



PHILIPS

Tomografia
Computadorizada

Incisive CT

Há sempre uma maneira de fazer a vida melhor

Precisão todos os dias

Philips Precise Suite

É assim que o dia que você planejou se torna realidade. O Precise Suite inclui Inteligência Artificial (IA) incorporada nas ferramentas que você usa todos os dias para que possa focar no paciente e não no processo.

Remova obstáculos comuns ao desempenho da TC, abrindo caminho para a precisão na dose, velocidade e qualidade de imagem que ajudam a diferenciar a sua instituição. O Precise Suite melhora a experiência desde o início do exame por meio de reconstrução e revisão.

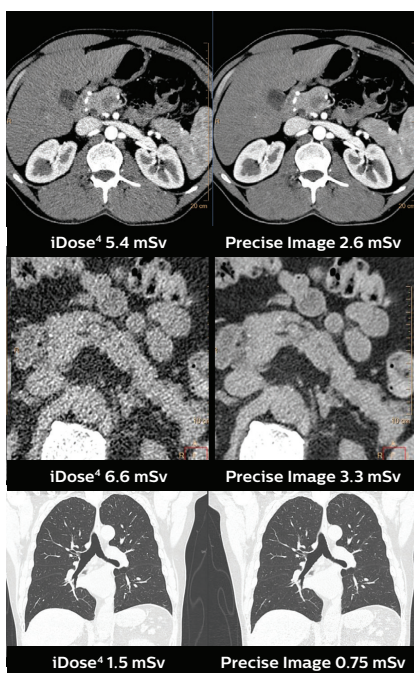
Tudo precisa estar certo na primeira vez



É por isso que todos os dias você precisa do Precise Suite para sua TC. Ferramentas poderosas habilitadas por IA trazem avanços importantes em suas imagens do dia a dia, como reconstrução de IA, posicionamento automático do paciente e imagens cardíacas sem movimento. O Precise Suite também oferece avanços em TC intervencionista, planejamento e imagens do cérebro e da coluna vertebral.



Precise Image



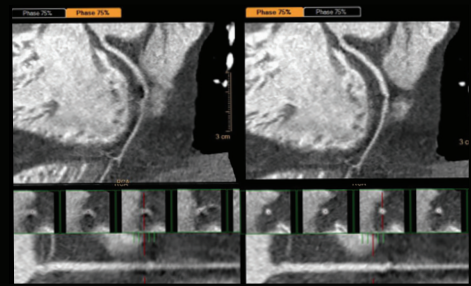
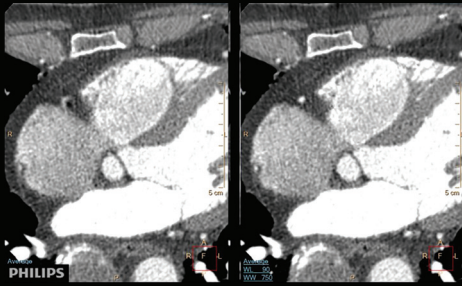
Mais confiança e redução do tempo de leitura

Uma imagem neural precisa tem o poder de trabalhar a seu favor, proporcionando reduções drásticas na dose e no ruído da imagem, aumento significativo na detectabilidade de baixo contraste e reduções no tempo de leitura. É a reconstrução de IA mais rápida do setor, com todos os protocolos de referência reconstruídos em menos de um minuto.

Simultaneamente*



*O menor ruído de imagem, melhor detectabilidade de baixo contraste e/ou redução de dose foram testados usando protocolos de corpo de referência. Todas as métricas foram testadas em phantoms. Testes de detectabilidade de baixo contraste foram realizados utilizando cortes de 1,0 mm e testados no MITA CT IQ Phantom (CCT183, The Phantom Laboratory), utilizando uma ferramenta automática "CHO" (Channelized Hotelling Observer). Dados em arquivo.



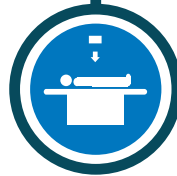
Precise Cardiac permite imagens cardíacas sem movimento.



Precise Cardiac

Imagem cardíaca sem movimento

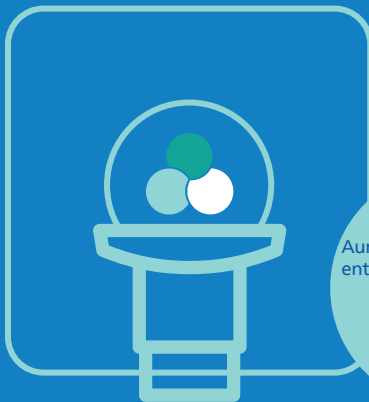
O movimento tem sido um desafio em imagens cardíacas, especialmente em frequências cardíacas elevadas. O Precise Cardiac corrige o movimento em imagens cardíacas para melhorar a qualidade em frequências cardíacas elevadas.



Precise Position

Posicionamento automático do paciente

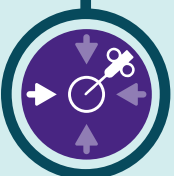
O posicionamento impreciso do paciente é um desafio comum e documentado em imagens de TC, que pode levar a consequências indesejadas, como aumento da dose de radiação para o paciente e ruído na imagem.¹ Uma câmera habilitada por IA suporta o posicionamento automático do paciente para aumentar significativamente a precisão.



