

Sistema de Monitoramento Central BeneVision™: Um parceiro versátil que realmente se importa com o trabalho clínico



Um sistema de monitoramento central tradicional oferece aos profissionais de saúde ferramentas abrangentes de análise dos dados vitais com confiabilidade e em tempo hábil para tomada de decisões clínicas adequadas. Mas, a necessidade de eficiência e avanço rápido das tecnologias da rede de TI, o monitoramento do paciente atual estende-se cada vez mais a ambientes clínicos como Sala de Emergência, Sala Pré-Operatória, unidade de recuperação pós-anestésica (RPA), unidades semi-intensivas, atendimento ambulatorial, transporte do paciente e até mesmo enfermarias. Portanto, os sistemas devem evoluir constantemente para que o fluxo de dados e a interação com o usuário sejam mais fácil e mais eficiente em todo o hospital.

O Sistema de Monitoramento Central BeneVision™ redefine a vigilância clínica versátil. Ele executa um monitoramento preciso em tempo real com aplicativos de análise completos e ferramentas de análise sofisticadas para procedimentos "fast-track" no cuidado do paciente e decisões clínicas. BeneVision é um conjunto de monitoramento altamente otimizável com 4 sistemas correlatos, Estação Central (CS), Estação de Trabalho (WS), Estação de Imagens (VS) e Visualizador CMS, que podem ser combinados de várias formas para montar um sistema de monitoramento mais flexível.



As informações completas de meus pacientes que posso acessar rapidamente e visualizar claramente em uma única tela ajuda a melhorar minha eficiência.



Desejo analisar claramente as informações sobre o monitoramento completo do paciente quando e de onde necessitar.



Ela tem que se ajustar à infraestrutura de TI existente e de fácil manutenção.



Necessitamos de uma solução melhor para melhorar a qualidade da assistência médica com um investimento aceitável.

Sistema de Monitoramento Central BeneVision™: Paciente sob controle de qualquer ponto



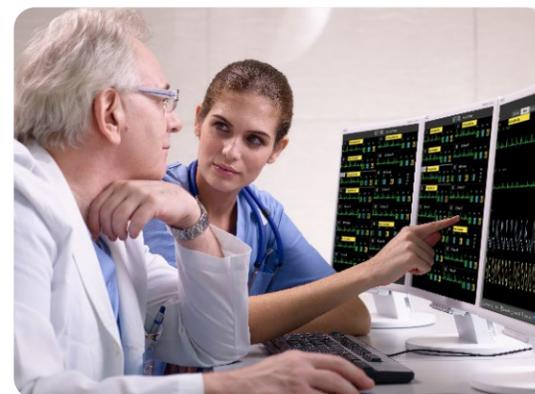
Para uma análise abrangente de vários pacientes admitidos nas Estações Centrais de departamentos diferentes, a Estação de Trabalho (WS) permite qualquer supervisor clínico pesquisar e analisar melhor a condição do paciente, como a "Sala de Crise" de um hospital.



A Estação de Imagens (VS) é como uma visualização compartilhada das informações de monitoramento centralizado, que pode ser localizado onde for necessário, como a sala do médico, corredor e sala de espera. Ela mostra os formatos de onda e alarmes sincronizados em tempo real e suporta a configuração de visualização especializada também com um touch screen. E mais, a VS pode receber e exibir informações de pacientes admitidos para uma CSs diferente.



A Estação de Trabalho (WS) do centro da Equipe Médica é mais concentrada em pacientes do entorno. Além de monitorar as informações em tempo real, você pode definir os ajustes como limites do alarme, que serão sincronizados nos dois monitores da cabeceira da cama e da Estação Central básica.



O componente central do Sistema de Monitoramento Central é a Estação Central (CS), que normalmente encontra-se localizada no Posto da Enfermagem. Ele permite admitir ou dispensar pacientes, gerenciar alarmes do paciente e ter a mais alta autoridade de gerenciamento, além de apresentar formatos de onda e informações.



