

PHILIPS

Tomografia
computadorizada

CT 5300



Inteligência reimaginada

CT 5300



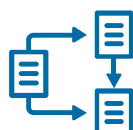
Inovação significativa que define um novo padrão de desempenho

Você nos disse o que mais precisa em um sistema de TC agora e nos próximos anos, e foi exatamente assim que criamos o novo Philips CT 5300. Construimos uma inteligência incrível em todos os aspectos deste sistema de alto desempenho do início ao fim. O CT 5300 aproveita a IA para novos recursos clínicos e avanços no fluxo de trabalho, fornece ferramentas virtuais para colaboração em tempo real e oferece serviços remotos para melhorar o desempenho e o tempo de atividade do sistema.



Confiança do próximo passo

- **IA para novos recursos** a fim de apoiar a tomada de decisão clínica
- O **Precise Image** permite menor dose, maior qualidade de imagem e novos recursos em cardiologia*
- O detector **NanoPanel Precise** emparelhado com o Precise Image melhora a qualidade da imagem mesmo em dose ultrabaixa
- **Ferramentas avançadas** para acelerar o diagnóstico e o tratamento
- **Novas ferramentas de intervenção** para capacidades aprimoradas



Fluxo de trabalho fortalecido

- O **CT Smart Workflow** com a câmera habilitada para IA Precise Position economiza tempo e melhora a consistência
- O **CT Collaboration Live**** conecta sua equipe remotamente
- O **Lifecycle Learning†** ajuda a desenvolver e manter a competência da equipe
- **Suporte Clínico sob Demanda‡** para acesso em tempo real aos especialistas da Philips
- O **CT Protocol Manager†** permite que você para gerenciar e padronizar protocolos sem interromper o fluxo de trabalho



Valor vitalício

- **Serviços Remotos** para reduzir o tempo de inatividade não planejado
- **Aplicações clínicas habilitadas por IA** ajudam a preparar o seu investimento para o futuro
- **Online Lifecycle Learning** para ajudar a reduzir os custos de treinamento
- **Tube for Life**, nossa garantia pioneira na indústria§
- **Technology Maximizer** gerencia custos de atualizações de hardware e software

* Precise Image para varreduras cardíacas está pendente em 510 (k) - não disponível para venda nos EUA.

** 510(k) pendente – não disponível para venda nos EUA. Não disponível em todas as geografias.

† Não disponível em todas as geografias.

‡ Este produto não está comercialmente disponível para venda nos EUA.

§ A vida útil do produto é definida pela Philips como sendo de 10 anos. A disponibilidade da garantia de Tubo vitalício varia de acordo com o país. Entre em contato com o seu representante de vendas Philips local para mais informações.

Levar a confiança clínica para o próximo patamar

Coloque o poder da IA para trabalhar em uma ampla gama de aplicações, incluindo cardíacas, bariátricas, intervencionistas e de trauma. Aproveite os recursos avançados de IA e a automação inteligente para uma tomada de decisão confiante hoje e amanhã.

Descubra a reconstrução baseada em IA do Precise Image para menor dose e maior qualidade de imagem



80% Menor dose de radiação*

85% Ruído mais baixo*

60% de detectabilidade melhorada de baixo contraste*

Novo detector NanoPanel Precise

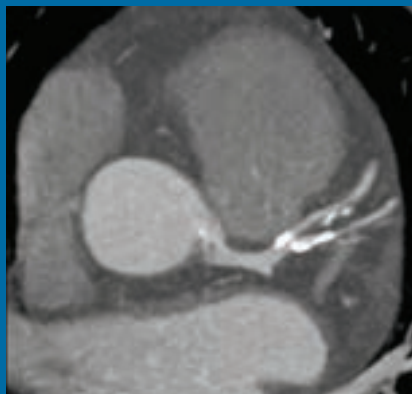


A eletrônica do detector é projetada para produzir menos ruído.

