

Gen 5: Advanced six-channel signal conditioner

The Gen 5 provides industry-leading performance and innovative features in an easy-to-use and cost effective package.



AMTIのGEN-5は6チャンネルタイプのAMTIフォースプレートやトルクセンサーなどにデザインされています。

コンパクトなデザインながらも、高い計測精度を誇ります。

GEN-5には、オートゼロボタンによるブリッジバランスのリセット、ローパスフィルター、出力レンジとゲインなどの設定が容易に可能です。

Gen 5 specifications

アナログ インプット	ストレインゲージブリッジ (350Ω min)
ブリッジ 印加電圧	2.5V、5.0V、10V DC
アンプ ゲイン	500倍、1000倍、2000倍、4000倍
オートゼロリセット	オートゼロスイッチまたはソフトウェアリセット
フィルター	1000Hz ローパスフィルター
アナログ 出力レンジ	±5V DC
アナログ出力DAC	16ビット
サンプリングレート	Max : 2000Hz/チャンネル Min : 10Hz/チャンネル
同期方法	Genlock/外部トリガー/内部クロック
電源仕様	入力 : 120-240VAC、50/60Hz 出力 : 15VDC@0.3A
コネクター	デジタル出力 : USB2.0 同期信号 : RCA 電源 : 5.5mm x 2.1mm プラグ アナログ出力 : DB25S
環境温度	-18~52°C
寸法	26 x 21 x 4 cm
重量	2 kg



The Gen 5 is a medical-grade strain gage signal conditioner manufactured under the ISO 13485:2003 quality system.



The amplifier meets applicable CE standards and has successfully demonstrated compliance to standards for medical electrical equipment regarding basic safety, essential performance and electro-magnetic compatibility:

AAMI – ES 60601-1

CSA – EN 60601-1

UL – IEC – EN 60601-1