

Specificație tehnică VIBER X5™

Digital	Procesor DSP	Texas TMS320C6713B	
	Memorie	Memorie: 2 GB card micro SD 128 MB RAM 2*16 MB memorie rapidă flash	<i>În funcție de versiunea hardware.</i>
	ADC	6 canale, 16 bit, max. 192 KSPS eşantionare simultană	
Afişaj	Mărime și rezoluție	4,3" Amorf- TFT-LCD 480 x 272 pixeli	
	Culori	65536	
Intrare/ieşire semnal	Intrări c.a.	Accelerometre standard ICP (4mA/24V), traductoare de viteză sau de uz general (de c.a.)– domeniu de măsurare 0÷8 V RMS. Intrare auxiliară între 0÷30V RMS	<i>Traductoarele VMI vor fi recunoscute automat.</i>
	Intrare c.c.	0 ÷5V	
	Referință externă	0,8 ÷24 V	
Senzor încorporat	Temperatură	-10 °C ÷120 °C	<i>Infraroșu</i>
Măsurători	Procesare date	Măsurători de deplasare, viteză sau accelerație (configurate din software, funcție de traductorul folosit și de necesitățile utilizatorului. Ambele canale pot efectua simultan eşantionarea.	
	Domeniu frecvență	0.5 ÷25600 Hz	
	Domeniu amplitudine	0 ÷80 g	<i>În funcție de traductor</i>
	Acuratețe	0.01 g ± 1% pentru accelerație 0.1 mm/s ± 2% pentru viteză 2 μm ± 3% pentru deplasare	
	Linii FFT	25600	
	Rată eşantionare	Până la 131072 Hz, în funcție de domeniul de frecvență ales.	<i>Eşantionare simultană pe ambele canale</i>
	Ferestre	Selectable: Hanning, Hamming, Blackmann, Kaiser-Bessel.	
Alimentare	Acumulatori	Set - 4200 mAh Ni-MH	
	Autonomie	În funcționare normală - 10 ore	
	Încărcare	Timp de încărcare – normal 4 ore	
Temperatură	Funcționare	-20° ÷+70° C (-4° ÷158° F)	
	Depozitare	-30° ÷+80° C (-22° ÷176° F)	