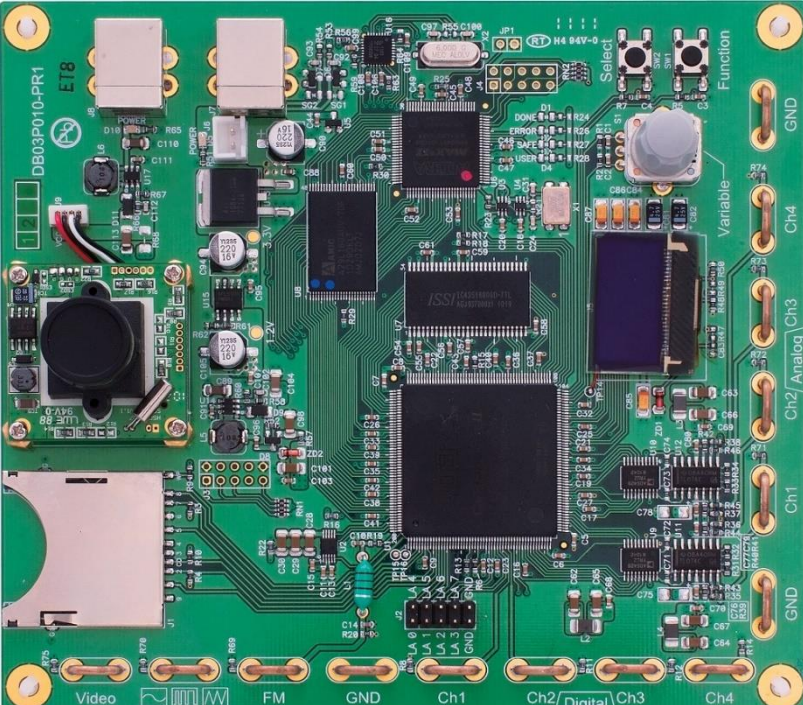




GDB-03 ZESTAW EDUKACYJNO-SZKOLENIOWY

GDB-03 to zestaw edukacyjno-szkoleniowy przeznaczony do nauki podstawowych i zaawansowanych funkcjonalności oscyloskopów. Zestaw jest przeznaczony do nauki na oscyloskopach firmy GW Instek z serii GDS-3000, GDS-2000A, GDS-2000E, MSO-2000 oraz GDS-1000B.

Zestaw składa się z płytki drukowanej będącej generatorem sygnałów, która pozwala na zapoznanie się z wszystkimi funkcjonalnościami oscyloskopów oraz umożliwia symulowanie różnych rzeczywistych sygnałów m.in. UART, CAN. Pozwalając na naukę poprawnego wykonywania pomiarów zgodnie z dołączonym do zestawu programem szkoleniowym.

PROGRAM SZKOLENIOWY

PODSTAWOWE FUNKCJE OSCYLOSKOPU

Lab 1	Sposób podłączenia i sprawdzania kształtu przebiegu
Lab 2	Kompensacja sondy oscyloskopowej przebiegiem prostokątnym 1kHz
Lab 3	Regulacja skali i położenia przebiegu prostokątnego
Lab 4	Ręczny pomiar przebiegu prostokątnego, funkcja licznika częstotliwości i pomiar kursorami
Lab 5	Pomiar automatyczny a pomiar kursorami, pomiar sygnału szumu
Lab 6	Pomiar w technologii oscyloskopów analogowych - VPO, tryb zmiany widoczności sygnału
Lab 7	Funkcja Autoset, dopasowanie do ekranu, priorytet AC
Lab 8	Funkcja auto-zakresu
Lab 9	Zapisywanie danych za pomocą funkcji hardcopy

ZAAWANSOWANE FUNKCJE OSCYLOSKOPÓW

Lab 1	Pomiary automatyczne - pomiar bramki
Lab 2	Pomiar w trybie wykrywania wartości szczytowych
Lab 3	Pomiar sygnałów o niskiej częstotliwości
Lab 4	Pomiar szumów
Lab 5	Funkcja powiększania podstawy czasu
Lab 6	Pomiar transjentów
Lab 7	Pomiar kształtu i fazy przebiegów Lissajous
Lab 8	Wyzwalanie w trybie Runt
Lab 9	Wyzwalanie w trybie Video
Lab 10	Wyzwalanie w trybie przebiegu zbocza narastającego i opadającego
Lab 11	Wyzwalanie szerokością impulsu
Lab 12	Funkcja Hold off
Lab 13	Funkcja podziału okna cz. 1
Lab 14	Funkcja podziału okna cz. 2
Lab 15	Pomiar sygnałów szeregowych - UART
Lab 16	Pomiar sygnałów szeregowych - I2C
Lab 17	Pomiar sygnałów szeregowych - SPI
Lab 18	Pomiar sygnałów szeregowych - CAN
Lab 19	Pomiar sygnałów szeregowych - LIN