

TSD104A 観血式血圧トランスデューサ

TSD104A は動物の動脈または静脈血圧を直接、または in-vitro（例：ランゲンドルフ試験）での血圧変化を記録できます。TSD104A は標準のルアーロックでホース類と接続できます。トランスデューサは小型軽量で、スロット付きのベースに一体のベルクロストラップで、取り付けも簡単です。

DA100C 汎用トランスデューサアンプがインターフェースです。トランスデューサは無菌で供給されますが、エチレンオキシドガス（ETO）を使用して滅菌することができます。TSD104A はセンサ部（RX104A）と TCI コネクタで構成されています。センサ部は単体で購入することができます。経済的です。



TSD104A



TSD104A-MRI

TSD104A-MRI MRI 用観血式血圧トランスデューサ

TSD104A-MRI は MRI 環境での血圧計測に使用できます。TSD104A-MRI のケーブルは DSUB9 ピンコネクタで、MECMRI-DA DA100C 用ケーブルセットと DA100C 汎用アンプが必要です。

MRI 利用：MR 適合 (7T まで)

条件：動物専用。導電性の部品は、電気的および熱的に被験者から隔離されている。動物に使用する場合は、直接カテーテル血圧測定を使用する場合のみ。

RX104A TSD104A 用交換ヘッド

RX104A は、TSD104A または SS13L の交換用部品です。TCI コネクタとケーブルは含まれていません。

RX104A-MRI TSD104A-MRI 用交換ヘッド

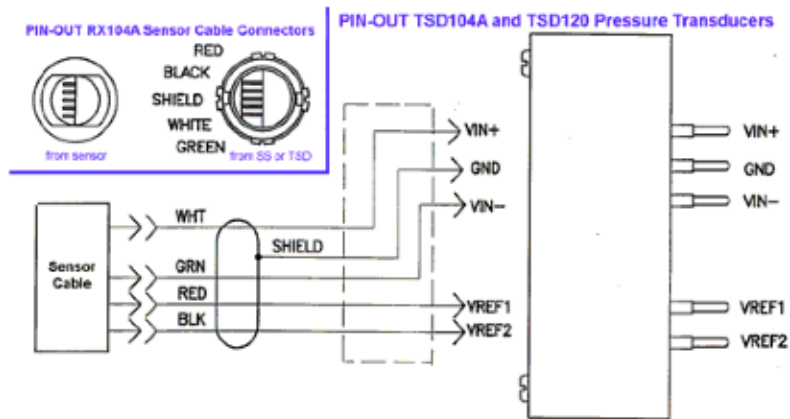
RX104A-MRI は、TSD104A-MRI の交換用部品です。TCI コネクタとケーブルは含まれていません。



MRI 利用：MR 適合 (7T まで)

条件：動物専用。

TSD104A の仕様



動作圧力：	-50mmHg ~ +300mmHg
オーバープレッシャ：	-400mmHg ~ +4,000mmHg
動的応答：	100Hz
非平衡：	50mmHg 最大
接続端子：	雄型ルアーと雌型ルアー (2010年夏より前に出荷されたセンサは両側共に雄型となります)
8時間ドリフト：	1mmHg (5分間のウォームアップ後)
漏れ電流：	≤5μA 漏れ (120VAC/60Hz)
電氣的除細動：	5分間に5回の400ジュール放電に耐えます。
動作温度：	+15°C ~ +40°C
保管温度：	30°C ~ +60°C
温度係数：	±0.4mmHg/°C
感度、線形性、ヒステリシスの複合効果：	1mmHg (公称)
出力：	5μV/mmHg (1V 励起で正規化)
重量：	11.5g
トランスデューサ寸法：	長さ 67mm × 幅 25mm
ケーブル長：	TSD104A 3m TSD104A-MRI 8m RX104A 無し
インターフェース：	TSD104A DA100C TSD104A-MRI MECMRI-DA と DA100C

TSD104A-MRI のターミナルは DSUB9 コネクタで、MECMRI-DA ケーブルセットを必要とします。

TSD104A キャリブレーション

DA100C のキャリブレーションオプションをご参照ください。