



NEUROVIRTUAL

Humanizing diagnostics

Medicina do Sono
Catálogo



BWMini PSG



NEUROVIRTUAL



História

Desde 1969, trabalhamos incansavelmente para oferecer os melhores produtos e experiência aos nossos clientes. Atualmente, focamos em desenvolver soluções inovadoras para diagnósticos em Neurologia e Medicina do Sono, possibilitando um melhor retorno sobre investimento aos clientes. Atuamos em nível global na fabricação, comercialização e distribuição de equipamentos e suprimentos, viabilizando o acesso a novas tecnologias e conhecimentos que rapidamente incorporamos aos nossos produtos.

Conheça um pouco da nossa história:



Neurovirtual América

Alguns de nossos clientes que contribuem com a humanização do diagnóstico.

Canada

Queen's University - Kingston
BWIII PSG Plus

Mexico

INER - Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias
BWIII PSG

UMAE Centro Médico Nacional Siglo XXI
BWIII EEG/LTM/UCI

Brasil

Hospital São Paulo - UNIFESP UNIPETE - BWIII EEG/LTM

IPq - Instituto de Psiquiatria HCFMUSP - BWIII PSG

Chile

Pontificia Universidad Católica de Chile - BWIII LTM ICU

Clinica Davila
BWMINI EEG

Universidad Austral
BWIII EEG/PSG Plus

Hospital Italiano
BWIII PSG

Hospital de Clínicas
BWIII PSG

USA

University of California San Francisco - BWMINI PSG

The Ohio State University - BWIII PSG Plus

Bellin Health
BWIII PSG

Cincinnati Children's Hospital Medical Center - BWMINI/BWIII PSG

Butler Memorial Hospital
BWIII EEG/LTM/UCI

Capital Health
BWIII PSG

Delray Medical Center - BWIII PSG

Colombia

Clínica de las Américas
BW III EEG/LTM/ICU

ILANS
BWII PSG/BWmini PSG

Fundación Santa Fé
BWIII EEG/LTM/ICU

Instituto Neurológico de Cordoba
BWII PSG / BWII EEG / BW EMG

Brazil

Icr- Instituto da Criança HCFMUSP - BWIII PSG

Instituto do Coração de São Paulo - BWIII PSG

Paraguay

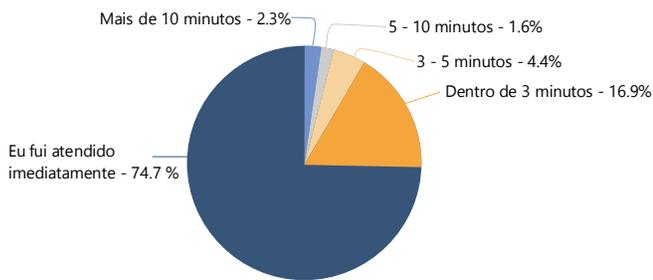
Clínica Jean Charcot - Asunción Paraguay - BWIII PSG

Argentina

Nosso suporte técnico pode ser facilmente contatado de duas formas: por telefone ou por acesso remoto, sem longas esperas ou gravações. Estamos preparados para atendê-lo, pois entendemos que o seu tempo deve ser utilizado da melhor maneira possível: ajudando seus pacientes!

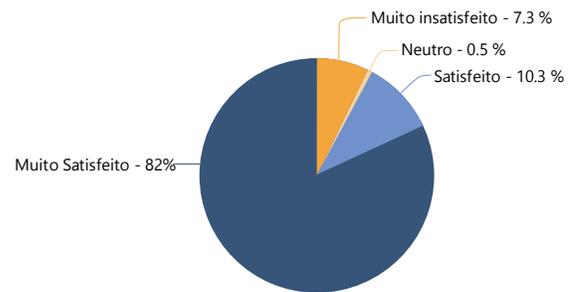
Com a intenção de aperfeiçoar ainda mais o serviço de suporte técnico, realizamos uma pesquisa com mais de 400 clientes entre janeiro e setembro de 2017, onde constatamos que 75% dos clientes que já utilizaram o suporte foram prontamente atendidos por um de nossos especialistas, e 20% aguardaram menos de 3 minutos.

