



PHILIPS

Ultrassom


Affiniti 30

Ele entende o seu dia a dia

Sistema de ultrassom da Philips Affiniti

Projetado para o equilíbrio

Você precisa ir além para atender seus pacientes em menos tempo, com menos recursos, e enfrentando um alto volume de exames.

A close-up photograph of a female healthcare professional with dark hair, wearing a white lab coat over a bright red turtleneck sweater. She is smiling warmly at an elderly patient whose back is to the camera. The background is softly blurred, showing a clinical setting.

Projetado para que você se destaque e mantenha-se à frente, o sistema de ultrassom da Philips Affiniti 30 traz inovação para atender às necessidades de uma clínica de ultrassom sempre movimentada.



Para equilibrar todas essas demandas, você precisa de informações diagnósticas rápidas – sem comprometer a precisão. Você precisa de funcionalidade avançada – sem comprometer a facilidade do uso. Você precisa de um sistema ergonômico – mas construído para sobreviver aos rigores do alto volume de pacientes.

O sistema de ultrassom da Philips Affiniti 30 ajuda você a alcançar esse equilíbrio.

Projetado para gerar eficiência e confiabilidade, e movido pelo excelente desempenho Philips, o Affiniti 30 dá a você o diagnóstico por imagem de que precisa, de forma rápida. Seu design intuitivo e fácil usabilidade ajudam a oferecer um cuidado sofisticado e eficiente – todos os dias.

O sistema de ultrassom Affiniti 30 foi projetado para trabalhar muito, sem custos elevados. O custo total de aquisição é mantido baixo por meio de uma tecnologia de uso eficiente de energia, extensos testes de confiabilidade que aumentam o tempo de atividade, e um design modular que permite que os reparos sejam rápidos, caso necessário.



O trabalho flui de forma **espantosa**

Com o Philips Affiniti 30, o trabalho flui de forma espantosa. O equipamento trata da necessidade diária de executar exames de forma rápida e entregar resultados com eficiência, ao mesmo tempo que incorpora as inovações que tornam o ultrassom da Philips a escolha de quem exige imagens de qualidade e aplicações clínicas comprovadas.

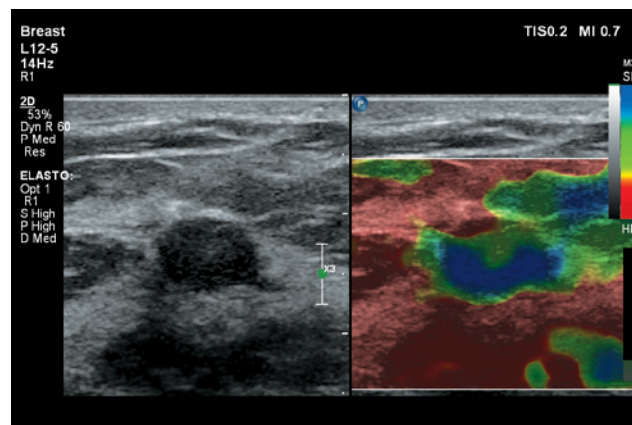


A combinação de *beamformings* de precisão, Predefinições Específicas do Tecido (TSP) e outras ferramentas de eficiência e automação fornece avanços de desempenho e fluxo de trabalho para um rendimento confiante.

O *beamforming* de precisão do Affiniti 30 dispõe de uma ampla faixa dinâmica para proporcionar excelente resolução espacial e de contraste, uniformidade de tecido excepcional, menos artefatos de imagem, e distorção reduzida.

As Predefinições Específicas do Tecido (TSP) ajustam automaticamente mais de 7.500 parâmetros para otimizar o transdutor para o tipo específico de exame, produzindo uma excelente qualidade de imagem, com pouca ou nenhuma necessidade de ajuste.

O Affiniti 30 fornece detalhes de imagem formidáveis e incorpora as soluções inovadoras da Philips, incluindo a elastografia qualitativa e imagiologia em 3D/4D.



Elastografia qualitativa da mama



Amplie o reino de possibilidades em imagiologia pediátrica.

