

PHILIPS

Confiança.
Na velocidade da vida.

Sistema de Ultrassom Philips Flash 5100 Point of Care

Porque o ponto de decisão é agora

De alguém que é iniciante em ultrassom até o usuário mais experiente de ultrassom, todos precisam de informações rápidas e precisas no local de atendimento. O Flash 5100 POC oferece nosso desempenho de ponta e fluxo de trabalho intuitivo em um sistema projetado para atender aos rigores e ao ritmo dos ambientes de ponto de atendimento (POC).

Primeiro, o tornamos inteligente, com a qualidade de imagem excepcional pela qual outros sistemas Philips são conhecidos, juntamente com recursos avançados. Em seguida, o projetamos para a maneira como você gosta de trabalhar no local de atendimento, com orientação integrada para o exame e uma área compacta.

Confiança na velocidade da vida? Tudo acontece num Flash.



O caminho certo de atendimento, agora

Oferece uma ampla variedade de tipos de estudo, fornecendo versatilidade em vários cenários clínicos para diagnósticos baseados em imagens corretas obtidas pela primeira vez que ajudam você a colocar rapidamente os pacientes no caminho certo de atendimento.



Medicina de emergência



Cuidados intensivos



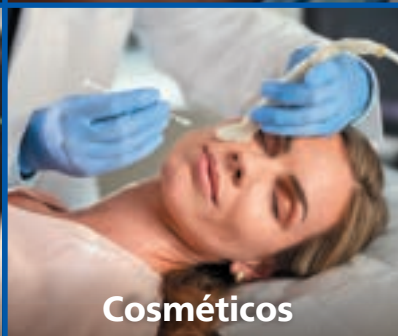
Anestesia



MSK e procedimentos



Pediatria



Cosméticos



Trabalho de parto e parto



Radiologia intervencionista



Desempenho superior

Capacita usuários de diferentes níveis de experiência com orientação intuitiva integrada para que possam realizar exames de imagem excepcionais de forma eficiente e acelerar um diagnóstico confiável no ponto de atendimento



Design personalizado

Oferece a qualidade de imagem que você espera de carrinhos de última geração em um formato simplificado com design vertical, orientação para a próxima etapa e bateria com vida útil projetada para fluxos de trabalho de POC e altamente durável em ambientes de POC



Parceria de confiança

Atende aos desafios atuais de POC e pode acomodar as inovações do futuro com um sistema pronto para o futuro, projetado para durar, apoiado por educação clínica contínua e serviços e suporte valiosos

Acelera exames para respostas rápidas

Recursos avançados, como algoritmos, que ajudam você a realizar exames rápidos e de alta qualidade. O sistema oferece uma ampla seleção de predefinições para atender às suas necessidades e também oferece a oportunidade de personalizar as predefinições.

Esse sistema foi submetido a rigorosos testes de durabilidade por um ciclo de vida de 7 anos para garantir um desempenho confiável dia após dia.¹

Interface simplificada baseada em toque e recursos de automação para uma operação intuitiva com a orientação integrada, o AutoStrain EF e os controles de pós-processamento que permitem maior flexibilidade durante exames urgentes

91% dos usuários

consideraram a orientação integrada para a próxima etapa benéfica para usuários menos experientes e avançados¹

Painel de controle com certificação IPX2 para confiabilidade oferece botões e seletores grandes e fáceis de usar, fornecendo feedback tátil para melhorar o fluxo de trabalho

Alças que podem ser posicionadas para fácil manobrabilidade

Arquitetura de hardware de fácil manutenção

oferece um design robusto com uma estrutura de alumínio grau automotivo, e rápida inicialização

Indicador claro de status da bateria, barra de LED e longa duração da bateria para até 2 horas de digitalização

Mantenha os cabos organizados e fora do chão com o rack de transdutores integrado acima da tela

Grande tela sensível ao toque de 21,5 polegadas com vidro antirreflexo para visibilidade ideal, pode ser operado mesmo com o uso de luvas