1. Tempo de espera para ser atendido por um de nossos especialistas:



Mais de 90% dos clientes que responderam à pesquisa disseram que estão satisfeitos ou muito satisfeitos com o tempo de espera.

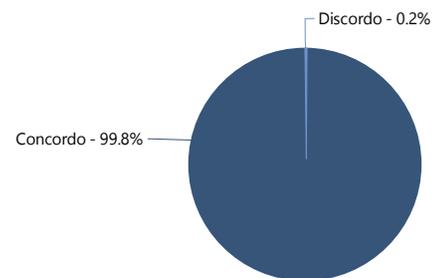
2. Grau de satisfação com o tempo de resposta:



Nossos especialistas em suporte técnico são treinados para lidar com diferentes situações e proporcionar a solução correta no menor espaço de tempo.

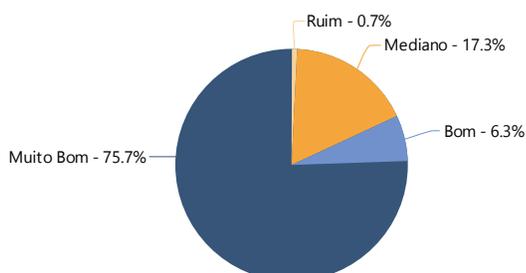
Mais de 99% dos clientes que participaram da pesquisa avaliaram nossos especialistas como "eficientes e atenciosos" durante atendimento.

3. Você concorda ou discorda da afirmação a seguir: O técnico do suporte tem muita experiência e conhecimento para o atendimento.



Mais de 97% de nossos clientes afirmaram receber a solução correta e 94% atestaram que nossos especialistas foram capazes de fornecer resposta rápida ao problema apresentado.

4. De modo geral, como foi o processo de resolução do seu problema:



5. Como você descreve sua experiência com o nosso suporte técnico:

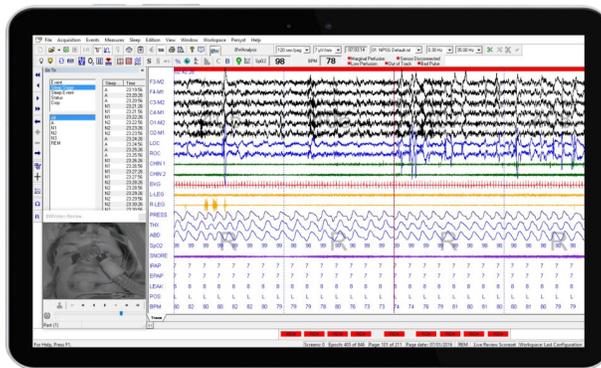


Nossos produtos de alta qualidade oferecem as últimas novidades em tecnologia de hardware, combinados com nosso próprio software patentado BWAnalysis, permitindo maior eficiência para que você possa servir melhor seus pacientes.

A Neurovirtual emprega uma equipe própria de desenvolvedores e engenheiros de software, cuja meta primordial é o contínuo aprimoramento da nossa plataforma de usuário para melhor se adequar às suas necessidades. Parte da nossa abordagem de colocar as pessoas em primeiro lugar inclui 50 horas de customização de software a cada novo pedido, assegurando que nosso pacote de softwares é o mais intuitivo e acessível à disposição.

Software PSG Intuitivo

- Software de Polissonografia que atende integralmente à última versão do Manual da Academia Americana de Sono (AASM)
- Várias opções diferentes de parâmetros e estágios, o que oferece flexibilidade de estagiamento/registro de acordo com a preferência do usuário
- O software permite ao usuário estagiar o exame via teclado, teclas numéricas ou diretamente do menu na tela
- Usuários podem registrar eventos do sono através de vários métodos diferentes: clicar e arrastar, um clique e auto detecção
- Eventos do sono podem ser associados ao canal de registro ou selecionados no ato através de teclas de atalho. Isso é útil para acelerar a leitura de acordo com a preferência do usuário. A função de estatísticas do sono para dados registrados durante a aquisição permite aos usuários registrar eventos enquanto revisam e confirmam estágios/parâmetros respiratórios diretamente na tela (TTS, IAH, IDR etc.). Isso é útil para confirmar efetivamente que um paciente atende aos critérios de Split-Night na mesma hora
- A associação automática de micro-despertares permite ao software associar, automaticamente, aos eventos do sono, atendendo os critérios de registro da Academia Americana de Medicina do Sono
- Opção de divisão em tela dupla permite aos usuários medir e registrar eventos do sono em diferentes velocidades de página para acelerar o processo de revisão (live review)
- Capacidade total de extensão EEG para monitoramento EEG, LTM e UTI.