Imagiologia pediátrica de qualidade

Quando se trata de uma criança muito ativa, é um grande desafio obter as imagens de ultrassom de alta qualidade necessárias para fazer um diagnóstico rápido e com confiança. O Affiniti 30 fornece transdutores pediátricos exclusivos (C8-5 e S8-3), que, juntamente com o AutoSCAN, oferecem imagiologia modo-B consistente e uniforme, com grande resolução espacial e contraste em taxas de quadros ideais para análise em tempo real de recém-nascidos a adolescentes.

Aplicações de quantificação do Q-App

O Affiniti 30 oferece uma variedade de Q-ApPs sofisticados para quantificar informações de imagens de ultrassom, incluindo a Medida da Espessura das Camadas Íntima e Média das Artérias (IMT) para imagiologia geral e cardiologia, e Quantificação de Imagiologia Geral 3D (GI QLAB 3DQ).

A elastografia qualitativa no aumento da confiança de diagnóstico

A elastografia é usada para avaliar a rigidez relativa do tecido, e acrescenta mais informações sobre a extensão e as margens



Uma gama completa de transdutores oferece excelente qualidade de imagem em uma variedade de tipos de exame.

de lesões suspeitas. A elastografia no Affiniti 30 para exames em áreas menores, mamas, e ultrassom ginecológico oferece informações extremamente sensíveis e específicas que podem ser usadas para visualizar, gravar e reportar parâmetros de rigidez do tecido. Não precisar de compressão adicional significa maior consistência e reprodutibilidade de exames.

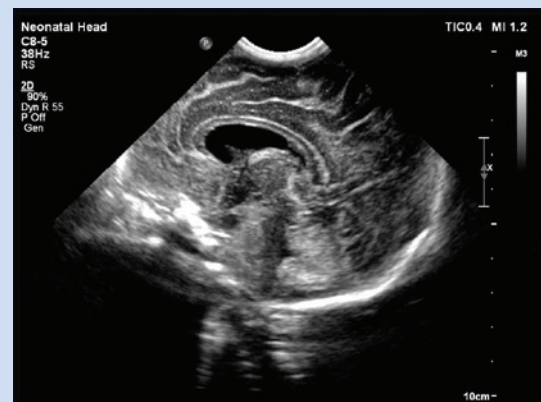
Ferramentas de automação economizam tempo O sistema da Philips Affiniti 30 é equipado com recursos de automação que reduzem a quantidade de etapas a serem seguidas e as vezes em que é necessário apertar algum botão, o que leva a um fluxo de trabalho aprimorado. Tais recursos incluem:

- iSCAN em tempo real (AutoSCAN): Ajuste contínuo e em tempo real de ganho de sistema e Compensação de Ganho de Tempo (TGC) para atingir o brilho equilibrado dos tecidos.
- Fluxo de trabalho guiado do SmartExam: Aumenta a consistência, reduz o número de teclas digitadas, e diminui o tempo de exame em 30% - 50% através do planejamento e processamento automático dos protocolos de aplicação.

O Affiniti tem tudo a ver com a sua clínica movimentada

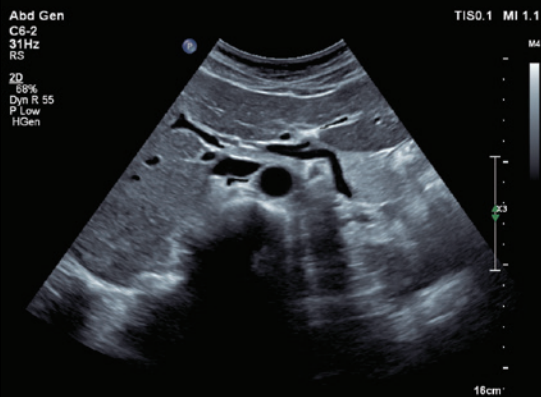
O Affiniti 30 oferece uma ampla gama de aplicações clínicas, ideais para uma vasto número de pacientes e exames.