Experimente uma visibilidade aprimorada da agulha com visualização da agulha que torna nítida a aparência do corpo da agulha até a ponta

Gestão de dados flexível por meio do fluxo de trabalho baseado em pedidos e atendimentos (OBW/EBW) para uma conexão perfeita aos sistemas de informações hospitalares, incluindo Qpath,* PACS, Admit/Discharge/Transfer (ADT), EMR e pedidos de ultrassom

Várias opções de armazenamento com armazenamento flexível e modular na parte frontal ou traseira

O poder do PureWave e transdutores xMatrix para uma qualidade de imagem excepcional

93% dos usuários

valorizaram a flexibilidade de escolher entre a tela sensível ao toque e o painel de controle para uma operação intuitiva¹

*Vendido separadamente.



Desempenho superior para o local de atendimento

O Flash Ultrasound System 5100 POC oferece o desempenho excepcional em imagens de ultrassom pelo qual a Philips é conhecida. Imagens com alta taxa de quadros, uniformidade e clareza — impulsionadas por algoritmos baseados em otimização — aceleram um diagnóstico confiável que pode ajudar você a colocar seus pacientes no caminho certo de atendimento mais rápido do que você imaginava possível.

mL26-8 para uma excelente visualização



O compacto e premiado* transdutor de matriz linear Philips mL26-8 permite que você obtenha imagens do olho ao nervo e outras estruturas superficiais, tudo com o mesmo transdutor.

- **Melhoria de 70% na penetração** em aplicações superficiais[†]
- **Até 33% de melhoria na resolução lateral** em aplicações superficiais[†]

O poder do PureWave e além

A tecnologia premium de cristal PureWave fornece qualidade de imagem excepcional, profundidade de penetração e resolução para um diagnóstico preciso em vários tipos de pacientes. O sistema também é compatível com uma variedade de transdutores xMatrix avançados da Philips e que não são PureWave.

Compatível com os transdutores Philips S5-1, C5-1, eL18-4 e X8-2t e X7-2t xMatrix TEE.



Os algoritmos **xRes** e **SonoCT** melhoram a qualidade da imagem e reduzem ruído e artefatos



O **AutoStrain EF** permite uma medição robusta e reproduzível de GLS e EF com o simples pressionar de um botão



Os transdutores com tecnologia de cristal **PureWave** melhoram a visibilidade, revelando detalhes de estruturas finas



Algoritmos de visualização de **agulhas** orientam a colocação precisa da agulha, mesmo em pacientes tecnicamente difíceis



Inteligência do iScan para otimização rápida de imagens e sinais Doppler com o uso de um único botão



O **Auto Scan** identifica automaticamente o tipo de tecido e ajusta continuamente o ganho de imagem



Design personalizado para a maneira como você trabalha

Esperamos a qualidade de imagem confiável dos carrinhos de última geração da Philips, mas em um design simplificado projetado especificamente para os fluxos de trabalho de ultrassom POC, aumentando a confiança e a velocidade do diagnóstico.

A automação inteligente simplifica os fluxos de trabalho, otimiza os cálculos e reduz os pressionamentos de botões. A interface da tela sensível ao toque, o painel de controle ergonômico e o gerenciamento intuitivo de dados minimizam a curva de aprendizado.

- **Mova-se sem esforço entre os sistemas de ultrassom** da Philips para uma experiência de usuário familiar
- **Interface baseada em toque incrivelmente responsiva** para um fluxo de trabalho tranquilo



Controles de pós-processamento abrangente

permitted que os usuários ajustem imagens para obter resultados ideais



93% dos usuários

apreciaram o design intuitivo da interface do usuário para eficiência diária¹



Fácil de prevenir infecções, com uma grande tela sensível ao toque projetada para ser fácil de limpar e esterilizar*, além de um modo de limpeza especial com o bloqueio do sistema.



O suporte do transdutor do monitor mantém os cabos organizados e fora do chão.



O carrinho portátil e compacto desliza para dentro e para fora de espaços reduzidos.



