

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
Jednokanałowy ultradźwiękowy system badawczy z kompletem głowic do fal podłużnych i poprzecznych	
Stopień nadawczy - max napięcie impulsu: 300 V	
Stopień odbiorczy - wzmacnienie przedwzmacniacza: 5, 17, 22, 25 dB (ustalone do zastosowania)	
- płynna regulacja wzmacnienia: 0-40 dB	
Digitizer - rozdzielczość: 8 bit	
- częstotliwość próbkowania: 100 MSPS	
- zakres opóźnienia próbkowania: 0-635 μ s	
- wielkość bufora linii: 4000 próbek (40 μ s)	
Zasilanie - napięcie zasilania (z portu USB): 5 V \pm 10%	
- pobór prądu (z portu USB): <500 mA	
Inne - interfejs komunikacyjny: USB 2.0 full-speed	
Oprogramowanie: Dostarczane oprogramowanie modułu dla systemu operacyjnego Microsoft Windows 10 winno zawierać sterowniki USB oraz aplikację kontrolno-wizualizacyjną.	
Podstawowa funkcjonalność aplikacji A. Sterowanie parametrami modułu DEF8USB: szerokość impulsu nadawczego, regulacja wzmacnienia odbiorczego, regulacja opóźnienia próbkowania.	
B. Wizualizacja odebranych ech.	
C. Obsługa kursorów czasowych do obliczania prędkości w próbce.	
D. Zapis danych pomiarowych w postaci obrazu	

przebiegu (formaty: PNG, BMP, TIFF, GIF, JPEG) oraz w postaci danych liczbowych (format CSV zgodny z Microsoft Excel).	
--	--