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

Aumenta a consistência entre usuários em até **70%***

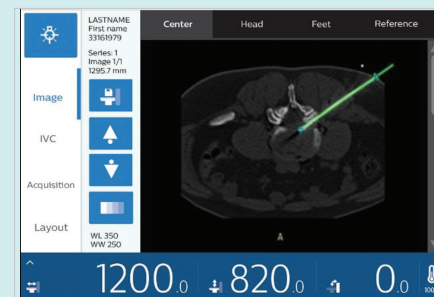
Melhora a precisão da centralização vertical em relação ao posicionamento manual em até **50%***



Precise Intervention

Rastreamento automático de agulha

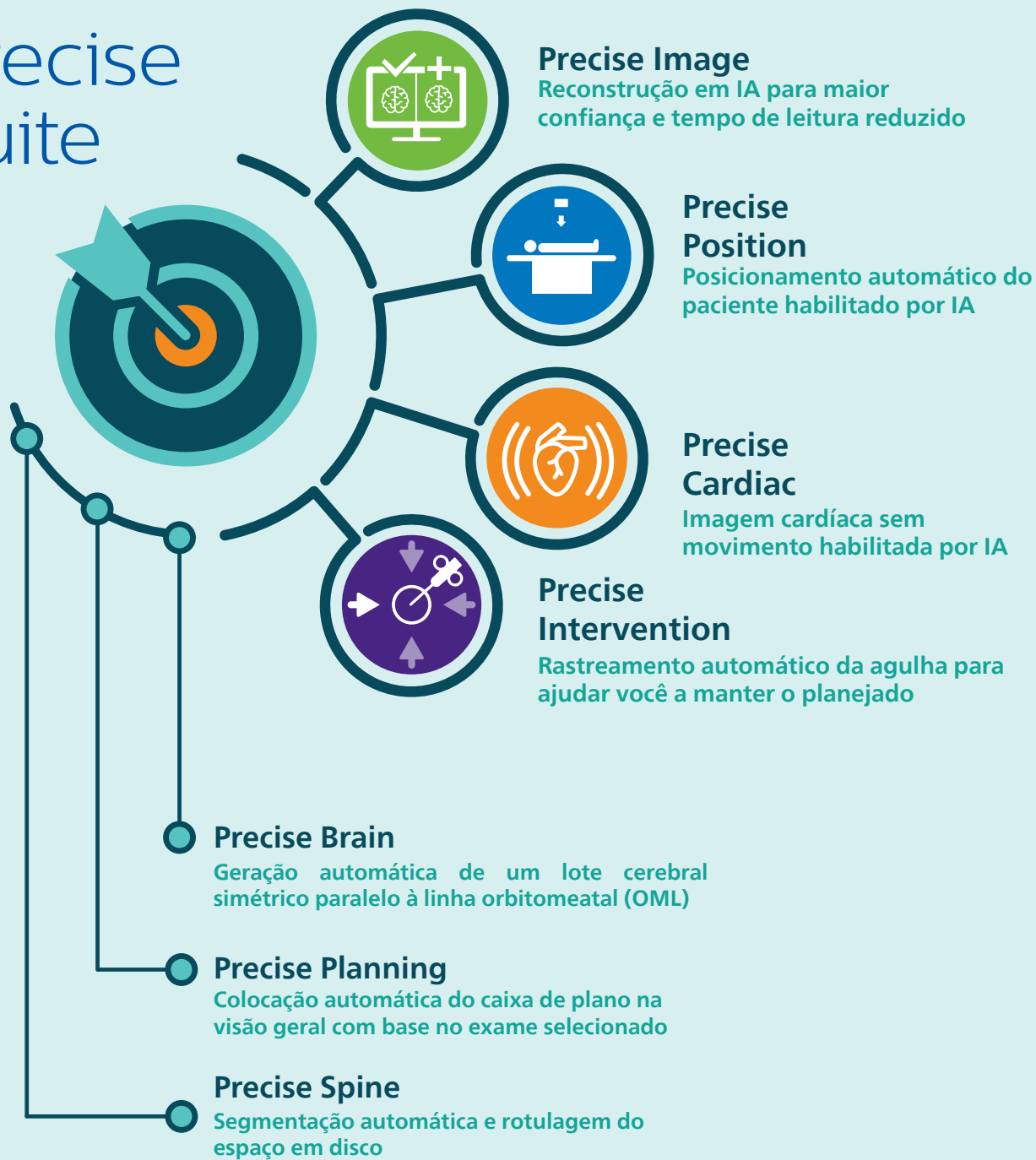
A orientação da agulha do Precise Intervention melhora o fluxo de trabalho para procedimentos de TC intervencionistas confiáveis. Calcule automaticamente a profundidade, o ângulo, a ponta para o alvo e o desvio do plano, aumentando a velocidade e a eficiência necessárias para ações rápidas e confiantes. Além do Precise Intervention, os controles do OnPlan gantry proporcionam flexibilidade de fluxo de trabalho ao radiologista intervencionista.



OnPlan permite flexibilidade de fluxo de trabalho para o radiologista intervencionista.

*Com base na avaliação interna da Philips, realizada por cinco especialistas clínicos, comparando o posicionamento manual em relação ao posicionamento preciso em 40 casos clínicos utilizando um phantom de corpo humano. Os resultados dos estudos de caso não são preditivos comparando outros casos, uma vez que estes podem variar.

Precise Suite



Reference

1. Toth T, Ge Z, Daly MP. The influence of patient centering on CT dose and image noise. Med Phys. 2007;34(7):3093-3101. DOI.org/10.1118/1.2748113.

© 2024 Koninklijke Philips N.V. All rights are reserved. Philips reserves the right to make changes in specifications and/or to discontinue any product at any time without notice or obligation and will not be liable for any consequences resulting from the use of this publication. Trademarks are the property of Koninklijke Philips N.V. or their respective owners.



www.philips.com

Printed in the Netherlands. 4522
991 67401 *MAR 2024