

Digidata 1550B

データ取得装置

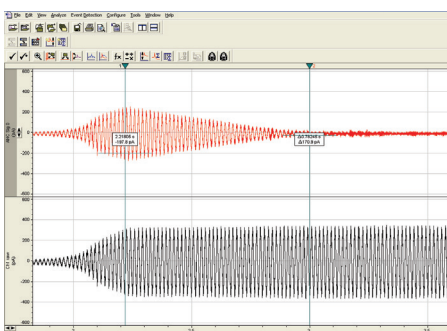


Digidata 1550BはDigidata 1550/Digidata 1550Aの機能をそのままに、更なる進化を遂げました。高い分解能・低ノイズでのデータ記録を行います。電気生理のみならず、様々なアナログ信号の記録を行います。アナログ入出力8ch・デジタル出力8chを搭載しており、最大500kHzでデータを取得します。

■Digidata 1550B新機能

電源由来のハムノイズの除去をソフトウェアのクリックひとつでON/OFFすることが出来ます。HumSilencer機能は1chのみ搭載可能でしたが、4chが追加されました。ご選択時HumSilencer機能なし/1ch/4chをご指示ください。

HumSilencer機能は入力信号の-10V～+10Vの範囲で機能します。20Vの範囲で除去を行います。非常に早い時間で(1秒以内)にハムノイズの除去を行います。HumSilencerはフィルターではございません。振幅減衰、位相ずれ、DC電圧変化、周波数変動などのシグナルの歪みも起きません。



記録条件 : Multiclamp 700B Model cell 接続
 60Hz ハムノイズの大きさが変化した時

データ表示 上 : HumSilencer 機能 ON
 下 : Raw データ

結果 : ノイズレベルが変化しても、0.78秒で
 ノイズ除去完了

■ 3機種のご紹介

Digidata1550BはHumSilencerの有無とチャンネル数の違いから3機種ご用意しております。

- ・ Digidata1550B0 (HumSilencer機能はございません)
- ・ Digidaat1550B1 with 1ch HumSilencer (HumSilencer機能は1chご使用いただけます)
- ・ Digidata1550B4 with 4ch HumSilencer (HumSilencer機能は4chご使用いただけます)

基本性能は3機種すべて同じです。

■ Digidata1550B仕様

アナログ入出力		テレグラフ入力	
チャンネル数	8	4ch BNCインプット	
分解能	16bit	接続方法	
入力レンジ	±10V	USB2.0	
出力レンジ	±10V	制御ソフトウェア	
サンプリングレート	1Hz~500kHz	AxoScope10.6(付属)	
出力インピーダンス	<0.5Ω	pCLAMP10.6以上(オプション)	
入力抵抗	>1MΩ	コンピューター	
クロストーク	<1mV Avg peak-to-peak	2GHz以上CPU	
変換ノイズ	<1mV Avg peak-to-peak	2GB以上RAM	
デジタル出力		Windows7 Professional(32/64bit)	
ビット数(チャンネル数)	8bit	1024×768以上の解像度	
出力電流	±4mA	3ポート以上 USB2.0ポート	
HumSilencer		安全規格	
チャンネル数	0/1/4チャンネル	CEマーク	
入力レンジ	±10V	外形寸法	
処理範囲	20V peak-to-peak	幅×奥行き×高さ(cm)	48.3×36.3×10.9
ノイズ範囲	電源周波数(50/60Hz)及び10kHzまでの高調波	重さ	4kg
除去時間	<1秒		

日本総代理店

※製品は、各社の登録商標、商標です。

Inter Medical co.,ltd.
 株式会社 **インターメディカル**

〒464-0850 名古屋市千種区今池三丁目40番4号
 TEL(052)731-8000(代)/FAX(052)731-5050
 website : <http://www.intermedical.co.jp/>
 E-mail : info@intermedical.co.jp

