

製品仕様書:

製品名: バイタログラフ・ニューモトラック with スパイロトラック V

モデル No: 6800

サイズ: 164mm x 163mm x 167mm

重量: 0.58 Kg

動作温度範囲: 17 - 37° C
設計範囲 10 - 40° C

電源: USB 2 port
9V 電池 (内蔵ファン用)

フロー検出原理: フレイッシュタイプ・ニューモタログラフ

ボリューム検出: フロー積分 @ 100Hz

精度 (動作温度範囲内):

Volumes: < ± 3%

(最大 8L / 最少 0.05L)

フロー: < ± 5%

(最大 16L/s / 最少 0.02L/s)

直線性: ± 1% (0.1 L/s ~ 16 L/s)

最長テスト時間: FVC 20秒; VC 30秒

環境データ: 温度 (内蔵センサー) 気圧、標高、湿度 (選択可能)

システム要件:

プロセッサ速度 : 1.73 GHz 以上

RAM : 1Gb 以上

ディスク容量 : 500Mbの空きスペースと .NET Framework V.2用に 1 Gb

オペレーティングシステム : Windows XP Pro SP2 or Windows 7, Windows 8(予定)

モニター: 1280 x 768 ピクセル以上の解像度

その他: マウス、USB ポート

表示パラメータ: 以下から選択可能
VC, IVC, IC, VT (TV), TLC, RV, IRV, ERV, FRC, FVC, FIVC, FEV1, FEV3, FEV6, FVC, FEV1/VC, FEV1/FVC, FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV1/FEV6, FEF75, FEF50, FEF25, FEF25-75, FEF25-75/FVC, FIV1, PIF, FIV1/FIVC, FIF25, FIF50, FIF75, FEF50/FIF50, FET, MVVind, FEV1 Ratio, FEV0.5, PEF L/min, PEF L/s, FEF0.2-1.2, FEF75-85%, FEF25%, FEF50%, FEF75%, FMFT, FIF25%, FIF50%, FIF75%, PIF, FEV0.75, Lung Age and more

テストタイプ: シングルブレス・テスト、フロー/ボリューム・カーブ、マルチブレス・テスト、安静呼吸とVC/FVC組み合わせテスト

予測式: ERS/ECCS, NHANES, Polgar, Pereira, Berglund, Forsche, Gutierrez, Hedenström, Taiwan, Knudson, Crapo, Hsu, KNLW, Viljanen, SEPAR, Gulsvik, SBPT, Tamura, Ip, Quanjer, Wang, Dockery, JRS (日本呼吸器学会) 他

パフォーマンス・スタンダード: ISO 26782:2009, ISO 23747:2007, ATS/ERS 2005

セイフティ・スタンダード: IEC 60601-1:2005

医療安全性スタンダード: Medical Devices Directive 93/42/EEC 1993 (as amended)

デザイン・製造基準: ISO 13485:2003, FDA 21CFR820, CMDR

Vitalograph Fusion Service と GDTを使用したリンクサービスについてのご質問は Vitalographへ

オーダー情報:

77000 6800 ニューモトラック with スパイロトラック V

70201 7000 スパイロトラック V ネットワークライセンス

70205 7000 スパイロトラック IV から V へのアップグレード

70202 7000 スパイロトラック 1年間サポートとアップグレードライセンス

オプション・モジュール:

70252 7000 スパイロトラック・パルスオキシメトリー 6 分間歩行テスト・モジュール (準備中)

70251 7000 スパイロトラック イベント履歴追跡モジュール(準備中)

89001 8900 Vitalink 電子カルテシステムモジュール (準備中)

互換タイプ モニター & スクリーナー:

40400 4000 Respiratory Monitor asma-1 usb (日本未発売)

互換タイプ 他社製品:

70400 Nonin Pulse Oximetry Finger Probe

70401 Finger Print Scanner

消耗品・アクセサリ:

36020 2040 精密シリンジ 3-L

28350 2820 BVF™ バクテリア/ウイルス フィルター (50)

20242 2024 セイフTウェイマウスピース (200)

20980 2024 セイフTウェイ・ミニ・マウスピース (50)

20303 2030 ノーズクリップ (ディスボタイプ) (200)

42084 フローコンディショニング・メッシュ (10)

