

組織酸素 & 表面温度モニター

MoorVMS-OXY

血中の酸素飽和度やヘモグロビン量が測定できるMoorVMS-OXYです。

OXYはSO₂やoxyHbの測定に加えて、表面温度も測定できます。

他のVMSシリーズと組み合わせての使用も可能なので、
VMS-LDFであれば同時に血流の測定も行えます。

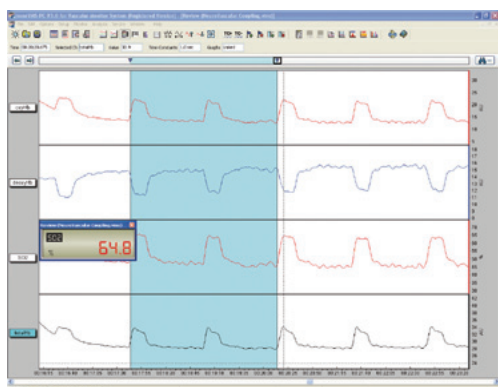


特長

- 血液組織の酸素飽和度 (SO₂) やヘモグロビン (oxyHb) または表面温度の測定
- 様々な箇所の測定に対応したプローブラインナップ
- オプションのソフトウェアで測定のモニタリングや豊富な解析にも対応
- VMSシリーズの血流計やスキンヒーターなどと同時に測定可能



主なアプリケーション



- 薬理学(動物実験・虚血時の血液酸素評価)
- リハビリ(運動時の血液組織・血流評価)
- スポーツ(筋組織の血液組織評価)
- Neurovascular Coupling(脳神経研究)
- 切断された組織の血液酸素・血流評価
- 自律神経関連の各研究

主な仕様

光学特性

- 光源:白色光(波長 400-700 nm)
- 最大出力:6 mW
- LED 規格:BS EN 62471

測定パラメータ

- SO₂:0-99%、±2%、解像度 1%
- oxyHb:0-1000 AU、±10%、解像度 0.1 AU
- deoxyHb:0-1000 AU、±10%、解像度 0.1 AU
- totalHb:0-1000 AU、±10%、解像度 0.1 AU
- 温度:5-50°C、±0.3°C、解像度 0.1°C

サンプリングレート

- 最大 40Hz

信号出力

- アナログ出力:0-5 V, BNC端子
- デジタル出力:UCB端子(PC接続, MoorVMS-PCソフトウェア)

一般仕様 (GENERAL)

- 電源:100-230 V、30 VA、50-60 Hz
- 本体寸法:235 × 80 × 200 mm
- 重量:約1.8 kg

MoorVMS-OXYと同時測定が可能なVMSシリーズラインナップ

MoorVMS-LDF

●レーザードップラー血流&表面温度モニタ

あらゆるアプリケーションに対応した血流モジュールです。1chと2chモデルがあり、専用プローブも各種取り揃えています。



MoorVMS-HEAT

●スキンヒーター

皮膚表面の温度コントロールユニットです。専用プローブによって2chの制御が行え、オプションのプローブで制御箇所の血流も同時に測定できます。



プローブ

CP1T-1000:血流&組織酸素&温度測定用プローブ CP1T-HP:高出力モデル血流&組織酸素&温度測定用プローブ		OP1T-1000:組織酸素&温度測定用プローブ		OP2T-1000:円筒型組織酸素&温度測定用プローブ CP2T-1000:円筒型血流&組織酸素&温度測定用プローブ	
	[仕様] センサ部外径:Ø 8mm センサ部高さ:12.5mm ファイバー間距離:1mm(組織酸素用) ファイバー間距離:0.5mm(血流用) 適合プローブホルダー:PH1-V2		[仕様] センサ部外径:Ø 8mm センサ部高さ:12.5mm ファイバー間距離:1mm 適合プローブホルダー:PH1-V2		[仕様] センサ部直径:Ø 6mm センサ部長さ:30mm ファイバー間距離:1mm(組織酸素用) ファイバー間距離:0.5mm(血流用) 適合プローブホルダー:PH2
CP7-1000:円筒型血流&組織酸素測定用プローブ		CP3-500:ステンレスニードル型血流&組織酸素測定用プローブ		OP3-500:ステンレスニードル型組織酸素測定用プローブ	
	[仕様] センサ部直径:Ø 3.3mm センサ部長さ:12.7mm ファイバー間距離:1mm(組織酸素用) ファイバー間距離:0.5mm(血流用)		[仕様] センサ部外径:Ø 1.6mm センサ部長さ:30,50,80mm(選択) ファイバー間距離:0.5mm(組織酸素用) ファイバー間距離:0.5mm(血流用)		[仕様] センサ部外径:Ø 1.6mm センサ部長さ:30,50,80mm(選択) ファイバー間距離:0.5mm



■Moor Instruments社 日本国内総輸入販売代理店

ゼロシーセブン株式会社

本社:〒107-6012 東京都港区赤坂 1-12-32 アーク森ビル 12F TEL:03-4360-8261(代) FAX:03-4360-8262
西日本営業所:〒651-0095 兵庫県神戸市中央区旭通 2-7-8 インテリアビル 6F TEL:078-265-6880 FAX:078-265-6881

www.0c7.co.jp

■このカタログは2025年6月1日現在のものです。

■記載商品の仕様及び外観は、改善のため予告無く変更される事があります。■掲載商品の色は印刷インキの関係上、実際とは多少異なることがあります。■記載の会社名および商品・製品名は、各々の会社における登録商標です。