

Oxy-Pro

Tissue oxygen saturation sensor



- 超軽量小型防滴タイプ
- 2台デュアル接続可能
- リアル・蓄積モード表示



※ほぼ原寸サイズ

超軽量小型オキシメータ Oxy-Pro

- 【特長】
・タブレット、スマートフォン対応
・2台並列使用可能(デュアル対応)
・4項目測定可能

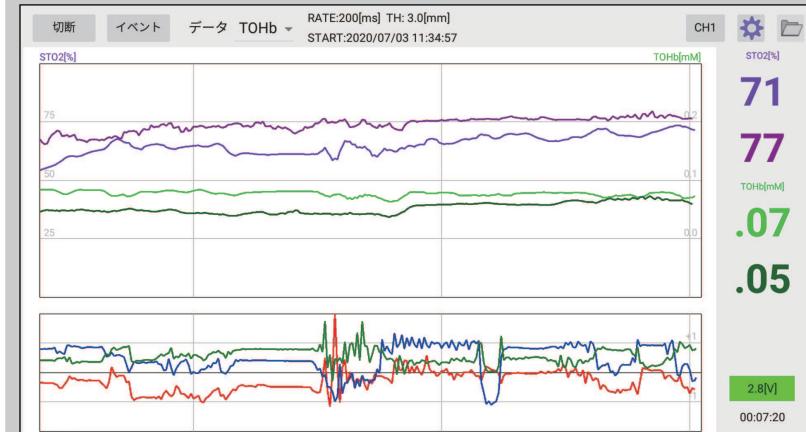
- 酸素飽和度(StO₂: %)
- 酸素化ヘモグロビン(Oxy-Hb: mM)
- 脱酸素化ヘモグロビン(Deoxy-Hb: mM)
- 総ヘモグロビン(T-Hb: mM)

- ・汗にも強い防滴タイプ
・ズレにくい固定ベルト
※実用新案取得

・コイン電池使用(CR2032R)

※推奨電池使用時、計測時間最大約5時間

＜タブレット使用時画面＞ ※デュアル接続時(総ヘモグロビン表示)



【製品仕様】

測定方式

空間分解分光法
SR-NIRS (spatially resolved method, near-infrared spectroscopy)

測定項目(記録)

- 酸素飽和度(StO₂: %)
- 酸素化ヘモグロビン(Oxy-Hb: mM)
- 脱酸素化ヘモグロビン(Deoxy-Hb: mM)
- 総ヘモグロビン(T-Hb: mM)
- 加速度、角速度

測定モード

リアルモード: 測定データはスマートフォン等にリアルタイムに表示
蓄積モード: 測定データは蓄えて、終了後スマートフォン等にデータをダウンロードして表示

サンプリングレート

Single-Mode: 0.05sec/20Hz, 0.1sec/10Hz, 0.2sec/5Hz, 0.5sec/2Hz, 1.0sec/1Hz, 5.0sec/0.2Hz
Dual-Mode: 0.05sec/20Hz, 0.1sec/10Hz, 0.2sec/5Hz, 0.5sec/2Hz, 1.0sec/1Hz, 5.0sec/0.2Hz
(※Dual-Modeでは、ホスト機の能力や電波環境により0.05sec 0.1secでは使用できないことがあります)

脂肪厚補正

酸素飽和度(StO₂: %)演算時に、脂肪厚みを補正することで正確度が増します
脂肪厚設定範囲: 1~11mm(皮膚厚も含む)

計測表示プログラム

iOSはApp Storeよりインストール、AndroidはPlayストアよりインストール及び当社ホームページよりダウンロード
(Androidの場合、動作しない機種もありますので、事前にご確認することをお勧めします)
Windows版及びデータ表示プログラムは当社ホームページよりダウンロード

ワイヤレス

Bluetooth-LE、登録ID=D047733

使用電池

コイン電池: CR2032R (推奨ムラタ製)※大電流タイプ
連続測定可能時間: 1秒サンプリング時で約5時間、0.05秒サンプリング時で約30分

表示デバイス

タブレット、スマートフォン(iOS、Android) 及びPC(Windows)

ディメンション

サイズ: 縦46×横30×厚さ8mm 防滴構造(汗が入らない構造)
重さ: 11g(電池込、シェードを除く)

- 【重要事項】
・本製品は「非医療機器」であり、医療行為に使用する場合には組織内の倫理委員会等の承認を受け
使用者の責任に於いて使用してください。
・本製品には表示用デバイスは含まれておりません。お手持ちのタブレット、スマートフォン及びPCを
ご利用ください。
・本製品を用いて他のアプリを開発し販売することも可能ですが、その際にはご相談ください。
制約はありますが必要な情報は無償で開示ご協力いたします。
・本製品は静岡大学・庭山博士の光計測及び脂肪補正アルゴリズムを使用し、東京医科大学健康増進
スポーツ医学分野の木下博士の監修のもと製品化したものです。

astem Oxy-Pro

価格 79,200円(税込)



製品構成

- Oxy-Pro 本体 ×1
- シェード ×1
- 専用ベルト ×1
- 電池 ×1



※本製品は非医療機器です

別売品 (※価格には、送料は含まれておりません)



シェード
2,420円(税込)



専用ベルト
4,400円(税込)



電池 CR2032R(25個入)
価格はお問い合わせください

製造販売元: 株式会社アステム

〒213-0001 川崎市高津区溝口2-14-6 シマヤビル3階
TEL: 044-833-8453 FAX: 044-833-8456
Web: <https://astem-jp.com/>
mail: info@astem-jp.com