

より軽く
より小さく
手軽に測定



ヒト用 NIBP Nano システム 非観血式 血行動態研究

ADInstruments のヒト用 NIBP Nano システムは、Finapres 技術の精度と LabChart ソフトウェアのフレキシブルな解析機能を組み合わせています。

継続的かつ快適な非観血式血圧測定

2つのフィンガーカフの切り替え機能により、長時間の計測を簡単に行えるだけでなく、被験者の快適さも確保することができます。睡眠時または運動時の血圧データを継続して取得し、状況に対するトレンドをモニタリングします。

データを集中管理し、より簡単に解析

ヒト用 NIBP Nano システムを使用して、心臓収縮期血圧、拡張期血圧、平均動脈血圧などの心臓のパラメーターを直接 LabChart に記録します。

PowerLab のデータ取得システムにより、同時に取得したその他の生理信号を含む全データを1つの LabChart ファイルに取り込み容易に比較・解析が行えます。

心拍出量推定値をリアルタイムに算出

LabChart の無償の NICO (非観血心拍出量) エクステンションにより、心拍出量、一回拍出量、全末梢血管抵抗の推定値を LabChart チャネル内でリアルタイムに算出することができます。実績のある公開アルゴリズムの採用により信頼性の高い結果を得ることができます。

ヒト用 NIBP Nano システムのフィンガーカフ



血圧モジュールソフトウェアを使用して、リアルタイムで記録したヒトの血圧を自動的に解析。

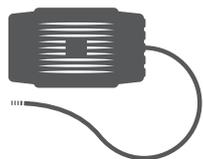
システムの特徴

- 指動脈血圧の変化から、血行動態パラメーターのトレンドを非侵襲的かつ継続的にモニタリングします。
- フィンガーカフ切り替え機能により、短時間または長時間のトレンドモニタリングを快適なものにします。
- 高さ補正ユニット (HCU) が、動きに伴う静水圧の変化を自動的に調節します。
- LabChart ソフトウェアにより、柔軟性が高く包括的なデータ解析を実現します。
- 無負荷の指動脈サイズの継続的な自動キャリブレーションにより、簡単な初期設定とデータの自動調整を実現します。
- 国際標準規格に準拠し、ヒトの被験者に対する安全性が証明されています。
- 研究用の信頼性と、教育用の使いやすさを兼ね備えています。

