

TSD160 シリーズ 高感度差動圧力トランスデューサ



TSD160 シリーズ差動圧力トランスデューサは、低圧域計測用に設計されています。トランスデューサは、DA100C 汎用アンプに接続します。差動圧力ポートはトランスデューサの前面に位置し、呼吸機器、プレチスモグラフ等と簡単に接続できます。これらのトランスデューサは、様々な小動物の呼吸やプレチスモグラフの計測に非常に役立ちます。トランスデューサは非常に高感度で、複数の異なる用途に合わせて6つレンジ設定があります。RX137 ヘッドは、標準の 3mm または 4mm の ID チューブを介して TSD160A 差動圧力トランスデューサに接続します。

TSD160 シリーズの仕様

	TSD160A	TSD160B	TSD160C	TSD160D	TSD160E	TSD160F
動作圧力 :	±2.5cm H ₂ O	±12.5cm H ₂ O	±25cm H ₂ O	±75cm H ₂ O	±350cm H ₂ O	±1,000cm H ₂ O
オーバプレッシャー (最大) :	±250cm H ₂ O	±380cm H ₂ O	±380cm H ₂ O	±700cm H ₂ O	±700cm H ₂ O	±4,200cm H ₂ O
電圧出力 (正規化 1V 励起)	327.5 μV/cm H ₂ O	131 μV/cm H ₂ O	65.5 μV/cm H ₂ O	21.9 μV/cm H ₂ O	14.22 μV/cm H ₂ O	7.11 μV/cm H ₂ O

ウォームアップドリフト : ±50 μV
 安定性 : ±100 μV
 動作温度 : 0°C ~ +50°C (補償)
 保管温度 : -40°C ~ +125°C
 線形性とヒステリシスエラー : ±0.05%

ダイナミックレスポンス：	100Hz
ポート径：	3mm～4.5mm（チューブ内径）
寸法：	8.3cm（高さ）×3.8cm（幅）×3.2cm（奥行）
重量：	76g
インターフェース：	DA100C

TSD160 シリーズのキャリブレーション

参照：DA100C キャリブレーションオプション