

AI-Q-550

AI-Q-550 to miniaturowy akcelerometr klasy taktycznej, zbudowany w technologii Quartz Flexure. Oferuje zakres wejściowy ± 80 g, w kompaktowej i wytrzymałej obudowie, która zapewnia wysoką odporność na wstrząsy i wibracje, spełniając najwyższe standardy branżowe.

Idealny, gdy wymagane są parametry taktyczne, wytrzymałość i niezawodność w małych wymiarach.



wyróżniki	- dobry Bias < 4 mg - wysoki Input Range +/- 80g
kluczowe zalety	- klasa taktyczna - kompaktowe wymiary - stabilność temperaturowa
zastosowania	- lotnicze, przemysłowe, laboratoryjne - UAV, targeting, monitoring strukturalny
dane techniczne	wymiary i waga: 18,2 x 11,2 mm, 25,8 grama Input range : +/- 80 g Scale factor: 0.65 to 0.85 mA/g Axis misalignment: < 1500 μ rad Szok: 250 zużycie energii [W] <= 180 mW

Porównanie akcelerometrów InnaLabs:

model:	AI-Q-550	AI-Q-710	AI-Q-1410	AI-Q-2010	AI-Q-2020	AI-Q-2030
klasa:	taktyczna	taktyczna	nawigacyjna	nawigacyjna	nawigacyjna	nawigacyjna
Input Range [g]:	± 80	± 30	± 60	± 60	± 60	± 60
axis misalignment[rad]:	≤ 1500	≤ 2000	≤ 7000	≤ 2000	≤ 2000	≤ 2000
Bias [mg]:	< 4	< 8	< 5	< 4	< 4	< 4
Bias 1-rocznna powt. [g]	< 1000	< 1200	< 1000	< 550	< 220	< 160
gł. zastosowanie	roboty, UAV, UAS	przemysł. milit.	pomiarowe INS	militarne INS	INS rakiety	INS high end



wsparcie:

producent oferuje zainteresowanym konstruktorom dane z testów i dokumentację techniczną.