- Abdominal
- Obstétrico
- Ecocardiograma fetal
- Cerebrovascular
- Vascular (periférico, cerebrovascular, TCD temporal, e abdominal)
- Abdominal vascular
- Ginecológico e fertilidade
- Pequenas partes e superficial
- Musculoesquelético
- Imagiologia geral pediátrica
- Próstata
- Ecocardiografia (adulto, pediátrico, fetal)
- Ecocardiografia sob estresse
- Imagiologia de intervenção
- Imagiologia do intestino
- Elastografia qualitativa

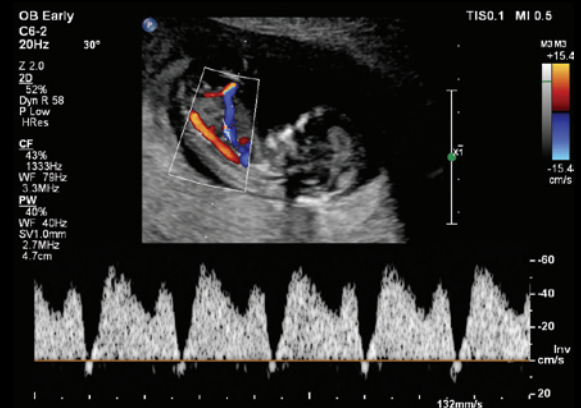


Visão sagital do cérebro de um recém-nascido com um dia

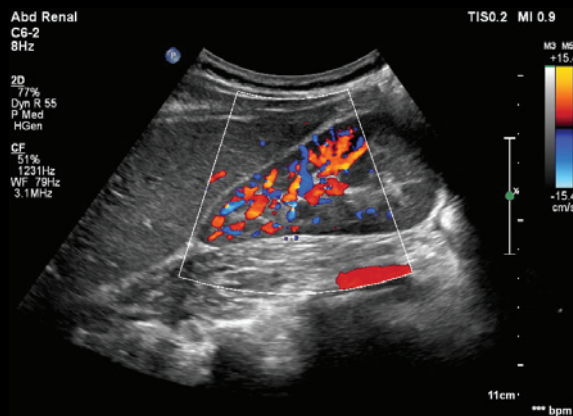
Desempenho que você pode ver



Figado



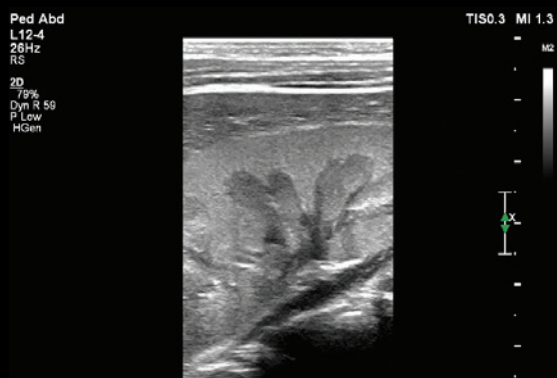
Figado Doppler fetal



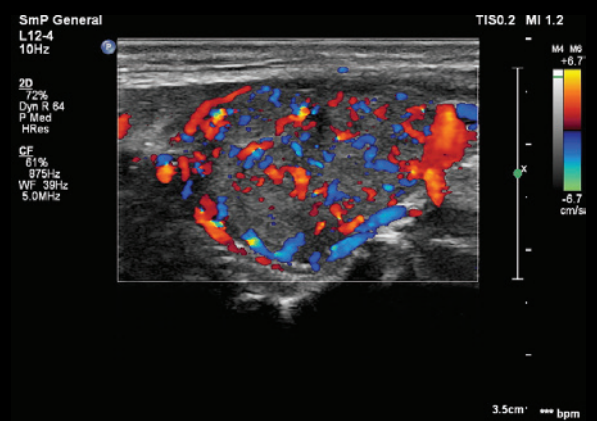
Vascularização renal



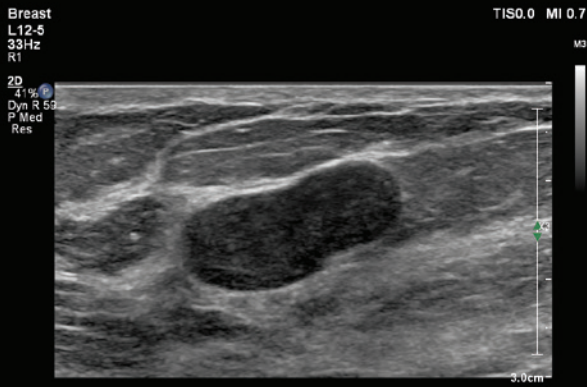
Cisto de figado