Precise Image para varredura cardíaca avançada**



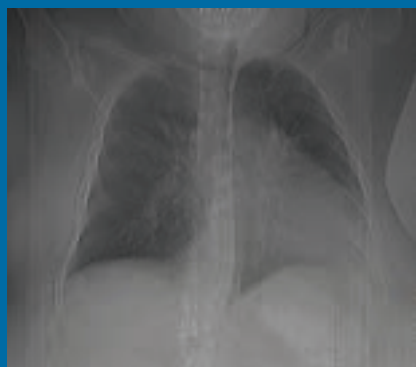
Without Precise Image



com Precise Image

Melhore a qualidade da imagem mesmo em doses ultrabaixas

O novo detector NanoPanel Precise emparelhado com o Precise Image permite uma melhor qualidade de imagem, mesmo em níveis de dose ultrabaixos.

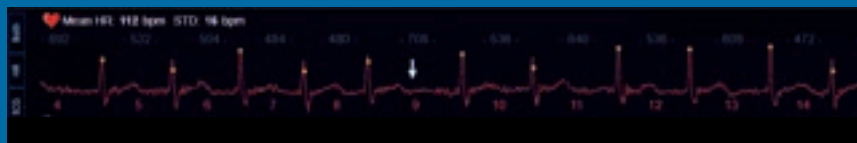


* Na prática clínica, o uso de Precise Image pode reduzir a dose do paciente de TC, dependendo da tarefa clínica, tamanho do paciente e localização anatômica. Uma consulta com um radiologista e um médico deve ser feita para determinar a dose adequada para se obter a qualidade do diagnóstico de imagem para cada tarefa clínica em particular. As avaliações de redução de dose foram realizadas utilizando protocolos de corpo de referência com cortes de 1,0 mm na configuração "Smoother" e testadas no MITA CT IQ Phantom (CCT189, The Phantom Laboratory) avaliando o pino de 10 mm e comparado com a retroprojeção filtrada. Um intervalo é visto através dos quatro pinos, usando uma ferramenta de observação de hoteling canalizada, que inclui menor ruído de imagem em 85% e melhor detectabilidade de baixo contraste de 0% a 60% com redução de dose de 50% a 80%. O deslocamento da curva NPS é usado para avaliar a aparência da imagem, conforme medida em uma simulação de água de 20 cm na região central de interesse 50 mm x 50 mm, com um deslocamento médio de 6% ou menos. Dados em arquivo.

** Precise Image para varreduras cardíacas está pendente em 510 (k) - não disponível para venda nos EUA.

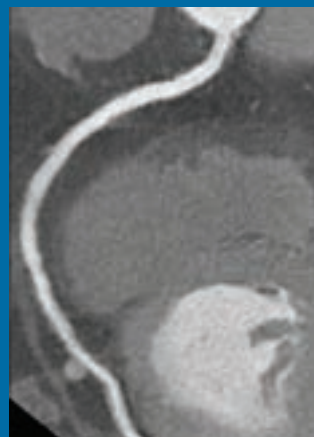
Agilidade no diagnóstico e tratamento

Veja por que o CT 5300 é construído para cuidados cardíacos



Precise Cardiac

Compensa retrospectivamente o movimento cardíaco para melhorar a visualização das artérias coronárias durante a TC. Isso melhora a confiança diagnóstica em pacientes desafiadores com frequências cardíacas elevadas.



Mantenha-se um passo à frente com o CT Smart Workflow



Precise Brain

Gera automaticamente um lote cerebral simétrico paralelo ao OML a fim de acelerar o tempo geral de leitura com rápida reconstrução de IA



