



INSTYTUT MASZYN PRZEPŁYWOWYCH

im. Roberta Szewalskiego

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

80-231 Gdańsk

ul. J. Fiszer 14

Tel. (centr.): **058 3460881**

Fax: **058 3416144**

e-mail: **imp@imp.gda.pl**

Tel. (sekr.): **058 3416071**

www.imp.gda.pl

Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego nr 19/D/ApBad/2025

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia sjest dostaw czujników przyspieszenia wraz z akcesoriami.

1. Czujniki przyspieszenia – sztuk 2

- ceramiczny przetwornik przyspieszenia typu ICP®, 10 mV/g, 0.5 do 10 kHz, złącze górne 10-32.
- Czułość: ($\pm 10\%$) 10 mV/g ($1.02 \text{ mV}/(\text{m/s}^2)$)
- Zakres pomiarowy: $\pm 500 \text{ g pk}$ ($\pm 4900 \text{ m/s}^2 \text{ pk}$)
- Rozdzielczość szerokopasmowa: 0.0005 g rms ($0.005 \text{ m/s}^2 \text{ rms}$)
- Zakres częstotliwości: ($\pm 5\%$) 0.5 do 10000 Hz
- Element pomiarowy: Ceramika
- Waga maksymalnie: (5.8 g) $\pm 10\%$

Powyższe spełnia Model 352C04 lub równoważne.

2. Czujniki przyspieszenia – sztuk 2

- ceramiczny przetwornik przyspieszenia typu ICP®, 10 mV/g, 0.5 do 10 kHz, złącze górne 10-32.
- Czułość: ($\pm 10\%$) 10 mV/g ($1.02 \text{ mV}/(\text{m/s}^2)$)
- Zakres pomiarowy: $\pm 50 \text{ g pk}$ ($\pm 490 \text{ m/s}^2 \text{ pk}$)
- Rozdzielczość szerokopasmowa: 0.0015 g rms ($0.0015 \text{ m/s}^2 \text{ rms}$)
- Zakres częstotliwości: ($\pm 5\%$) 0.5 do 10000 Hz
- Element pomiarowy: Ceramika
- Waga maksymalnie: (5.8 g) $\pm 10\%$
- Złącze umieszczone z boku obudowy

Powyższe spełnia Model 352C33 lub równoważne.

3. Akcesoria do czujników:

- a) akcesorium kompatybilne z czujnikiem: przewód o długości minimum 6 metrów, zakończony złączem BNC - **sztuk 4**
- b) akcesorium kompatybilne z czujnikiem: podkładka magnetyczna, sześciokątna 0,75", siła przyciągania minimum 12 lbf $\pm 10\%$, gwint 10-32 - **sztuk 4**

Powyższe spełnia Model 080A27 lub równoważne.

Termin dostawy: 6 tygodni.