

= 安全性薬理試験の為の大動物用送信器 =

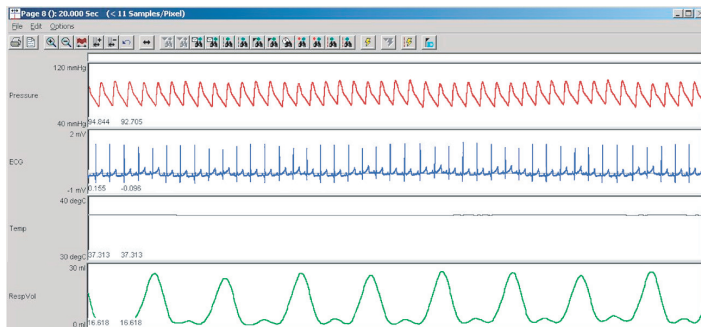
D70-PCTR 大動物用 血圧・心電・体温・呼吸信号モデル

データサイエンス社より、心血管機能・呼吸機能を同時に連続測定することが可能な、新しいモデルの大動物用埋込送信器が発売されました。(呼吸:インピーダンス法)
世界で初めての、テレメトリーによる血圧・生体電位(ECG)・体温・呼吸量/呼吸数・活動量の同時モニターが可能なマルチチャンネル送信器です。呼吸パラメータ取得のために別の試験を行う必要がなくなります。

- ・既存のシステムデバイス(受信ボード・データ取得システム等)を利用可能です。
- ・D70-PCTRモデルからのアップグレードプランを検討中です。

Specification

重量(g)	49g (PCTモデルと同じ)
容積(cc)	33cc (PCTモデルと同じ)
最小動物体重目安	2.5Kg
最大ケージサイズ	100x100x100cm
バッテリー寿命(保証)	2.5 ヶ月
貯蔵寿命	バッテリー(1年間) 滅菌(1年間)
動作範囲温度	34-41℃
送信器本体筐体素材	シリコン・エラストマ
※圧力チャンネル:	
測定レンジ	-20~300mmHg
大気圧レンジ	670~800mmHg (海拔レベル最大625m)
イニシャル精度	+/-3mmHg
圧ドリフト	< 2mmHg/月



▲PONEMAHデータ取得解析システム 波形表示画面イメージ

※PONEMAHデータ取得解析システム 該当解析モジュール (PNM-ECG100Wまたは PNM-110-TMPLTE、PNM-BP100W、PNM-PAF100W、PNM-PVO100W)



- ・ Tidal Volume
- ・ ECG
- ・ Blood Pressure
- ・ Temperature
- ・ Activity

●製品の概観及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますが、予めご了承下さい。

●お問合せ先(DataSciences社日本総代理店):



プライムテック株式会社

東京都文京区小石川 1-3-25 小石川大和ビル9F
(東京)Phone:03-3816-0851 (大阪)06-6310-8077
www.primetech.co.jp sales@primetech.co.jp

Telemetry & Other Sensors

Signal Acquisition & Integration

Analysis Software

Better Data, Better Science.

※ご注意: 本パンフレットに掲載の製品は、実験動物用です。
人・動物の臨床用途に使用することはできません。

2010.10 (rev02)