Feito para o POC

Os ambientes de POC são difíceis, mas esse sistema aguenta! As rodas giratórias permanecem intactas mesmo após cobrir mais de uma meia maratona em uma esteira. O sistema permanece totalmente funcional mesmo após 60.000 ciclos de bloqueio e desbloqueio do freio e 30.345 ajustes por sistema no painel de controle e na tela.

Coloque à prova²

13,459 impactos no hospital por sistema (incluindo impactos na esteira e no limiar)

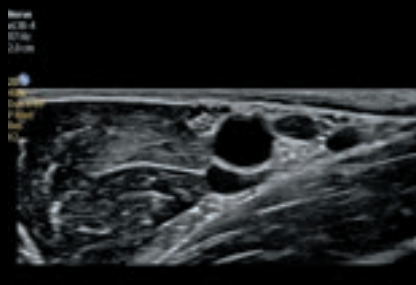
3,570 impactos com a parede por sistema

3 horas de teste de vibração de acordo com os padrões IEC60068-2-64

Aquisição de imagens excepcional com o fluxo de trabalho de POC



Ultrassom abdominal dos rins e do fígado com o transdutor C5-1



Nervo axilar com o transdutor eL18-4



Ecocardiograma apical de 4 canais em adultos com transdutor S5-1



Parceira de confiança, agora e no futuro

Enfrente os desafios atuais do POC e adapte-se às inovações do futuro. O sistema foi desenvolvido com base em 30 anos de tecnologia de ultrassom e 130 anos de experiência da Philips em imagens médicas de alta qualidade. Ele utiliza o conhecimento especializado da Philips em gerações de imagem gerais, cardiovasculares, cuidados na saúde da mulher e muito mais, para ajudar você a tratar seus pacientes com confiança.



Auxílio para você aproveitar ao máximo todos os dias

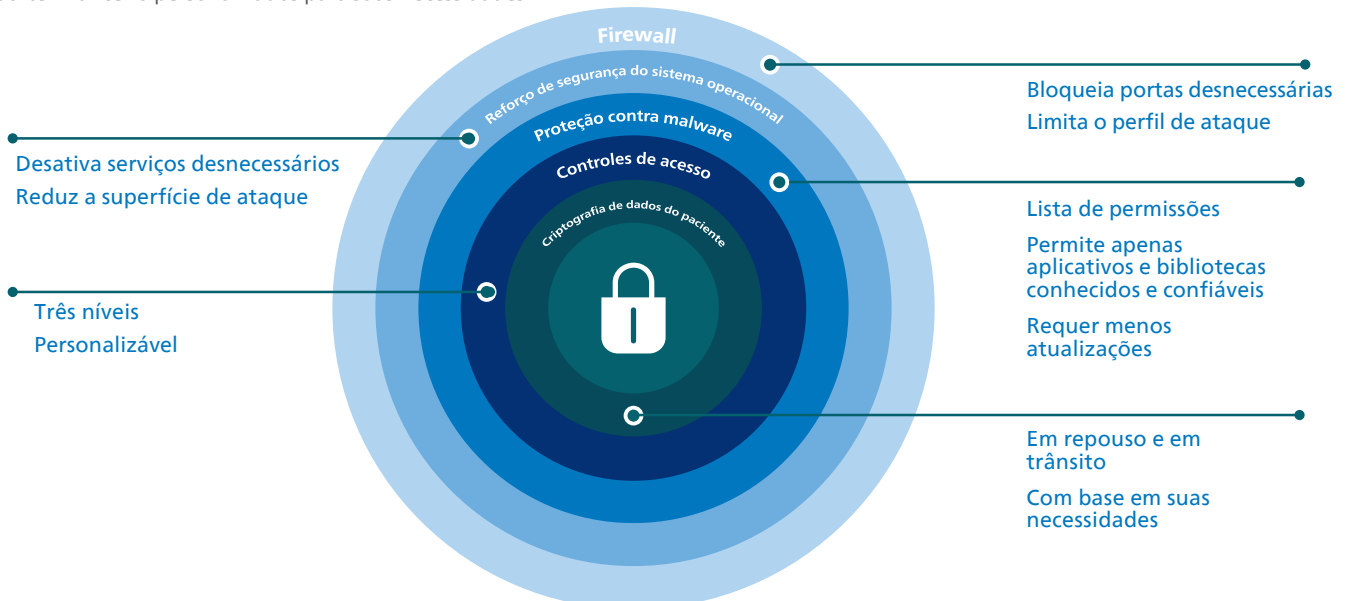
Os Serviços de Ultrassom da Philips estão disponíveis para você durante toda a vida útil do seu sistema de imagem, do planejamento à substituição, ajudando você a obter o máximo valor do seu investimento em ultrassom.

