

CARDIOLINE PRIMA

IB600

IB600 adalah alat Treadmill dengan karakteristik teknis canggih yang menjamin kenyamanan dan keamanan pasien. Treadmill ini memiliki pelat kaki kompresi bertahap, yang mampu beradaptasi dengan langkah pasien, sehingga secara drastis mengurangi benturan sendi pada pergelangan kaki, lutut, dan punggung.

IB600 merupakan alat yang ideal untuk digunakan dengan Stress Test System. Senyap dan andal bahkan pada kecepatan tinggi.

Kegunaan

IB600 adalah treadmill untuk pelaksanaan exercise test dan rehabilitasi kardiovaskular. Dapat digunakan dengan baik sebagai unit independen atau dihubungkan dengan elektrokardiograf digital yang dilengkapi dengan interface RS232.

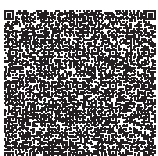
Penggunaan unit ini harus berada di dalam lingkungan medis. Penggunaan treadmill ini harus dalam pengawasan personel yang berkualifikasi, terlatih dan digunakan sesuai dengan instruksi yang ada dalam panduan pengguna.

Alat treadmill harus ditangani dengan hati-hati untuk menghindari benturan, getaran, cairan dan hal lain yang dapat menyebabkan kerusakan.



IB600

CARDIOLINE
PRIMA

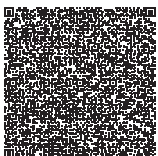
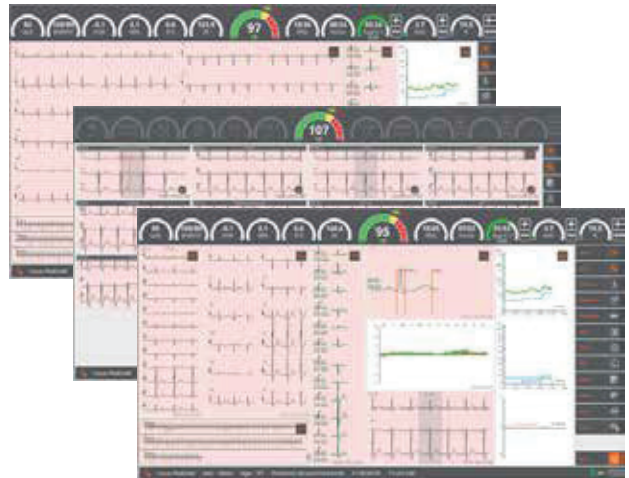


Spesifikasi Teknis

| | |
|-------------------------|--|
| Kecepatan | : Variable dari 0.1Km/jam - 30km/jam |
| Elevasi | : Variable dari 0 – 30% |
| Area permukaan Berjalan | : 154.5 cm x 54cm |
| Berat pasien maksimal | : 220 Kg |
| Penggunaan | : Dikendalikan dari jarak jauh (IB600) melalui Exercise EKG Digunakan manual tanpa Exercise EKG melalui Console Digunakan automatic tanpa Exercise EKG melalui Console |
| Console | : Tampilan LCD Touchscreen dengan navigasi menu. Parameter yang ditampilkan : kecepatan, kemiringan, waktu dan jarak yang sudah ditempuh. |
| Koneski | : digital, dengan port RS232 ke PC |
| Kekuatan motor | : 3 HP |
| Keamanan alat | : Tombol Emergency Stop |
| Perawatan | : Sistem otomatis centering belt, Sistem pelumasan belt otomatis |
| Dimensi dan berat alat | : 210 x 80 x 150cm dan 220 Kg Penggunaan daya maksimal pada kecepatan tertinggi : 3000Va |
| Power Supply | : 220V – 240V / 50Hz – 60Hz |
| Patient isolation | : medical isolation transformer toroidal |
| Kondisi lingkungan | : Suhu 14 – 40°C. Kelembapan 30-90% tanpa penggunaan kondensasi |

Cubestress

Dengan layar besar yang menampilkan informasi penting yang diatur ke dalam tampilan yang berbeda selama stress test, seperti 12 lead EKG online, Single Lead “tampilan context” EKG, 12 Lead kompleks referensi rata-rata, Lead ST maks yang ditingkatkan, Profil ST, Trend dan Aritmia yang terekam. Semua tampilan dapat dimodifikasi atau ditutup secara terpisah, menyediakan antarmuka pengguna yang dapat disesuaikan.



Spesifikasi Teknis

Spesifikasi Sistem

- 12 Lead stress test system.
- koneksi bluetooth khusus yang aman melalui cardioline Dongle
- pre-set protocol. Treadmill pharmacological dapat ditambahkan protocol pengguna
- Tampilan layar sentuh yang besar pada penggunaan stress test yang dapat disesuaikan oleh pengguna
- Pengguna dapat memilih tampilan : Real time ECG 12 Lead, compressed ECG Single lead, Reference 12 Lead, averaged 12 Lead dengan ST Real time pengukuran. Zoombed lead, dengan max ST Profile, trend dan perekaman aritmia.
- Pre-exercise resting ECG dengan Glasgow algorithm untuk pengukuran dan rest ECG dengan interpretasi.
- Perekaman aritmia online.
- Derived indexes : Framingham and duke risk scores, heart rate recovery index, functional aerobic impairment
- Halaman atau pencetakan pada thermal data tau laser printer.
- Full exercise review dan replay
- Hasil dalam bentuk PDF Report.

