



超小型压电 电荷 三轴加速度计：： AT/08

灵敏度： 0.4pC/g 重量： 1.2g 最高温度： 200 ° C

一种超轻型微型振动传感器，包括三个正交安装在钛块中的电压输出压电加速度计元件。它利用独立的剪切板传感元件，确保在最极端的条件下进行坚固且可重复的三轴测量。这种设计将胜过单元器件。AT / 08以高温压电陶瓷为标准，以确保热稳定性。

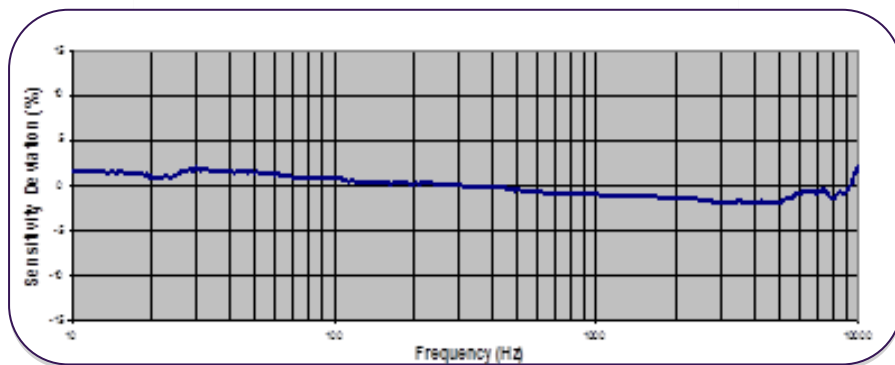
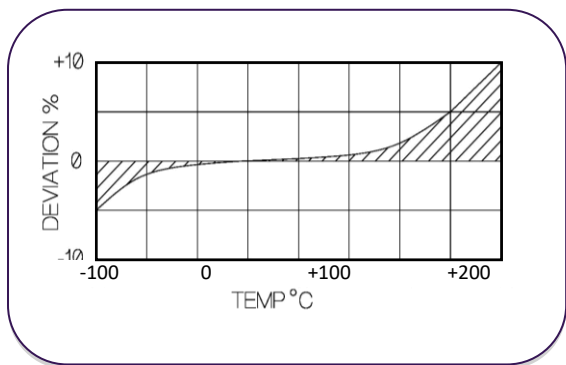
加速度计具有一条1m的整体电缆，该电缆的末端为行业标准的1 / 4-28

UNF插座。它还可以提供三个标有X, Y和Z的10/32微点插座。

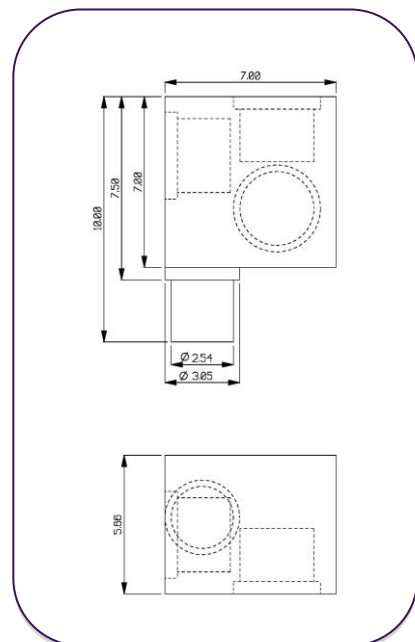
可以提供任意长度的扩展电缆组件，以插入3个BNC插头。标准灵敏度标称值为0.4pC / g。AT / 08三轴IEPE加速度计也可以指定为低放气加速度计，用于真空应用。

TML等于或小于1% / CVCM等于或小于0.1%

Temperature Response



	公制	英制
Charge	nom. 0.04pC/(m/s ²)	0.4pC/g
Resonant Frequency	58kHz	
Cross Axis Error	≤5%	
Typical Frequency response ±5%	1Hz - 9kHz	
±10%	0.7Hz - 10kHz	
Temperature Range	-50/ +200°C	-58/ +392°F
Base Strain Sensitivity	≤ 5%	
Charge sensitivity deviation (20°C / 68°F)	-5% @ -50°C +5% @ +125°C	-5% @ -58°F +10% @ +392°F
Max Continuous accn.g sine	49033m/s ²	5000g
Capacitance	450 pF	
Max Shock g pK., rise time μ sec	98100m/s ² , 30	10000g, 30
Case Material	Titanium	
Mounting	Adhesive	
Weight	1.2g	0.04oz
Size	7 x 7 x 5.66mm	0.27 x 0.29 x 0.22in
Case Seal	Welded	
Connector	1m low noise Integral Cable with ¼-28 UNF sockets or 10-32 UNF Microdots	3.28ft low noise Integral Cable with ¼-28 UNF sockets or 10-32 UNF Microdots



Please note: For information and reference only. Data should not be used as pass / fail criteria for calibration purposes