



Humanizing diagnostics



Polígrafo respiratorio
HST Compass





Polígrafo respiratorio HST Compass

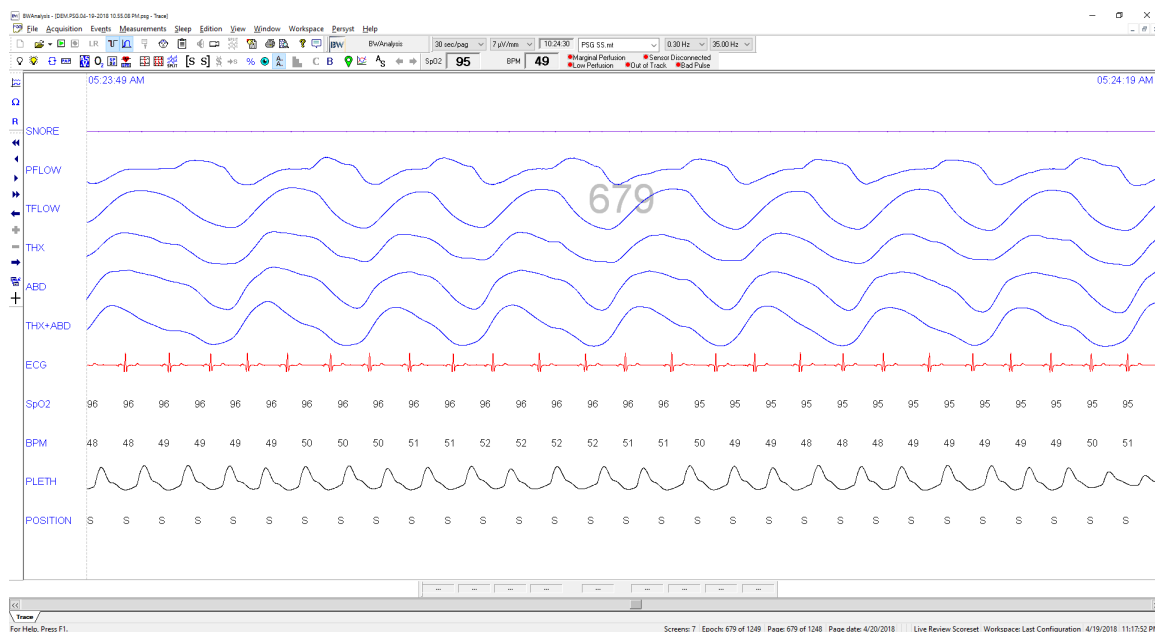
El polígrafo HST Compass es el dispositivo para pruebas de sueño en casa más completo e innovador del mercado. Especialmente desarrollado para realizar polisomnografía tipo III (Home Sleep Testing), posee una pantalla donde es posible ver la integridad y consistencia de las señales antes de iniciar el análisis. Sus dos correas integradas de esfuerzo respiratorio para el pecho y abdomen permiten identificar el tipo de apnea del paciente al registrar la señal y presentar un registro completo de la parte respiratoria. Los canales auxiliares posibilitan diagnósticos de: electrocardiograma, detección de ment y masetero (bruxismo), miembros inferiores (síndrome de piernas inquietas), flujo oro nasal (apnea obstructiva), entre otros.

Software BWAnalysis - Sleep Diagnostic Suite

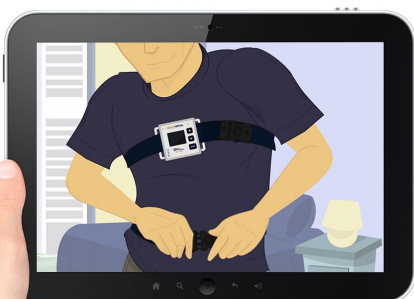
Trabaje con la confiabilidad y alta tecnología del software BWAnalysis, un sistema que supera los requisitos exigidos por la American Sleep Academy (AASM). Este moderno software es el resultado del esfuerzo colectivo de ingenieros que trabajan diariamente en la búsqueda por mejoras. Todo para desarrollar la mejor forma de atender sus necesidades.

