

組織酸素 & 表面温度モニター

MoorVMS-OXY



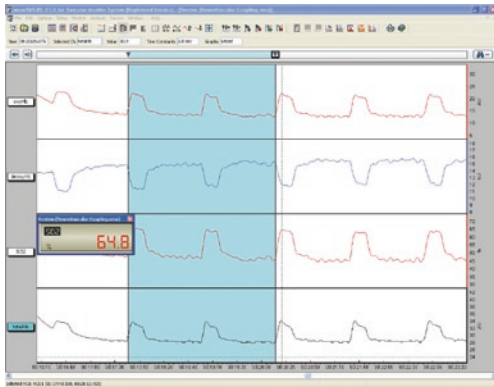
Moor Instruments社製VMSシリーズに新しいラインナップが加わりました。血中の酸素飽和度やヘモグロビン量が測定できるMoorVMS-OXYです。OXYはSO²やoxyHbの測定に加えて、表面温度も測定できます。他のVMSシリーズと組み合わせでの使用も可能なので、VMS-LDFであれば同時に血流の測定も行えます。

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

測定項目

- SO²:酸素飽和度(%)
- oxyHb:オキシヘモグロビン(AU)*
- deoxyHb:デオキシヘモグロビン(AU)*
- totalHb:トータルヘモグロビン(AU)
- 温度:表面温度(°C) ※ソフトウェア上のみ表示

光源/波長

- 白色LED 400nm~700nm

一般仕様

- 電源:ユニバーサル電源100-230V AC 30VA 50-60Hz
- 本体部:235(W)×80(H)×200(D)mm 1.8kg
- 動作温度:15-30°C

出力

- アナログ出力 BNC:0-5V
- インターフェース USB出力(PC接続)
- 液晶ディスプレイ SO²・totalHb・温度(対応プローブ使用時)

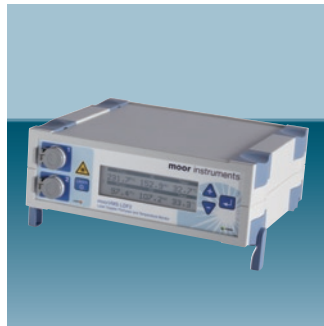
シリーズラインナップ

NEW

MoorVMS-LDF

●レーザー Doppler 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。

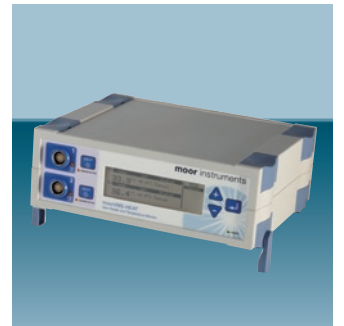


¥900,000~(税別)

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。

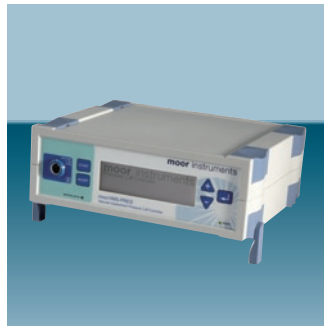


¥900,000~(税別)

MoorVMS-PRES

●圧モジュール

PVR、SPPなどのアプリケーションに対応した圧機能モジュールです。専用カフやLDFと一緒に使用することで様々な測定が行えます。



¥1,200,000~(税別)

MIC2

●イオンフォレーシス

薬物をイオン化させて能動的に体内導入させる装置です。VMSシリーズ同期させての使用も可能で、ソフトウェアからの制御も行えます。



¥800,000~(税別)