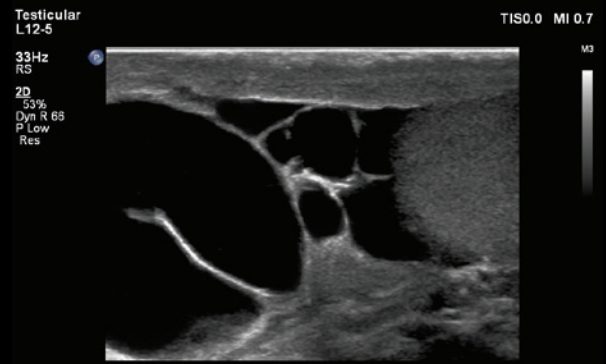
Rim infantil



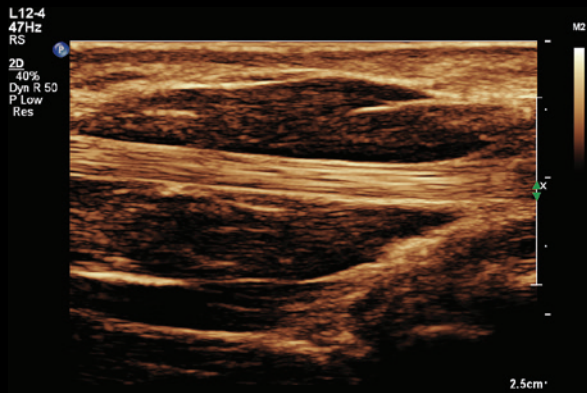
Doppler colorido da tiroide



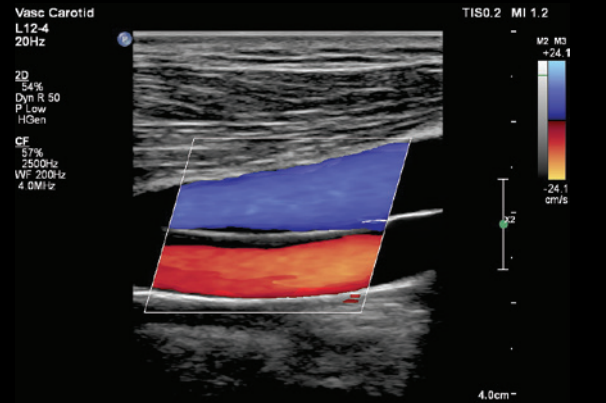
Fibroadenoma da mama



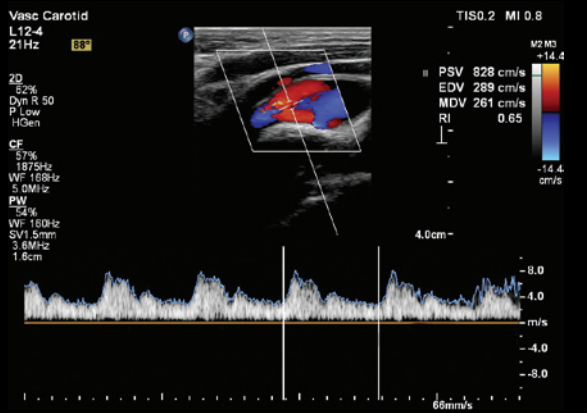
Testículos



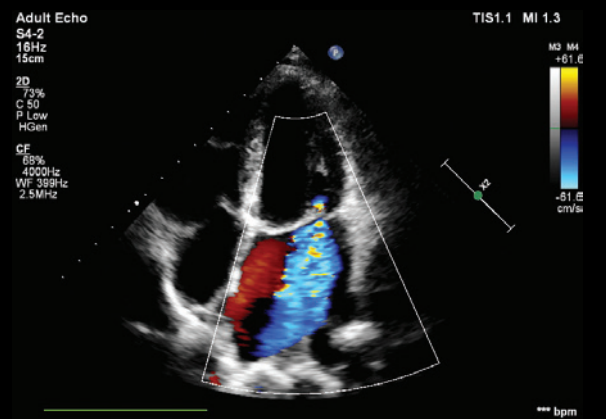
Tendão Tenar



Veia carótida comum A e jug



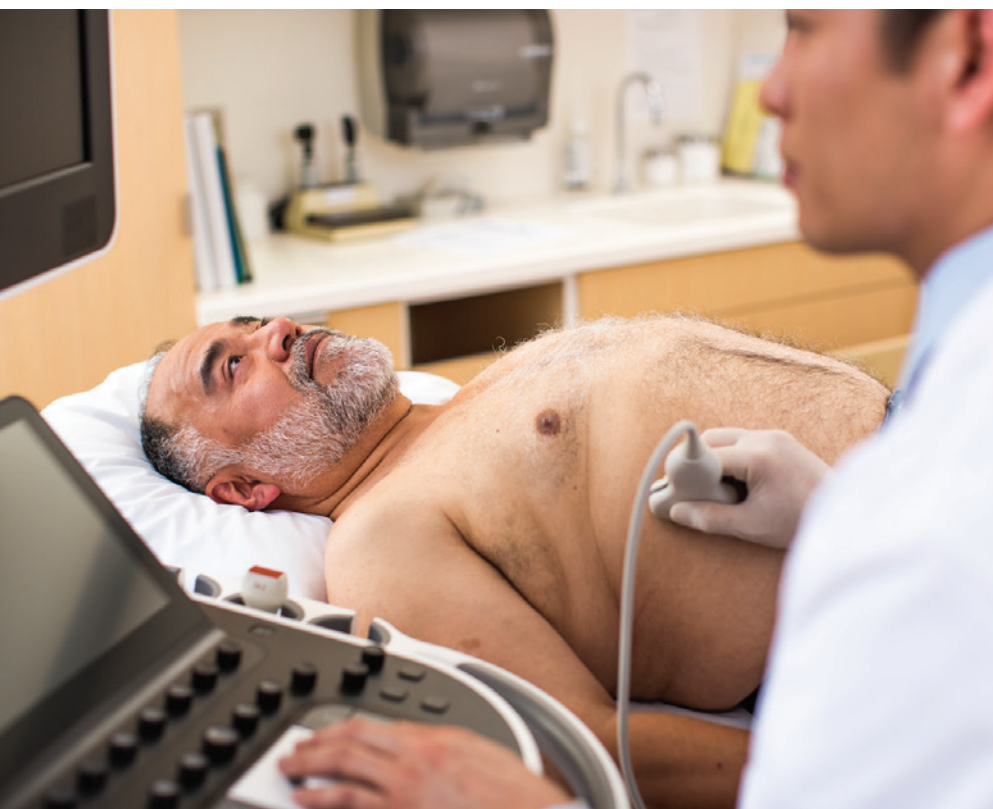
Bifurcação carotídea



Apical quatro-câmaras

O conforto une-se competência

A Philips transforma a experiência de seus clientes para conceber o Affiniti 30 e encarar os desafios de varreduras diárias. Nós entendemos a realidade de espaços pequenos, alto volume de pacientes, pacientes com problemas tecnicamente complicados e restrições de tempo, e projetamos esse equipamento com detalhes bem pensados para ajudar a aliviar a sua carga de trabalho. Com o Philips Affiniti 30, o conforto une-se à competência em um sistema que é fácil de aprender e usar.



Você não notará sua presença, a não ser que ele suma, mas usuários reportaram que o *easy clip*, nossa inovadora solução de gerenciamento de cabos, mantém os cabos desenrolados e reduz os danos ao diminuir a tensão dos cabos para aumentar o conforto durante a varredura.

Concebido para atender o seu dia a dia, o Affiniti 30 oferece fácil usabilidade, ergonomia e mobilidade.

O Affiniti 30 consome quase

40%
menos energia

que seu antecessor.*
Consome menos energia que uma torradeira e gera menos calor, o que o ajuda a economizar nos custos com energia e resfriamento.



* HD15



Projetado para o bem-estar do usuário e tão silencioso quanto uma biblioteca, o sistema aprimora a experiência da varredura.