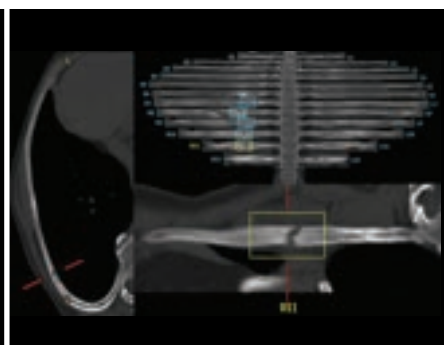
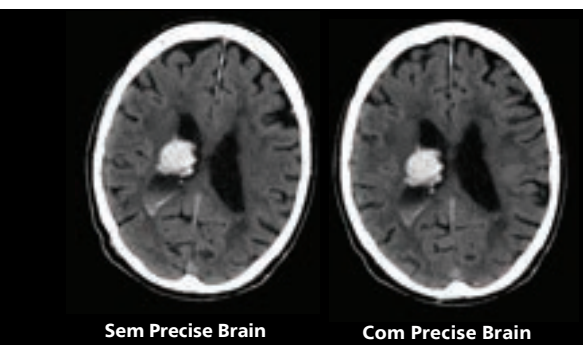
Precise Rib*

Oferece resultados rápidos para avaliar fraturas de costelas em pacientes críticos, a fim de ajudar a acelerar o tempo até o diagnósticos



Precise Spine

Automaticamente identifica as vértebras e cria uma série axial de imagens, com base na medula espinhal



Recursos aprimorados projetados para procedimentos intervencionistas mais rápidos



Controles intervencionistas montados em o carrinho ou a mesa bariátrica



O Interventional Helical Check permite a confirmação do sucesso do tratamento em apenas um clique



Monitores duplos



Melhor orientação da agulha

Melhore seu fluxo de trabalho

Facilite o fluxo de trabalho departamental com IA. Uma interface de usuário intuitiva e automação inteligente permitem que você se concentre em seus pacientes em vez de em tarefas repetitivas do sistema.

A câmera de posicionamento inteligente habilitada para IA economiza tempo enquanto melhora a precisão e a consistência



Melhora a precisão da centralização vertical em relação ao posicionamento manual em até **50%***

Aumenta a consistência de usuário para usuário em até **70%***

Reduz o tempo de posicionamento do paciente em até **23%***

Faça mais enquanto passa mais tempo com seu paciente

Controles OnPlan do granty ao lado do paciente

Fique perto do seu paciente enquanto facilita a consistência entre operadores e redução do tempo de obtenção de resultados.

Reduza o tempo de varredura pulmonar

50% de redução no tempo total de fluxo de trabalho de varredura pulmonar usando o CT Smart Workflow e a funcionalidade OnPlan**



* Com base na avaliação interna da Philips por cinco especialistas clínicos, comparando posicionamento manual versus Precise Position em 40 casos clínicos usando um simulador de corpo humano. 5

** Com base na avaliação interna da Philips por cinco especialistas clínicos, comparando o manual versus o CT Smart Workflow e o OnPlan em cinco casos clínicos usando um simulador humano. Results may vary in different environments.



Conecte-se e colabore para a produtividade

Aumente os recursos de sua equipe com ferramentas de Virtual Imaging para obter colaboração, eduque e treine sua equipe durante a vida útil do tomógrafo e facilite o gerenciamento remoto de cartões de exame para padronizar protocolos.

Amplie os recursos de sua equipe com as ferramentas de Virtual Imaging



Promover a consistência e a capacidade da equipe com o CT Collaboration Live*

A conectividade remota permite que você se comunique diretamente do tomógrafo com seus colegas a fim de simplificar a consulta e o treinamento.



Gerenciar e padronizar protocolos usando o CT Protocol Manager†

Visualizar, distribuir, editar e aprovar protocolos remotamente em tomógrafos conectados com este repositório central de protocolos, tudo sem interromper o fluxo de trabalho.



Forme e mantenha a competência da equipe com o Lifecycle Learning**

Acesse o treinamento remoto ministrado por instrutor com um especialista clínico da Philips e desenvolva a proficiência da equipe usando um portal de e-learning.



Obtenha suporte clínico sob demanda quando você mais precisa**

Tenha acesso em tempo real aos especialistas da Philips sob demanda, usando o CT Collaboration Live.