Cuenta con diversas opciones y configuraciones para calificar y programar eventos, además de flexibilidad en el montaje según sus preferencias. Con el software BWAnalysis, los usuarios interactúan de diferentes maneras para registrar eventos.

- Fácil de manejar;
- Lector ajustable a las preferencias del usuario,
- Opción de marcado automático y manual de los eventos del sueño, como ronquidos, hipopnea, apnea obstructiva, apnea mixta y central, desaturación y artefactos, entre otros;
- Gráficos e informes personalizados.



Accesorios



Tablet con video instructivo para uso del equipo



Oxímetro



Bandas de esfuerzo respiratorio
MaxiRip (THX y ABD)



Maletín de transporte

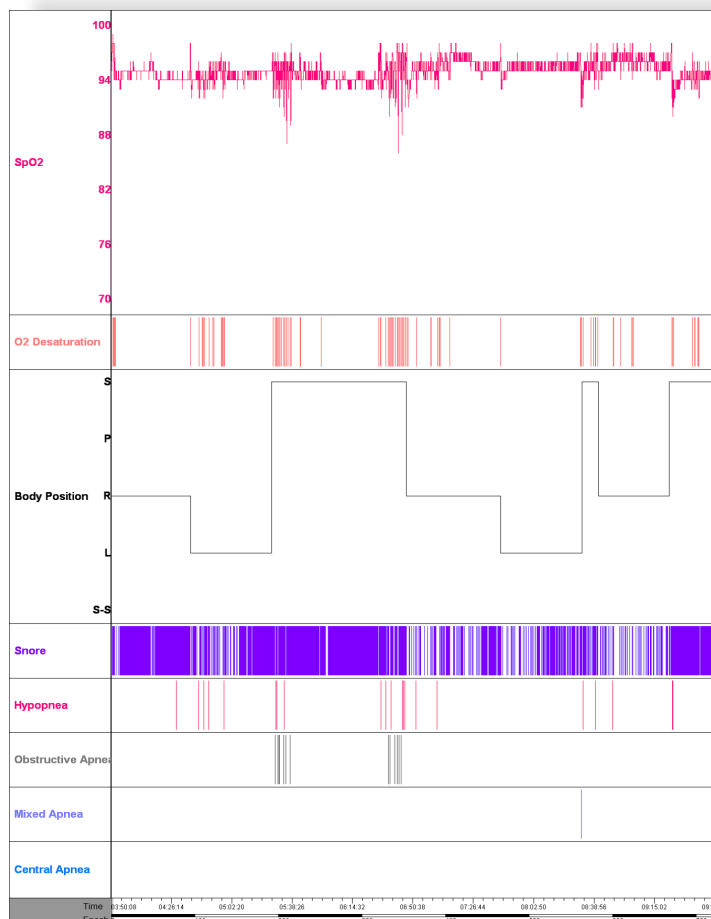
Product Specification HST Compass

Channels:
Total qty: 13 channels
2x AC Bipolar
1x Pressure Transducer (Flow and Snore)
2x RIP Channels (Thorax & Abdomen)
1x SpO2
1x Pulse rate
1x Plethysmogram
1x Body position (Accelerometer)
3x DC Channels (-5VDC to +5VDC)
Luminosity sensor

Communication
micro USB (fast speed)
Display:
High resolution display to show the following information:
Study Status
Status Battery Status
Study Duration
Study Traces
Spo2, BPM, Pleth (by Nonin XPOD module)
Oximeter status
RIP Belts status
Cannula status
Current Body Position

Memory:
Total qty: 13 channels
Micro SD Card with capability of recording multiples studies
Power requirements:
1x AA 3V battery
Possibility to use rechargeable batteries
Enough to record up to 12 hours