>270.000 sistemas de ultrassom instalados e com suporte em todo o mundo pela assistência técnica da Philips



Proteção dos seus sistemas e sua produtividade

Um parceiro especialista é fundamental para respostas rápidas, seguras e proativas para resolver o tempo de inatividade do equipamento. Encontre um parceiro que compartilhe os riscos e ofereça contratos de serviço flexíveis, além de treinamento e suporte financeiro personalizados para suas necessidades.



Philips Collaboration Live* para suporte à decisão

Os usuários podem conversar, enviar mensagens de texto, compartilhar tela e transmitir vídeos diretamente do sistema de ultrassom para um PC ou dispositivo móvel, de forma rápida e segura, permitindo que você amplie sua equipe sem expandi-la. Conceda aos pacientes acesso ao conhecimento especializado da sua equipe, independentemente da localização. Agora os sistemas de ultrassom podem fazer mais do que apenas realizar varreduras.



Use conjuntos de dados 3D para a educação clínica, melhorando a confiança clínica com a educação em toda a cidade e em todo o país.

“ Quando algo anormal é identificado em um ultrassom de triagem, esse paciente não quer esperar duas semanas... ele quer saber sobre isso imediatamente. Portanto, não apenas do ponto de vista comercial, mas visando fundamentalmente o objetivo principal de atender melhor ao paciente, é por isso que o Collaboration Live é tão importante: acesso imediatamente disponível e de altíssima qualidade ao paciente e em todo o seu sistema.”

Michael S. Ruma, MD, MPH, FACOG
Perinatal Associates of New Mexico
Albuquerque, Novo México, EUA



100% de satisfação do paciente

com a qualidade do atendimento e do serviço fornecidos por meio do Collaboration Live³



100% dos pacientes

usaria o Collaboration Live novamente³



Índice de ROI total de economias de

13.41⁴

* É necessário contrato.



Referências

1. Estudo interno de usabilidade da Philips.
2. Estudo de validação interno da Philips.
3. Ruma M, et al. Prospective study of 30 subjects undergoing routine obstetric ultrasound imaging, New Mexico, USA (Estudo prospectivo com 30 indivíduos submetidos a exames de ultrassom obstétrico de rotina). The use of a novel telemedicine tool in perinatology [abstract]. 30th ISUOG World Congress, 2020 (O uso de uma nova ferramenta de telemedicina em perinatologia — Resumo — 30º Congresso Mundial da ISUOG, 2020).
4. Uma análise de economia de custos de uma nova ferramenta de telemedicina em comparação com exames de ultrassom obstétricos presenciais no Novo México, ISUOG 2021.

O recurso AutoStrain EF, o transdutor C5-1 e o transdutor X8-2t estão disponíveis apenas na configuração Pro do Flash 5100 POC.



© 2025 Koninklijke Philips N.V. Todos os direitos reservados.
A Philips se reserva o direito de alterar especificações e/ou de descontinuar qualquer produto a qualquer momento, sem aviso prévio ou obrigação, e não se responsabiliza por quaisquer consequências resultantes do uso desta publicação.

www.philips.com

Impresso nos Países Baixos.
00000722-00-03 * DEZ 2025