

APG ハートレーター

SA-3000Plus

加速度脈波計と心拍間変異分析をこの一台で



必要に応じて画面の角度を調節できます。

APG ハートレーターSA-3000Plus仕様

| | |
|-------------------|--|
| 電気定格 | |
| 電源仕様 | 100V AC, 50/60Hz, 1.0A |
| 環境仕様 / 温度範囲 | |
| 測定時 | 10~40℃ |
| 保管時 | -20~60℃ |
| 本体外観仕様 | |
| 外形寸法 | 幅(380mm)×奥行(450mm)×高さ(150mm) |
| 重量 | 7.5kg |
| システム仕様 | |
| OS | Windows 10 |
| スクリーン | 12.1インチTFTカラー液晶 タッチスクリーン |
| プリンタ | カラーインクジェットプリンタ1台標準付属 |
| 入力端子 | キーボード(1端子) |
| パフォーマンス | |
| PPG センサー | 光電型指先容積脈波トランスジューサー(フィンガータイプ) |
| PPG/APG 測定範囲 | 30~240BPM, 精度 ±2% |
| Display&Parameter | 波形 / 脈波 (PPG) 及び加速度脈波 (APG) |
| | HRV(Heart Rate Variability), APG& 血管状態 |
| 医療機器製造販売業許可 | |
| 許可番号 | 13B1X10074000013 |



お問い合わせ先

現代社会がつくる『こころ』の診断に。

ストレス社会の現代、自律神経のバランスを崩す人々が増加中です。
これは老若男女を問いません。

自律神経のバランス状態を知って、乱れがあればそれを整えていく
マネジメントが必要になります。

SA-3000Plus は、「自律神経の状態」、「ストレス度」、「血管状態」を
簡便に測定できる検査器です。

さらに身体のコントロールを効率的に行なえる「呼吸訓練療法」の
機能も搭載しています。

この1台で心身の状態を多角的に測定でき、
健康バロメーターの指標として使用できます。



- 左手人差し指にセンサーを装着するだけ
- 10.4インチのカラーTFT液晶タッチスクリーンで簡単操作
- カラーインクジェットプリンターが標準装備
- 場所をとらないコンパクト設計で取り扱いがラク
- 機能性を追求した洗練されたデザイン

心拍間変異分析 HRV (Heart Rate Variability)

心拍間の微細な変化を波形分析し、ストレスによる身体の反応を可視化できます。これにより、現在の健康状態や精神、生理学的な身体状態を診断します。キーワードとなる交感神経と副交感神経のバランスを的確に揭示でき、神経系の活動とストレス度、ストレス対応能力値を量的に表示します。

(検査結果シート)



加速度脈波計 APG (Acceleration Plethysmo Gram)

脈波とは心臓から末梢に送り出された血液が血管におよぼす振動によって発生する波形です。指先の脈波(指容積脈波)は、自律神経機能が鋭敏に反映されるため、この部分の脈波を計測することにより血管老化度や血管弾性度などを測定することができます。

(検査結果シート)



小児・青少年ストレス検査

今まで困難とされた小児・青少年のストレス、自律神経系の状態を測定できます。この年代特有の対人関係によるストレスから生じる、不安や睡眠障害、情緒不安定などの症状を正確なデータの揭示とともに把握できます。また、思春期における身長、体重の増加による肉体的、生理的な変化によるバランスの欠如からの自律神経失調症などの予防に利用できます。

(検査結果シート)



呼吸訓練療法 RSA Training (Respiratory Training)

呼吸と共に心拍数は上がったり下がったりします。吸気で心拍数は上がり呼気で下がります。この呼吸によって起こる心拍数の変化をRSA(呼吸洞性不整脈)と言い、自律神経系全体による調節を助ける為に、体に非常に強力な反射現象を引き起こします。呼吸訓練法は、心拍変動の大きさを増大させることにより、これらの重要な反射運動を訓練し、体のコントロールをより効率的に行う療法です。機器の音声ガイダンスにより簡便に訓練が可能です。

(検査結果シート)