Characteristics	Models / Values
Study Type:	HST, PSG Type III
Total Channels (Qty.):	13
AC Channels (Qty.):	2
DC Channels (Qty.):	3
Oximeter channels:	3 channels: SpO2, BPM and plethysmography
Pressure Transducer:	Built –in for HST and PSG 0 to 1 PSI (Snore and Pressure Signals)
Body Position Sensor:	Built-in (Left, Right, Prone, Supine and Stand)
Notch Filter:	50Hz or 60Hz
Sensitivity Range:	1uV to 500uV
Light detector sensor:	Sensor sensible to luminosity changes
Real time clock:	YES
Memory Card:	Micro SD Card
Data Transfer to PC:	Micro SD Card or USB connection Current USB 2.0 Full speed
Battery:	AA 3V battery
Resolution:	16 Bits
Data flux:	Microprocessor
Sampling rate:	Up to 500Hz
Bandwidth:	0.054 to 100Hz
AC channels Input Range:	5mVpp
DC channels Input Range:	-5Vcc to +5Vcc
AC Channels connector type:	Touch Proof 1.5mm Touch Proof Key for PSG sensor
DC Channels connector type:	P2 - 3.5mm with cable adapter
Cannula connector type:	Luer Lock
Communication connector:	Micro USB
Oximeter connector:	Binder



Informe HST Compass

El HST Compass entrega los reportes más completos del mercado. Según los parámetros más relevantes para las necesidades de cada estudio, se hace posible la elaboración de gráficos y tablas personalizadas, indicativos de los resultados del diagnóstico clínico, además de modelos especializados con información de los canales EKG y EMG.

Los informes cuentan con:

1. Información del paciente
2. Datos sobre el inicio, duración, fecha y finalización del estudio
3. Información de los canales registrados EKG, EMG o EEG
4. Tabla de datos respiratorios con índices de apneas, hipopneas, desaturaciones, Cheyne Stokes, entre otros
5. Tabla de resumen de oximetría
6. Estadística del ritmo cardíaco
7. Tablas de eventos de ronquido

Póngase en contacto con la unidad Neurovirtual más cerca para obtener más informaciones o una demostración.



Neurovirtual Corporation

3303 W Commercial Blvd.
Fort Lauderdale, FL 33309 / USA
Toll Free: 1-888-6 - SLEEP- 8
Phone: +1 (786) 693-8200
Technical Support: +1 (877) NEURO-40
info@neurovirtual.com
www.neurovirtual.com

Neurovirtual Brasil

Al Araguaia, 271, Alphaville
Barueri - CEP 06455-000 / São Paulo
Phone: +55 (11) 2179-9700
Technical Support: +55 (11) 4040-4511
brasil@neurovirtual.com
www.neurovirtual.com.br

Neurovirtual Colombia

Calle 79 No. 16ª-20 Oficina 608
Edificio Office Class / Bogotá
Phone: +57 6009801 option 1
Technical Support: +57 6009801 option 2
colombia@neurovirtual.com
www.neurovirtual.com.co

Neurovirtual México

Av. Melchor Ocampo, 463
Colonia Nueva Anzures - Delegación Miguel Hidalgo México CDMX- CP 11590
Phone: +52 (55) 85259474 option 1
Technical Support: +52 (55) 85259474 option 2
mexico@neurovirtual.com.mx
www.neurovirtual.com.mx

Neurovirtual Argentina

Gallo 1224 PBC, Recoleta - CP 1425 / Buenos Aires
Phone: 0800-333-0410 option 1
Technical Support: 0800-333-0410 option 2
argentina@neurovirtual.com
www.neurovirtual.com.ar

Neurovirtual Chile

Av. Providencia Nro. 2330
Comuna Providencia / Santiago de Chile
Phone: +56 44890-5225 option 1
Technical Support: +56 44890-5225 option 1
chile@neurovirtual.com
www.neurovirtual.cl