Vídeo em Alta Definição Sincronizado

- Monitoramento por Vídeo Duplo permite ao usuário configurar duas câmeras a fim de que consiga capturar ângulos próximos e afastados do paciente durante monitoramento por vídeo.
- Zoom Pós-Aquisição permite ao usuário dar zoom digitalmente em imagens de vídeo depois de gravadas
- Revisão Instantânea de Monitoramento por Vídeo permite ao usuário revisar o registro e vídeo durante o processo de aquisição.

- Áudio em Alta Definição captura comunicação entre paciente e técnico

Compatível com Windows 10

- Suporte para Desktop, Laptop ou Tablet.
- Fácil customização de laudo através de modelos de documentos (Microsoft Word)
- Licenças ilimitadas do software de aquisição e revisão, que permitem ao usuário fazer upgrade e instalar o software gratuitamente.

Software Totalmente Customizável

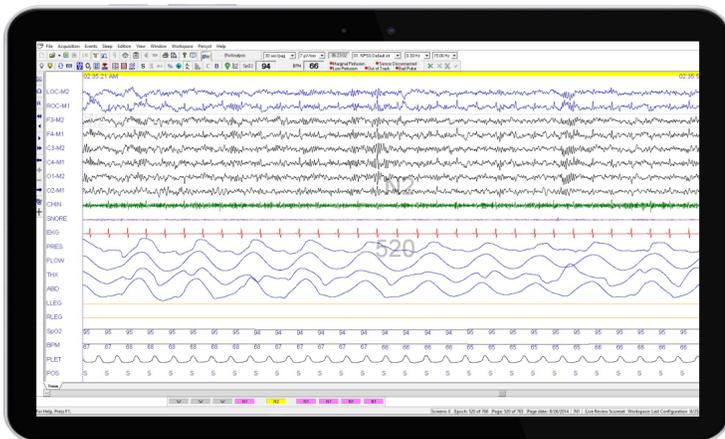
- Usuários podem criar eventos do sono personalizados e associar parâmetros de alerta de acordo com as diretrizes desejadas

- Geração de Modelo de Laudo através do Microsoft Word
- Scoresets permite aos usuários criar conjuntos de registros específicos por usuário para separar e comparar os registros de diferentes usuários
- A Interscore Reliability está incorporada ao software e permite aos usuários comparar dados registrados a um gold standard scorer para melhorar

sua habilidade de registro

- Hipnogramas customizáveis permitem ao usuário a flexibilidade de criar diferentes gráficos personalizados para atender a todos os perfis de pacientes e necessidades
- O Espaço de Trabalho Personalizado permite ao usuário criar espaços de trabalho configurados para atender suas necessidades e preferências.





"Minha experiência com a Neurovirtual foi prazerosa e excedeu minhas expectativas"

John Axley MD - Pensacola, FL

Acesso Remoto a Registro/Revisão

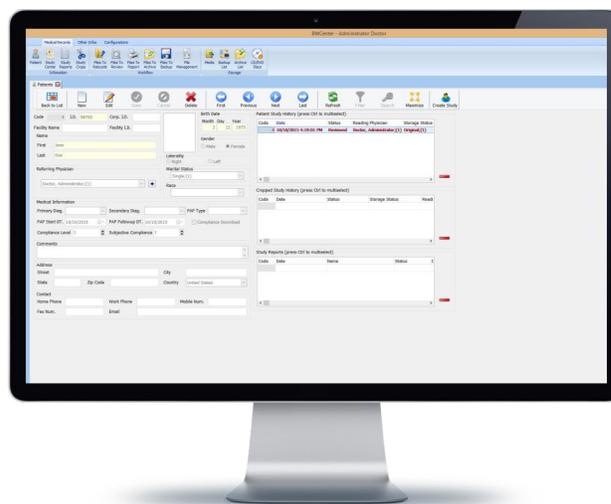
- Estudos podem ser acessados por um usuário autorizado de qualquer computador ou tablet para registrar/revisar os dados de Polissonografia, até mesmo durante a gravação
- O software tem suporte para Remote Desktop, Citrix e vários aplicativos de área de trabalho remota desenvolvidos por terceiros