Ver valor para toda a vida

Conecte-se a novos aplicativos e ferramentas habilitados para IA à medida que o mercado de IA evolui. Os recursos de serviço remoto e as inovações de serviço orientadas por IA aprimoram o desempenho e o tempo de atividade do sistema. Plataformas atualizáveis e modelos de negócios flexíveis ajudam seu departamento a manter a velocidade e o desempenho.



Prepare seu investimento para o futuro por meio de aplicações clínicas habilitadas para IA

Integre perfeitamente a Philips e aplicativos de terceiros diretamente no fluxo de trabalho para aprimorar as decisões clínicas e a triagem de pacientes.



Mantenha o controle de seus custos operacionais

Gerencie custos e traga previsibilidade ao seu departamento com o CT Technology Maximizer, que oferece acesso planejado à mais recente migração de tecnologia da Philips, reduzindo os custos de obsolescência.



O monitoramento e a manutenção remotos reduzem o tempo de inatividade não planejado

A manutenção proativa e remota do serviço nos permite resolver muitos problemas sem a necessidade de serviço no local e com uma alta taxa de correção pela primeira vez, melhorando a disponibilidade do sistema

Reduza o tempo de inatividade não planejado com os Serviços de Manutenção Remota

+20 partes estratégicas monitoradas preditivamente, juntamente com o desempenho do sistema

38% de problemas resolvidos sem a necessidade de serviço no local devido à manutenção proativa e remota do serviço¹

84% de taxa de correção pela primeira vez para visitas no local,¹ melhorando a disponibilidade do sistema

+136 horas extras/ano² e 30% menos tempo de inatividade² significam muitas horas adicionais de disponibilidade operacional para tratar mais pacientes

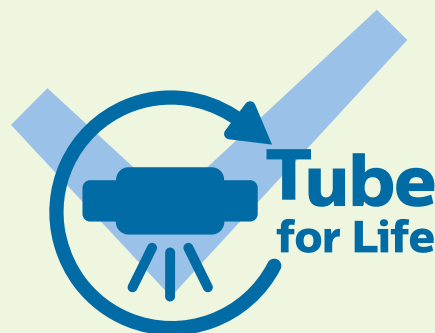
Garantia de Tube for Life*

O vMRC não é um tubo comum, e nossa garantia Tube for Life, a primeira do setor, pode ajudar a reduzir os custos operacionais em cerca de US\$ 420.000 ao longo da vida útil do seu sistema.**

Custo possível de tubos de reposição para o seu sistema = \$420,000



Com o Tube for Life, custo da substituição do tubo = \$0



* A vida útil do produto é definida pela Philips como sendo de 10 anos. A disponibilidade da garantia de Tubo vitalício varia de acordo com o país. Entre em contato com o seu representante de vendas Philips local para mais informações.
** Os custos operacionais reais para os clientes variam significativamente porque existem muitas variáveis (como marca e modelo da TC, tamanho do hospital ou centro de imagem, combinação de casos, uso do sistema). A economia potencial identificada estima evitar a compra de tubos de substituição ao longo de uma vida útil de 10 anos de um sistema de TC, com base em um preço médio de venda de US\$ 140.000 por tubo de substituição e vida útil estimada do tubo de três anos. Não há garantia de que todos os clientes alcançarão esse resultado.



Referências

1. Dados internos da Philips. Painel de resolução de casos no Qlikview, maio de 2021 a março de 2022. Os dados apresentados são uma média baseada na comparação de sistemas de TC conectados remotamente.
2. Os dados são baseados na comparação entre sistemas remotamente conectados/acessíveis e não conectados remotamente/inacessíveis. Amostra de dados de agosto de 2021 a julho de 2022 para toda a Linha de Produtos CT Brilliance Air, Linha de Produtos iCT, Linha de Produtos Ingenuity, TC Incisive e Spectral , que estão com recursos remotos completos segundo o contrato de serviço (n=5144).