Para maior flexibilidade, o Visualizador CMS é um sistema de monitoramento central BeneVision à mão. Você pode obter informações detalhadas do monitoramento do paciente para tomada de decisão clínica através de um telefone celular, iPad ou notebook de onde estiver.

O fluxo de trabalho simplificado melhora a eficiência do cuidado

Abrangente

A tela plana LCD TFT de 19 polegadas exibe até 4 formatos de onda por paciente em um layout flexível para vários pacientes e até 11 formatos de onda e obtenha uma consulta detalhada com um simples rolar a exibição para cima e para baixo. Todas as medições dos monitores junto à cama e as informações integradas coletadas dos dispositivos periféricos como ventiladores, é armazenado e exibido no Sistema Central de Monitoramento BeneVision: informações em um único lugar e à vista.

Em tempo hábil

Se você estiver no corredor ou durante um breve descanso na sala de estar, uma rápida visualização na Estação de Imagens o manterá atualizado sobre a condição do seu paciente. Se soar um alarme, luzes piscantes e mensagem acionadas irão alertá-lo rapidamente, o que é muito importante se o paciente estiver sendo monitorado por telemetria, onde a capacidade de localização no Sistema de Monitoramento BeneVision o ajudará a localizar o paciente rapidamente.

Eficiente

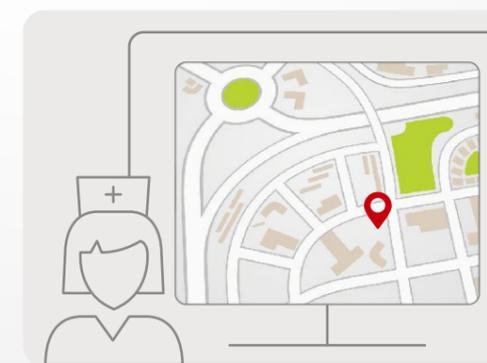
O Monitoramento Central BeneVision torna o ritmo do seu trabalho simples, mas eficiente. O histórico do paciente armazenado no monitor de transporte T1 será transferido automaticamente para o novo monitor principal e a seguir armazenado no sistema de monitoramento central (CMS). Os monitores são excelentes e funcionam rapidamente sem necessidade de admitir o paciente antes do início do monitoramento. Ademais, os relatórios clínicos gerados reduzem o trabalho burocrático, permitindo que esse tempo seja dedicado ao bem-estar e ao tratamento do paciente.

Dedicada e Personalizado

Uma Estação de Trabalho dedicada para a Equipe Médica de cada departamento simplifica o fluxo de trabalho e reduz o excesso de informações. É possível selecionar pacientes específicos que estão sob seus cuidados na tela de monitoramento e personalizar a configuração do sistema para atender suas necessidades.

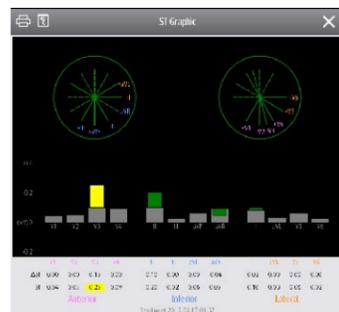


A tela de visualização abrangente de um único paciente exibe todos os dados monitorados enquanto rola no sentido descendente junto com os dados dos dispositivos periféricos integrados na mesma tela.



As informações em tempo real e localização do histórico dos monitores de telemetria podem ser facilmente verificadas, auxiliando na localização de pacientes, se necessário.

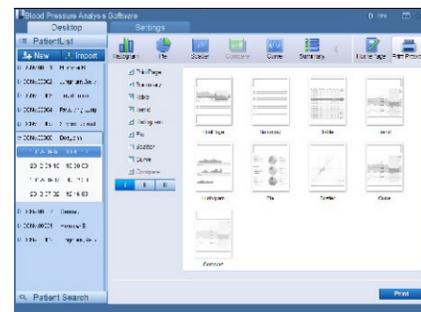
Fortalece a confiança clínica com informações detalhadas a qualquer momento



Gráficos ST



Divulgação completa



Análise do M.A.P.A.



