufor wyjściowy symulatora automatycznie dostosowują się do napięcia zasilającego pamięć
Transmisja z PC	min. 40 KB/s
Przewód symulacyjny	Długość ok. 120 mm, wtyki symulacyjne 28- i 32-pinowe
Wyjście RESET	O programowalnej polaryzacji i czasie trwania impulsu. Może być automatycznie uaktywnione na czas transmisji. Posiada przewód zakończony chwytakiem
Wskaźniki optyczne LED	<b>TRANSMISSION</b> - transmisja z PC do symulatora <b>READY</b> - odblokowanie buforów wyjściowych <b>RUN</b> - odczyt danych z memSIM2
Przewód USB	USB A-USB B dł. 1,8m
Zasilanie	Z komputera sterującego, z całkowitą izolacją galwaniczną

W komplecie: symulator, wtyk 28- lub 32-pinowy, kabel USB 1,8m, oprogramowanie.

Cena symulatora: 299 zł + VAT