BW Center

O Microsoft SQL Server é a base do sistema de banco de dados do BWCenter, o qual oferece soluções completas para o ambiente hospitalar e integração perfeita com sistemas de informação de saúde através do HL7. O BWCenter é uma ferramenta poderosa para gerenciar pacientes, estudos e relatórios e permite ao usuário facilmente organizar, encontrar e relatar arquivos de pacientes. É possível utilizar filtros como: data, status e diagnóstico e, ao usar qualquer campo customizável, criar filtros personalizados para suas necessidades. Os dados podem ser organizados para residir em um servidor ou em um ambiente peer-to-peer, distribuído em todos os sistemas de gravação.

Características Banco de Dados do paciente

- Integração com Software BWAnalysis para Aquisição/ Revisão
- Trabalha com os arquivos de pacientes, desenvolve relatórios e acompanha o progresso global da assistência ao paciente
- Capacidade de backup de arquivo, mudar e gerenciar os dados do paciente a partir de uma ferramenta de gerenciamento de dados intuitiva
- Capacidade de pesquisa expandida, permite ao usuário procurar pacientes com base em uma variedade de opções de filtros
- Na página do paciente, é possível incluir informações de contato de uma pessoa e outros dados pertinentes, tais como exames realizados e os relatórios gerados
- Gestão de múltiplas instalações permite o controle entre os centros em diferentes localidades
- Maior segurança de dados e opções de grupo, que permite aos administradores a flexibilidade para permissão de contas para diferentes usuários membros da equipe
- Registra todas as atividades para a segurança do usuário: data / hora e detalhes das operações



BWCenter/Hospital EMR HL7 Recursos de Integração

- Interface HL7 bidirecional, que permite a integração entre BWCenter e plataformas de Prontuário Eletrônico
- Informações demográficas (ADT) do paciente e ordem de Mensagens (ORM) podem ser trocadas entre o EMR (Eletronic medical record) do Hospital para o BWCenter, automaticamente via HL7
- Os relatórios finais em PDF podem ser transmitidos diretamente do BWCenter ao hospital EMR
- Compatível com todas as principais plataformas de EMR

Nossos equipamentos são projetados para serem tanto atrativos quanto ergonômicos, com uma abordagem avançada empregada da criação até a produção. Usamos materiais leves e duráveis e acrescentamos aos nossos equipamentos funções convenientes que consideram o conforto dos profissionais e pacientes que usam os dispositivos diariamente.

BWIII PSG Plus

- Total funcionalidade para a realização de exames de eletroencefalografia (sistema 10/20 completo) e polissonografia (conforme recomendação da AASM) a partir a mesma plataforma de hardware e software
- O equipamento é leve e compacto e pode ser transportado de um local a outro de forma dinâmica através da caixa de transporte ou permanentemente instalado no ambiente de um laboratório do sono
- Entradas duplas de eletrodos/sensores de sono, cabeçal e amplificador proporciona a técnicos do sono opções de flexibilidade
- Checagem direta de Impedância do Amplificador incorporada à cabeceira do leito permite aos técnicos verificar o status de impedância sem abandonar o paciente

- 8 canais DC ligados diretamente ao amplificador permitem integração de dispositivos auxiliares (CPAP/Capnografia)
- Transdutor de Pressão incorporado tanto no cabeçal remoto quanto no amplificador
- Módulo de Oxímetro Nonin incorporado



"Tive uma forte experiência com o equipamento Brain Wave III no qual realizamos polissonografia convencional e com vídeo, teste de latência múltipla de sono, EEG digital e quantitativo e Vídeo EEG. Durante o último ano trabalhou praticamente 24 horas por dia sempre a contento e com muita agilidade e rapidez no trabalho de suporte e interpretação. O hardware, depois dos ajustes iniciais, trabalhou sem apresentar absolutamente nenhum problema e o software muito atual permite modificações que otimizam nossa forma de trabalhar. No laboratório de sono trabalhando com vários equipamentos importados (Biologic, Cadwell entre outros) e nacionais, não vacilo em afirmar que esta foi a mais gratificante experiência com equipamento neurofisiológico"