Analisis

- Pemilihan channel otomatis untuk deteksi beat.
- Deteksi aritmia secara otomatis dan klasifikasi.
- ST Level dan slopes untuk semua channel
- ST/HR Double product
- QT, QTc
- METS
- Indexes : Duke, Framingham, FAI% Heart rate recovery.
- Blood Pressure otomatis dengan alat eksternal. (Cardioline atau Suntech Tango)

Alerts

- Systolic BP
- Systolic BP drop
- HR drop
- ST depression
- Rapid ST elevation
- HR over target
- Aritmia (AF, SVT, VT, Asystole)
- Teknikal

HD+ Perolehan Unit

| | |
|-----------------------------------|--|
| Saluran EKG | 12 turunan (I, II, III, VR-LF, V1-6) |
| CMRR | 115 dB |
| Frekuensi pengambilan sampel | Hingga 1000 sampel/detik/saluran untuk analisis/penyimpanan |
| Lebar pita | Hingga 0,05 - 300 Hz, tergantung pada frekuensi pengambilan sampel |
| Dilindungi defibrilator | Standar AAMI / IEC |
| Alat pacu jantung | Perangkat keras yang digabungkan dengan konvolusi pada penyaringan digital |
| Deteksi kegagalan elektroda aktif | Independen pada semua elektroda |
| Transfer data nirkabel | Bluetooth dengan pemasangan aman |
| Kabel elektroda | 10 - kabel, konektor tunggal, dapat diganti |
| Kunci | 1 tombol, dapat di program oleh pengguna / aplikasi |
| Baterai | 2 x sel standar AAA |
| Dimensi | 115 x 65 x 15 mm |
| Berat | < 90 dengan baterai |
| Tahan air | IPX – 4 |
| Shock | Banyak tepi, sudut atau permukaan |



Non Invasive Blood Pressure

| | | |
|--|---------------------|--|
| Perolehan | | |
| Interval pengukuran | Pression | : 0-300mmHg |
| | Systolic | : 40-300mmHg |
| | Diastolic | : 30-160mmHg (jika diastolic > 150mmHg 10mmHg dibandingkan Systolic) |
| Konektivitas | Frekuensi gelombang | : 30-230bpm |
| Interfaces | | : USB, RS232, Trigger-output (ECG, TTL) |
| Fitur kelistrikan | | |
| Tegangan | | : 230VAC 50Hz, 15VA |
| Standarisasi dan keselamatan | | |
| Klasifikasi sesuai dengan Petunjuk Mesin 93 / 42 / CEE | | |
| Kelas | | : Kelas Ila |

PC requirements :

| | |
|-----------------------------|---|
| - Sistem Operasi | : Windows 1064 bit atau lebih tinggi |
| - Processor | : Intel Core i5 atau lebih tinggi |
| - RAM | : 8 GB atau lebih tinggi |
| - Ruang kosong di Hard Disk | : Setidaknya 2GB untuk program ditambah ruang arsip direkomendasikan 7200 rpm chigher |
| - Layar | : Layar sentuh berwarna, resolusi minimal 1920x108, Konfigurasi optimal 16:9 24", Full HD |
| - USB | : Dongle Treadmill NIBP Keyboard / Mouse |
| - Printer | : Laser Printer Hitam Putih |

Accessories Included :

| | |
|-----------------------|--------|
| - Treadmill IB600 | 1 Unit |
| - All in one PC 24" | 1 Unit |
| - Keyboard | 1 Pc |
| - Mouse | 1 Pc |
| - Printer Hitam Putih | 1 Unit |
| - Rak Stand Komputer | 1 Pc |
| - HD+ | 1 unit |
| - Patient Cable | 1 Pc |
| - Bag + Belt | 1 Pc |
| - Bluetooth Receiver | 1 Pc |
| - Cube Key dongle | 1 Pc |
| - Charger Battery | 1 Pc |
| - Baterai | 2 Pc |
| - Stabilizer | 1 Pc |



Diproduksi oleh :



PT MITRA PRIMA NIAGAPERKASA

Gedung B, Jl. Lanud Gorda, Blok B7, Desa Gembor,
Kec. Binuang, Kab. Serang, Banten 42196
Telp: 0254-4910090 - Email: contact@mpnp.co.id

Didistribusikan oleh :



PT INDOPRIMA BIONET
Medical Equipment Supplier

Jl. Taman sari Raya, Komplek 56 No.56 B, Jakarta Barat 11150,
Telp : (+62-21) 649 5177, Fax : (+62-21) 649 2677
www.indoprimebionet.co.id

