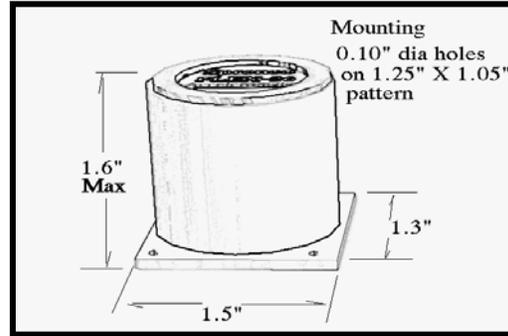
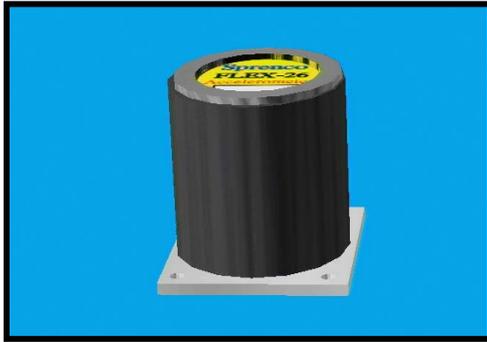


Manuale Accelerometro AFB-US4

EDAX 24 SYSTEM

Accelerometer Unit





Model US4 Seismic Force Balance Accelerometer Specifications

Electrical	
Ranges Available	+/- 0.5g to +/- 2g
Power Required	+/- 12 Volts 10 Ma maximum
Output voltage	+/- 5 volts
Zero G Bias *	+/- 0.01g
Zero Bias T.C.	Less than 20 micro-g / Deg C
Non- Linearity	+/- 0.2 % F.S.
Frequency Response	Dc to 50 Hz Min smooth rolloff above 100 Hz
Noise	Less than 1 micro-g/ Hz ^{.5}
Scale Factor T.C.	Less than 0.05 % / Deg C
1 g counter bias option available for vertical mounting	
Environmental / Mechanical	
Sensitive Axis Orientation	(-H) across diameter parallel to 1.5" base dimension (-V) normal to mounting base
Operating Temperature	-10 to 65 deg C
Vibration Survival	5 G RMS 2 to 2000Hz Limited to 0.5 " disp
Shock Survival	100G, 1ms
Humidity	95% R.H.
Case	aluminum, epoxy sealed

2. Dati di Identificazione e calibrazione

2.1. Accelerometro S.N. 4002

Componente Orizzontale X (E/W)	Numero Di Serie	Num	S02554
	Costante Trasduzione	V/G	2.465
	Costante di test	V/V	0.235
Componente Orizzontale Y (N/S)	Numero Di Serie	Num	S02553
	Costante Trasduzione	V/G	2.585
	Costante di test	V/V	0.225
Componente Verticale Z (V)	Numero Di Serie	Num	S02565
	Costante Trasduzione	V/G	2.525
	Costante di test	V/V	0.270

2.2. Accelerometro S.N. 4003

Componente Orizzontale X (E/W)	Numero Di Serie	Num	S02558
	Costante Trasduzione	V/G	2.565
	Costante di test	V/V	0.225
Componente Orizzontale Y (N/S)	Numero Di Serie	Num	S02557
	Costante Trasduzione	V/G	2.550
	Costante di test	V/V	0.24
Componente Verticale Z (V)	Numero Di Serie	Num	S02567
	Costante Trasduzione	V/G	2.650
	Costante di test	V/V	0.255

2.3. Accelerometro S.N. 4004

Componente Orizzontale X (E/W)	Numero Di Serie	Num	S02560
	Costante Trasduzione	V/G	2.450
	Costante di test	V/V	0.215
Componente Orizzontale Y (N/S)	Numero Di Serie	Num	S02559
	Costante Trasduzione	V/G	2.545
	Costante di test	V/V	0.215
Componente Verticale Z (V)	Numero Di Serie	Num	S02568
	Costante Trasduzione	V/G	2.490
	Costante di test	V/V	0.275

2.4. Accelerometro S.N. 4005

Componente Orizzontale X (E/W)	Numero Di Serie	Num	S02562
	Costante Trasduzione	V/G	2.445
	Costante di test	V/V	0.22
Componente Orizzontale Y (N/S)	Numero Di Serie	Num	S02561
	Costante Trasduzione	V/G	2.535
	Costante di test	V/V	0.22
Componente Verticale Z (V)	Numero Di Serie	Num	S02569
	Costante Trasduzione	V/G	2.498
	Costante di test	V/V	0.265

2.5. Accelerometro S.N. 4006

Componente Orizzontale X (E/W)	Numero Di Serie	Num	S02564
	Costante Trasduzione	V/G	2.568
	Costante di test	V/V	0.25
Componente Orizzontale Y (N/S)	Numero Di Serie	Num	S02563
	Costante Trasduzione	V/G	2.555
	Costante di test	V/V	0.215
Componente Verticale Z (V)	Numero Di Serie	Num	S02570
	Costante Trasduzione	V/G	2.570
	Costante di test	V/V	0.275