Dr. Roberto Low - Neurologista



BWIII PSG

- Sistema de Polissonografia da AASM Complaint Type 1 (Manual da AASM)
- Cabeçal remoto específico para Polissonografia com indicadores de conexão de sensores do sono intuitivos
- O equipamento é leve e compacto. Perfeito para soluções de Polissonografia móveis ou fixas
- Eletrodos e sensores não exclusivos
- Permite aos técnicos verificar o status de impedância sem necessidade de abandonar o paciente
- 8 canais DC incorporados diretamente ao amplificador permitem integração de dispositivos auxiliares (CPAP/Capnografia)
- Módulo de Oxímetro Nonin incorporado no Amplificador

BWMini HST Compass

- 13 Canais.
- O BWMini HST Compass oferece 02 cintas para registro da pletismografia respiratória torácica e abdominal por indutância (RIP Belt), transdutor de pressão integrado, oxímetro Nonin XPOD®, sensor de posição integrado (acelerômetro), 02 canais AC que podem ser utilizados tanto de forma monopolar como bipolar, 03 canais DC (para titulação, capnografia), sensor de intensidade de luz ambiente, cabo USB e estojo.
- Memória, cartão Micro SD (32Gb) com capacidade para gravar múltiplos estudos.
- Alimentação, 01 pilha pequena tipo AA.



BWMini HST/PSG

- Realiza exames de PSG Tipo I*, II, III, IV e EEG Ambulatorial (tipo holter).
- 27 Amplificadores AC monopolares para registro do EEG (sistema 10/20 completo) e EOG.
- 07 Amplificadores AC bipolares para registro de parâmetros fisiológicos como: ECG, EMG.
- Canal para registro da carga da bateria.
- Botão do paciente incorporado.
- Bateria integrada recarregável de íon de lítio com duração de 48 horas de registro contínuo.
- Tela de LCD para controle e status.
- Cartão de memória padrão SD Card.
- Comunicação USB Isolada 4.000 Volts.
- Acompanha kit completo de eletrodos e sensores com conectores não proprietários.
- Sistema portátil para registro de áudio e vídeo sincronizados (opcional).
- Kit para a realização de PSG Tipo I composto por eletrodos e sensores com cabos longos e sistema de comunicação USB (opcional).



Especificações dos Amplificadores

Especificações	BWIII PSG Plus	BWIII PSG	BWMini PSG	BWMini HST Compass
Diagnósticos	PSG Tipo I e EEG (Full 10/20)	PSG Tipo I	PSG Tipo II e I	HST, PSG Tipo III
Canais	50 Canais	37 Canais	42 Canais	13 Canais
DC Canais	08 DC	08 DCX	03 DCX	03 DCX
Comunicação	Ethernet	Ethernet	USB	Micro USB
Foto Estimulador	Programável 0Hz a 60Hz	0Hz a 60Hz	N/A	N/A
Impedância	Amplificador e Software	Amplificador e Software	Software	N/A
Filtros Low	0.01Hz a 15Hz	0.01Hz a 15Hz	0.01Hz a 15Hz	0.01Hz a 15Hz
Filtros High	1Hz a 100Hz	1Hz a 100Hz	1Hz a 100Hz	1Hz a 100Hz
Resolução A/D	16 Bits	16 Bits	16 Bits	16 Bits
Taxa de Amostragem	2000Hz	2000Hz	2000Hz	2000Hz
Taxa de Armazenamento	500Hz	500Hz	300Hz	300Hz
Transdutor de Pressão	Dois Integrados (Headbox e Amplificador)	Dois Integrados (Headbox e Amplificador)	Integrado	Integrado
Oxímetro Nonin	Integrado	Integrado	Module xPod	Module xPod

Sensor de ronco MaxiSNORE



Sensor de fluxo MaxiFLOW



MaxxiRip



MaxxiFIX



Eletrodos MaxiGold



MaxxiPosition



Fotos meramente ilustrativas. A Neurovirtual se reserva o direito de alterar o conteúdo desse catálogo sem prévio aviso

Para obter maiores informações, entre em contato com a Neurovirtual mais próxima e solicite uma demonstração.



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 Colômbia

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 - 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