Fácil usabilidade

A arquitetura de sistema e interface de usuário, intuitivas e inteligentemente projetadas, foram validadas por estudos que mostram que usuários com experiência em ultrassom exigem treinamento mínimo na utilização do sistema para conseguir finalizar um exame.¹

Amplitude de movimentos reduzida e botões que não precisam ser apertados tantas vezes

Para aprimorar a eficiência do exame, o Affiniti 30 coloca controles relevantes e fáceis de usar ao seu alcance, otimizando o fluxo de trabalho. O Affiniti 30 foi projetado para tornar confortável um dia inteiro de varreduras. Como 80% dos clínicos de ultrassom sentem dores relacionadas ao trabalho, e mais de 20% sofre algum tipo de lesão que os impede de trabalhar,² nós projetamos uma interface de tela sensível ao toque e intuitiva, estilo *tablet*, para reduzir a amplitude dos movimentos dos clínicos e as vezes que é necessário apertar algum botão.

A tela sensível ao toque é uma das maiores de sua classe, e os usuários podem facilmente selecionar e controlar a varredura enquanto focam em seus pacientes. O painel de controle e o monitor de um tamanho generoso, 54,6 cm, contribuem para a ergonomia do equipamento, aumentando o conforto da varredura, em pé ou sentado. Com apenas 83,5 kg, o Affiniti 30 é um dos mais leves da sua classe e é 16% mais leve que seu antecessor.* O equipamento, de estrutura pequena, pode ser transportado com facilidade, e cabe em espaços reduzidos.

Resultados fáceis de compartilhar

Ao final de um exame, um conjunto de recursos DICOM facilita o compartilhamento das informações. Relatórios estruturados facilitam o fluxo de pacientes e informações, fornecendo-lhe a capacidade de transferir medidas, imagens e relatórios por meio do compartilhamento de rede, e a função *wireless*, além da fácil conexão a impressoras, ajuda a documentar os exames.



Com a replicação da imagem e a Compensação de Ganho de Tempo (TGC) na tela sensível ao toque do *tablet*, o Affiniti 30 foi projetado para reduzir a amplitude dos movimentos dos clínicos e as vezes que é necessário apertar algum botão.



Fácil de manobrar, o equipamento encaixa-se em pequenos espaços com facilidade.

¹ Estudo de fluxo de trabalho interno de 2014 comparando o Affiniti ao HD15. Sociedade de Sonografia de Diagnóstico Médico [Society of Diagnostic Medical Sonography], Padrões da Indústria para a Prevenção de Disfunções Músculo-esqueléticas em Sonografia [Industry Standards for the Prevention of Musculoskeletal Disorders in Sonography], maio de 2003.

* HD15

Um investimento inteligente

Criado para resistir aos rigores da utilização diária, o Affiniti 30 oferece baixo custo operacional e tem o apoio do suporte e dos serviços da Philips. A proposta de valor total do ultrassom da Philips oferece o valor que você procura com soluções que o ajudam a baixar o custo, aumentar o tempo de atividade e fornecer melhor cuidado com o paciente por muitos anos, tornando o Affiniti 30 um investimento inteligente.

Sempre lá, sempre ativos

O valor do sistema de ultrassom da Philips vai muito além da tecnologia. Com o sistema Affiniti 30, você passa a ter acesso a nossa premiada organização de serviços, financiamento competitivo, e ferramentas educativas que o ajudam a tirar o máximo do nosso sistema. Trabalhamos em conjunto com sua equipe para manter o Affiniti 30 funcionando perfeitamente.

- Organização de serviços premiada com décadas de excelência*
- Design modular para maior confiabilidade e rápida manutenção
- A arquitetura inteligente do software é de fácil otimização, manutenção e restauração, mantendo seguras as informações dos pacientes.
- Os serviços remotos da Philips** conseguem antecipar problemas para evitar que ocorram, acelerar a resolução e aumentar a disponibilidade do sistema

Ferramentas de otimização de negócios, como a OmniSphere, permitem usar o poder de dados e conectividade para gerar *insights* úteis e aumentar a produtividade, para melhorar sua taxa de retorno sobre o investimento.



Botão de solicitação de serviço para acesso imediato ao suporte da Philips.