対象アプリケーション

心臓の研究 • 運動生理学 • 血行動態の研究 • 高血圧
睡眠ポリグラフ (睡眠研究) • 精神生理学

ADInstruments ヒト用 NIBP Nano システムには以下のものが含まれます。



ヒト用 NIBP Nano リストユニット x 1



HCU (高さ補正ユニット) x 1



ヒト用 NIBP Nano インターフェース



カフサイズガイド x 1



クイックスタートガイド



指定のフィンガーカフ(S/M/L) 別売

LabChart Pro

データ解析ソフトウェア 別売

仕様

ヒト用 NIBP Nano インターフェース

寸法 55 × 120 × 260 mm (高 × 幅 × 奥行き)
重量 1.4 kg

リストユニット

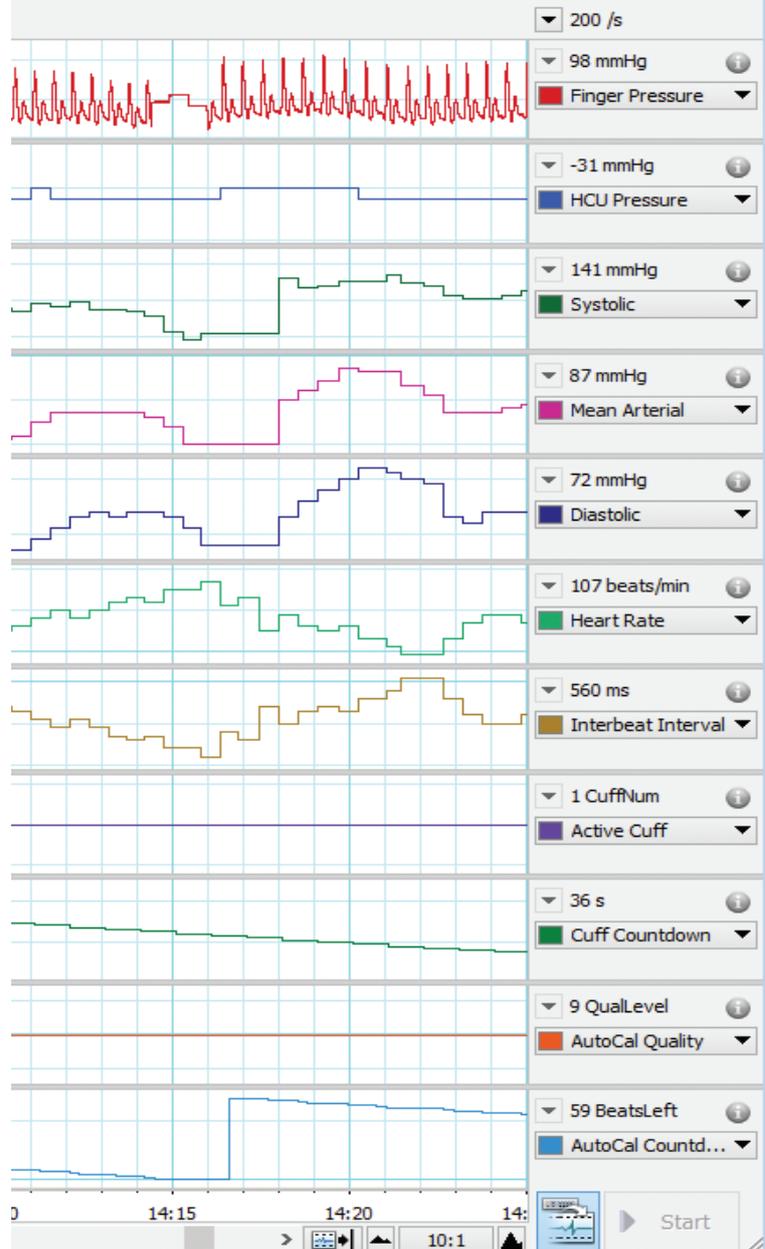
素材 アルミニウム (プラスチック樹脂)
Velcro® ベルト付き
寸法 93 × 60 × 35 mm
重量 250 グラム (リストユニットのケーブルを除く)

装置の情報

カフ圧 最大 350 mmHg
高さ検知 範囲 ± 100 mmHg
血圧測定精度 全体の 1% (最大 3 mmHg)
自動ゼロ補正

装置の精度

高さ補正 2 mmHg
手動でのゼロ補正
心拍数 (心拍数 [bpm] / 60)% は 60 bpm と同等。
精度 ± 1%
拍動間隔 10 ミリ秒 (最大、累積なし)



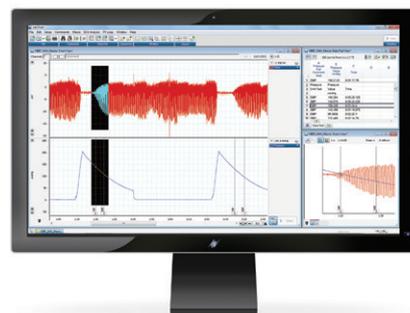
LabChart にリアルタイム表示される信頼性の高いヒト用 NIBP Nano データにより、指動脈血圧、補正圧、収縮期血圧、拡張期血圧、平均動脈血圧、心拍数、心拍間隔をモニタリングすることができます。

PowerLab



8チャンネルまたは16チャンネルのPowerLabで幅広い生理信号を測定します。

LabChart



LabChart は、複数のソースから同時に生体信号を取得し、高度な計算やプロット表示を行います。

デモまたは詳しい情報については、sales.jp@adstruments.com までお問い合わせください。

ADInstruments

オーストラリア | ブラジル | 欧州 | インド | 日本 | 中国 | 中東 | ニュージーランド | 北米 | パキスタン | 南米 | 東南アジア | 英国

日本 電話: 052 932 6462



ADINSTRUMENTS

adstruments.com