

## Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zestaw do badania emisji akustycznej z czujnikiem emisji akustycznej, uchwytem do mocowania czujnika, przewodami łączącymi oraz sprzęgaczem.

Specyfikacja techniczna:

1. Jednokanałowy system do badania emisji akustycznej zgodny z normą EN 13477-1 do pozyskiwania i przetwarzania danych AE (Acoustic Emission).
  - 1 kanał wejściowy,
  - Zakres częstotliwości 20kHz – 500kHz,
  - Próbkowanie nie mniejsze niż 2MHz/16bit,
  - Filtry cyfrowe programowalne,
  - Zakres wejściowy napięcia 100dBae,
  - Impedancja wejściowa nie mniejsze niż 16kOhm,
  - 1 kanał wyjściowy,
  - Zapis danych do pamięci wewnętrznej komputera,
  - Możliwość współpracy z systemem Windows i Android,
  - Formaty zarejestrowanych danych: .pridb (parametry AE), .tradb (fale), .vaex (wyświetlanie danych),
  - Dedykowane oprogramowanie w zestawie,
  - Zasilanie 5V poprzez złącze USB ze Smartfona, Tabletu lub PC.
2. Czujnik emisji akustycznej
  - Zakres częstotliwości 100-450kHz,
  - Złącze kompatybilne z systemem do badania emisji akustycznej,
  - Waga maksymalna: 35 gramów.
  - Zakres temperatur pracy: -50 do +100°C.
3. Uchwyt do mocowania czujnika
  - Kompatybilny z czujnikiem emisji akustycznej
  - Sposób realizacji mocowania: magnetyczny,
  - Siła docisku: min. 2 x 140N.
4. Przewód do czujnika emisji akustycznej
  - Złącza kompatybilne z czujnikiem emisji akustycznej
  - Długość min. 1 metr.
  - Kompatybilny zakończony złączami (SMC) – (SMA).
5. Sprzęgacz
  - Umożliwiający pracę czujnika,
  - Pojemność min. 50ml.
6. Termin Realizacji
  - 1 miesiąc
7. Gwarancja
  - 12 miesięcy