



EP354 dO₂ isoPod™



- ソフトウェアでコントロール
- プラグ & プレーで作動
- 電気アイソレート式
- 入力レンジ ±20nA ~ ±20µA
- ゼロ調整オフセットコントロール付き

《 概要 》

e-corder レコーディングユニット専用の小型で電気アイソレート式の測定器です。ポーラログラフィック (Clark) タイプの酸素電極濃度測定のための連続モニターに使用します。

《 対応性 》

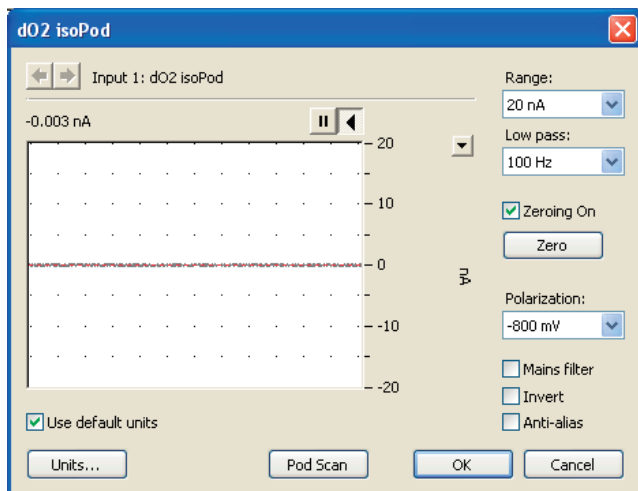
この isoPod は、通常のポーラログラフィック形式の酸素電極に対応します。専用の標準タイプは生体標本、in vivo 測定に最適です。

- P02eD-403DN 酸素電極標準タイプ
- MI-730 微小PO₂電極

eDAQ Chartソフトウェア 5.5.7以降のバージョンに対応します。コンピュータ環境は Windows XP 以上です。

《 アプリケーション 》

酸素濃度の連続モニターを必要とする分析化学、生化学、生理学研究に最適です。電氣的にアイソレートされているので、pH電極やISE電極などと同時測定しても各センサーからの干渉を最小限に抑え、安定した測定ができます。



dO₂ isoPod コントロールダイアログ

《 作動原理 》

dO₂ isoPod は酸素電極に電解電圧を印加して作用電 (陰極) で起こる O₂ の還元反応から生ずる電流を測定し、これに比例する電圧として出力します。電解電圧は -500 ~ -1000mV まで設定できますが、通常は -800 mV にします。

isoPod は4段階でゲイン設定ができます。各ゲインとも Chart ソフトウェアと e-corder を使って16ビットの分解能で記録しますので、ピコアンペア以上の分解能が得られます。

《 仕様 》

入力レンジ (及び分解能):	20 nA (6.25 fA) 200 nA (62.5 fA) 2 µA (625 fA) 20 µA (6.25 pA)
最大出力シグナル:	2 V
電解電圧設定レンジ:	-1000 ~ -500 mV、50 mV 段階
オフセットゼロ:	±20 µA
低域通過フィルター:	1 ~ 1000 Hz、1:2:5 段階
標準RMS ノイズ:*	100 pA @ 1000 Hz フィルター 25 pA @ 100 Hz フィルター 7 pA @ 10 Hz フィルター 1 pA @ 1 Hz フィルター
入力コネクター:	BNC
サイズ (l x w x h):	108 x 58 x 35 mm
重さ:	200 g
eDAQ 社は、上記の仕様を予告なく変更する権利を留保します。	

* ファラデーケージ内でレンジ 20 nA、1 Gohm 負荷時。

保証期間: eDAQ 社のハードウェアは1年間の品質保証が付いています。

www.eDAQ.jp

E-mail: info@edaq.jp

e-corder® と isoPod™ は eDAQ 社の登録商標です。それ以外は、それぞれの所有者の商標です。 PT10/09



バイオリサーチセンター株式会社 eDAQ事業部
〒461-0001 名古屋市中区泉2-28-24 Tel:052-932-6421