

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Defektoskop do badań ultradźwiękowych z wyposażeniem

Zawierający składniki o parametrach nie gorszych niż:

I. Dane techniczne

1. Wyświetlacz dotykowy 10.4 cala, rozdzielczość 800x600 24-bitowy kolorowy
2. Procesor CPU
3. Pamięć RAM 2GB
4. Dysk twardy (Karta Compact Flash) 16G
5. Interfejs: Ethernet 10/100Base4 x USB2.01 x LPT6 x RS2321 x RS422/4851 x PS21 x IDE1 x VGA
6. System operacyjny: Microsoft Windows
7. Przetwornik A/C:
 - Rozdzielczość: 8 bitów
 - Częstość próbkowania wybierana programowo: 50 lub 100MHz
8. Parametry toru analogowego:
 - Kanały wejściowe: 2 (przełączane): nadawanie & odbiór i nadawanie
 - Wzmocnienie sygnału wejściowego 0dB, 6dB, 14dB, 20dB, 26dB, 34dB, 40dB (wzmacniacz na karcie) 33dB w trybie nadawanie&odbior (wzmacniacz w nadajniku) całkowite możliwe wzmocnienie: 110dB (łącznie ze wzmocnieniem programowym)
 - Minimalna czułość: 0.1mV/Div -1mVpp (ze wzmocnieniem programowym)
 - Maksymalna czułość: 50mV/Div - 0.5Vpp
 - Uśrednienie: 1 - 256
 - Pasma: 0,1 - 25MHz
 - Impedancja wejściowa: 50Ohm, 10pF
9. Pamięć próbek wybierana programowo: 256, 512, 1K lub 16K
10. Tryger: wewnętrzny (software), zewnętrzny, max 2kHz
11. Opóźnienie: posttrigger 256us, dokładność pomiaru lepsza niż 1ns
12. Nadajnik: Skok jednostkowy, 50V -300V w 8 stopniach, 20ns czas trwania skoku, w osobnej skrzynce wielkości pudełka od zapalnek.
13. Interfejs: Równoległy (Centronics DB25 - żeński)
14. Zasilanie: 12V DC/2A, ok. 4 godziny pracy przy zasilaniu bateryjnym (Sealed Lead-Acid)

II. Funkcje Programu:

1. Dwa okna: Sygnał RF w głównym oknie, w drugim opcjonalnie: zoom, FFT, sygnał wyprostowany lub filtrowany;
2. Programowe wzmocnienie, filtrowanie i uśrednianie (pozwala na pracę ze słabymi i zakłóconymi sygnałami);
3. Wbudowane krzywe DAC i TCG;
4. Trzy pamięci sygnałowe, każdy sygnał może być zapamiętany i porównany z innym..

III. Akcesoria

1. Wzorce W1 zgodne z PN-EN 12223
2. Wzorce W2 zgodne z PN-EN 27963
3. Wzorce do pomiarów grubości
 - T1 (schodkowy 5-cio stopniowy)
 - T2 (schodkowy 4-ro stopniowy)

4. Próbka odniesieni z otworkami cylindrycznymi śr. 3 mm - DAC dla głowic kątowych i prostych
5. Głowica specjalistyczna do pomiarów

IV. Wyposażenie

1. Stół laboratoryjny do pracy na siedząco wzmocniony, szt 1
2. Krzeselka szt 2,
3. Laboratoryjna szafa szklana na akcesoria i próbki, reg. wysokość półek il. półek 9, szt 1

V. Gwarancja

- Okres gwarancyjny co najmniej 24 miesiące z wydłużeniem tego okresu o czas niesprawności urządzenia w okresie gwarancji,
- czas rozpoczęcia naprawy nie dłuższy niż 5 dni o dnia zgłoszenia usterki,
- czas usunięcia usterek maksymalnie 30 dni,
- pomoc serwisowa po okresie gwarancyjnym

Wymogi zamawiającego i dodatkowe informacje:

- a) Oferta musi by jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały asortyment przedmiotu zamówienia,
- b) Wykonawca musi skalkulować w cenie urządzenia koszty dostarczenia i instalacji systemu, szkolenia personelu w zakresie obsługi urządzenia w siedzibie zamawiającego w wymiarze co najmniej 8 godzin,
- c) Certyfikat bezpieczeństwa – znak CE (kopie certyfikatu lub deklaracji zgodności należy dostarczyć wraz z dostawa przedmiotu zamówienia),
- d) Zamawiający wymaga aby cały sprzęt był fabrycznie nowy.