Relatório do ECG de 12 derivações



Profissional

O Sistema de Monitoramento Central BeneVision oferece as ferramentas mais confiáveis e o histórico integrado do paciente para auxiliar médicos a tomarem decisões clínicas pontuais e precisas. O novo gráfico ST exibe a variação do valor ST em tempo real da linha de base e da classificação na direção inferior, anterior e lateral ajuda a avaliar rapidamente a condição cardíaca dos pacientes. Portanto, com a tecnologia ambulatorial mais avançada da Mindray em monitoramento de PA, os relatórios de análise M.A.P.A podem ser avaliados e impressos.

Completo

Você pode compreender seu paciente profundamente e com mais detalhes por meio de várias telas e aplicativos, de uma situação de emergência ou uma visão geral da totalidade do histórico de monitoramento de até 10 dias com informações completas. O Sistema de Monitoramento Central BeneVision suporta 8 tipos de análises, além da análise do histórico de até 20000 pacientes dispensados dependendo do volume de armazenamento.

Flexível

A variedade de opções do produto garante acesso flexível aos dados do paciente de qualquer lugar e quando for necessário. Com o Visualizador CMS, um aplicativo grátis que podem ser instalados em seu telefone celular ou tablet, você pode avaliar um paciente de qualquer CS conectado.



Acesso à rede do hospital com solução avançada de TI de acordo com sua estratégia

Adaptável

A infraestrutura subjacente do Sistema de Monitoramento Central BeneVision é composta por 3 camadas completas suportadas e baseadas em normas que atendem perfeitamente em sua rede atual sem nenhum custo de investimento. Com a utilização da tecnologia DNS e DHCP, o Sistema de Monitoramento Central BeneVision suporta a utilização de até 1200 leitos com conexões de telemetria WMTS com fio e sem fio. O protocolo HL7 da IHE através do eGateway facilita muito conectar a CMS com outros sistemas hospitalares como EMR e HIS.

Confiável

A segurança de dados é a maior preocupação dos técnicos de TI. Sendo assim, o Sistema de Monitoramento Central BeneVision suporta a criptografia Enterprise e as políticas de senha do cliente e incorpora a lista branca do McAfee para bloquear a invasão externa. O sistema adota a tecnologia RAID1 para o design da tolerância de erro e desastre, com suporte QoS para garantir a qualidade da transferência de dados enquanto acontece atraso de rede ou congestão.

Manutenção simples

O Sistema de Monitoramento Central BeneVision pode ser totalmente virtualizado em seu próprio hardware do servidor através do ambiente VMware, com solução de cluster de TI de fácil manutenção e controle de custo. Também oferece condições imediatas sem fio como intensidade de sinal, coeficiente sinal-ruído (SNR), etc. para auxiliar técnicos de TI a instalarem ou manterem um ambiente WiFi eficiente e estável.

Compatível e Custo-benefício



O Sistema de Monitoramento Central BeneVision abrange toda a família de produtos de monitorização de pacientes da Mindray desde monitor de sinais vitais VS-900, Séries iMEC & iPM, Séries T da BeneView T incluindo as mais recentes Séries N da BeneVision e monitor de telemetria TM80. Acrescido a isso, as interfaces intuitivas ao usuário permanecem consistentes ao estilo Mindray. Assim, é muito fácil de usar e custo do treinamento e atualização é reduzida significativamente.

A interface com vários sistemas de informações hospitalares existentes como EMR, HIS, PACS, LIS, etc., permite que os médicos acessem informações clínicas relevantes e abrangentes do paciente como e quando for preciso. Os relatórios de análise de interpretação do ECG de 12 derivações no formato padrão também são fornecidos para integrar Sistemas de Gerenciamento do ECG.

Com nossa solução completa, os dados completos de monitoramento do paciente e o cuidado contínuo ficam bem organizados. A integridade é garantida com o monitor de transporte BeneView T1 líder de mercado e a inovadora estratégia de transmissão contínua de dados no Sistema de Monitoramento Central do BeneVision. Tudo isso está presente na estação de atendimento médico qualificado, focado no paciente real que suporta melhor sua visão e missão do hospital.