76050 フィルター・パッドとピンセント (50)

バイタログラフ・ニューモトラック



the difference is clear

バイタログラフ・ニューモトラック

スパイロデータ共有可能なPC連携型スパイロメータ

Vitalograph[®]
Your respiratory partner

TAKARA

宝通商株式会社

東京都中央区日本橋本町4-7-10
TEL: 03(3241)3121 FAX: 03(3245)0650
URL: <http://www.takara-online.co.jp/>

Vitalograph[®]
Your respiratory partner

スパイロデータ共有可能なPC連携型スパイロメータ

バイタログラフ・ニューモトラックは、専用ソフトSpirotracVを使用してネットワーク下の全PCパワーを利用することが可能で、施設内肺機能検査データを共有することができます。頑丈なフレッシュタイプのニューモタコセンサーにより、究極に正確なスパイロメトリー・データが得られます。フレッシュタイプは、全世界で最も正確で信頼できるフロー測定テクノロジーとして知られています。

ニューモトラックの特徴：

- ⓧ 小型・軽量・頑丈
- ⓧ USBポートで簡単接続
- ⓧ フレッシュニューモタコを通る層流により低流量域～高流量域までの高感度と直線性を保証



- ⓧ 可動パーツなし - あらゆる環境下で使用可
- ⓧ 137°Cオートクレーブ対応
- ⓧ アルミ・ステンレス・TPXによる高強度構成

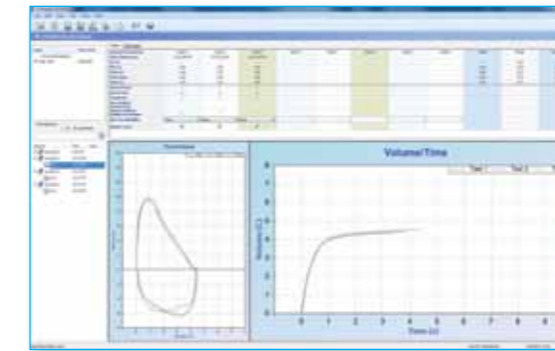


SpirotracVの特徴：

- ⓧ ワークフロー指向で直感的に操作できるインターフェイス
- ⓧ 自動化された確かなデータ管理
- ⓧ フロー/ボリューム、ボリューム/タイムカーブ、全測定データ、データ品質情報が一つの画面で
- ⓧ シングル/マルチプレス両方の測定法に対応
- ⓧ 50以上の測定項目
- ⓧ キャリブレーション履歴も含め測定データやその他（印刷など）の行為履歴も全て自動保存
- ⓧ 被験者ごとのFEV1の測定値のトレンドを正常範囲と合わせて自動表示
- ⓧ ビルトインされた測定品質チェック機能
- ⓧ 小児向けの多彩なインセンティブ・アニメーション
- ⓧ 書式編集可能な測定セッション・トレンド・レポート

ネットワーク接続でのスパイロトラック・ソフトウェアの利便性

バイタログラフ・スパイロトラック®は、ウィンドウズPCとネットワークを結合し、トラッキング&トレンド可能な長期の肺機能検査データを保存できる、パワフルな疾病管理ツールにします。肺機能検査データを、安全で正確に移行しネットワークのどのPCでもすぐ使えるようにできます。



このパワフルな接続機能の特徴は：

- ⓧ 被験者の実際の測定値と正常域を生涯に渡ってトレンド化
- ⓧ オプションで専門家向け測定やレポート機能のモジュールを追加可能
- ⓧ Microsoft® SQL Server® テクノロジーによる十分な容量の中央管理データベース
- ⓧ 多くの電子カルテや健康管理システムとの連携
- ⓧ ビルトインのGDT通信規格 - 他のソフトウェアからのリンク可能
- ⓧ バイタログラフ・フュージョン（集約型データベース）にリンク可能 - 専門家のオーバーライドによる品質確保

肺機能検査レポート・オプション：

- ⓧ ニューモトラックとスパイロトラックの組み合わせで肺機能検査レポートを作成可能
- ⓧ 書式編集可能な肺機能、精度チェック/キャリブレーション、トレンド、イベント・ログのレポート
- ⓧ ファイル・エクスポート機能
- ⓧ レポートの印刷およびPDFでeメール送信