Excepcional capacidade de manutenção
O magnífico design modular do equipamento permite reparos rápidos.

* A Philips foi classificada como a número um em desempenho global de serviço para ultrassom por 23 anos consecutivos na pesquisa anual IMV ServiceTrak, nos Estados Unidos.

** Nem todos os serviços estão disponíveis para todas as áreas geográficas; para mais informações, entre em contato com o seu representante Philips. Um contrato de serviços pode ser necessário.



Tecnologia ISSL

Esse protocolo padrão do setor atende às normas globais de privacidade, e oferece uma conexão segura à rede de serviços remotos da Philips através da utilização do seu ponto de acesso à internet existente.

Conte com a gente como seus pacientes contam com você

Seja nosso parceiro para maximizar a utilização e o tempo de atividade do seu sistema Affiniti 30.

Capacidades de serviço remoto maximizam a eficiência

Suporte técnico e clínico fácil e rápido, por meio do serviço remoto de desktop, que permite uma visita virtual de um especialista Philips.*

Se preferir manter seu *know-how* internamente, a Conexão Técnica Remota OmniSphere permite que sua equipe BioMed tenha acesso remoto aos sistemas Philips da sua rede, permitindo acesso a recursos de serviço remoto do seu jeito.

Soluções de monitoramento proativas maximizam o tempo de atividade

O monitoramento proativo da Philips aumenta a disponibilidade do sistema, prevenindo possíveis interrupções e agindo proativamente, deixando que você se concentre no mais importante – seus pacientes.

Pedido de assistência imediata ao seu alcance

Faça uma solicitação diretamente do painel de controle para uma comunicação rápida e conveniente com os especialistas da Philips, sem deixar seu paciente e minimizando as interrupções ao fluxo de trabalho.

O teste do transdutor no carrinho oferece confiança na qualidade do seu transdutor

O teste do transdutor no carrinho oferece um método sem artefatos fantasmas dos transdutores do Affiniti 30 a qualquer momento, propiciando confiança nas informações do seu diagnóstico.

Relatórios de utilização para tomada de decisões de forma confiante

Ferramentas de inteligência de dados podem ajudá-lo a tomar decisões com base em informações para melhorar o fluxo de trabalho, proporcionar atendimento de qualidade e diminuir o custo total de aquisição. A ferramenta de utilização integrada oferece dados de utilização individual do transdutor e a classificação por tipo de exame. O otimizador de utilização OmniSphere vai além, e fornece tabelas e gráficos de fácil utilização para todos os seus sistemas aplicáveis** interligados da Philips.

Compreendendo suas necessidades, feito para você. Nossos contratos de serviço RightFit, ofertas educativas e soluções de financiamento inovadoras flexíveis podem ser adaptados para atender às suas necessidades e prioridades estratégicas.

- **Programa de Maximização Tecnológica:** Ajuda a manter seu sistema no auge de seu desempenho por meio do fornecimento constante dos softwares mais modernos da Philips, por um custo bem inferior que o das mesmas atualizações compradas individualmente ao longo do tempo.
- **Cobertura Xtend:** Permite que você escolha uma cobertura adicional de serviços para o seu equipamento de ultrassom no momento da compra, facilitando o cálculo do custo total da sua aquisição.
- **Soluções educativas clínicas:** Cursos abrangentes e clinicamente relevantes. Programas e planos de aprendizado criados para ajudá-lo a melhorar a eficiência operacional e aprimorar o atendimento ao paciente.

* Nem todos os serviços estão disponíveis para todas as áreas geográficas; para mais informações, entre em contato com o seu representante Philips. Um contrato de serviços pode ser necessário.

** Cheque a compatibilidade do sistema com seu representante Philips.



© 2016 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.
A Philips reserva-se o direito de fazer alterações nas especificações e/ou de
descontinuar qualquer produto a qualquer momento, sem aviso ou obrigação, e
não será responsabilizada por quaisquer consequências resultantes do uso desta
publicação. As marcas registradas são de propriedade da Koninklijke Philips N.V. ou
de seus respectivos proprietários.

www.philips.com/Affiniti

Impresso na Holanda. 4522
991 21161 * SET 2016