

À
FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ANÁPOLIS (FASA)
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS SIMPLES Nº 005/2025
CONVÊNIO: 004/2024
PROPOSTA: 01108.00007014/2023-31
OBJETO: Aquisição de 01 TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

DATA/HORÁRIO DE REALIZAÇÃO: 17/06/2025

**ITEM 1 – TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA– FABRICANTE SIEMENS - MARCA SIEMENS - MODELO
TOMOGRFO SOMATOM GO.TOP COM ESTACAO DE TRABALHO SYNGO CTWP E LASER POSICIONAMENTO
RADIOTERAPIA - REGISTRO ANVISA 10345162307/ 10345162034 - (01) UNIDADE**

Prezados Senhores,

Em atenção à sua consulta, temos a grata satisfação de submeter à apreciação de V.Sas., proposta cujo objetivo é o fornecimento e instalação de equipamentos da mais avançada tecnologia.

Colocamo-nos a sua disposição para esclarecermos qualquer dúvida referente a assuntos técnicos ou comerciais e aproveitamos a oportunidade para renovar nossos protestos de estima e consideração.

Atenciosamente,

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNÓSTICOS LTDA.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

À
FUNDAÇÃO DE ASSISTÊNCIA SOCIAL DE ANÁPOLIS (FASA)
COTAÇÃO PRÉVIA DE PREÇOS SIMPLES Nº 005/2025
CONVÊNIO: 004/2024
PROPOSTA: 01108.00007014/2023-31
OBJETO: Aquisição de 01 TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA

Informações da Proponente:
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park
Zona Industrial Norte – Joinville / SC
Inscrição Estadual: 257644466
Inscrição Municipal: 144355, 144356, 144357
kesley.goncalves@siemens-healthineers.com / licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Dados dos Signatários do contrato a ser firmado:

LUIS HENRIQUE DE FARIAS CUNHA
Nacionalidade: Brasileira; Estado Civil: Casado
Residência e Domicílio: São Paulo/SP - Avenida Mutinga, 3800- 5º Andar – CEP: 05110-901
Cargo: Gerente Executivo Administração e Controle – Profissão: Administrador de empresas
Rg nº 235146596/SP
CPF nº179.889.998-18
E
CLAUDIO VIEIRA DE SOUZA
Nacionalidade: Brasileiro; Estado Civil: Casado
Residência e Domicílio: São Paulo/SP - Avenida Mutinga, 3800- 5º Andar – CEP: 05110-901
Cargo: Gerente de Negócios – Profissão: Engenheiro
RG nº. 39.635.902-4 SSP/SP
CPF nº. 545.420.146-49

Dados Bancários para fins de pagamento:
Banco: BANCO DO BRASIL - JOINVILLE
Agência: 3400-2
Conta Corrente: 5494-1
Dados para fins de faturamento (Emissão de Nota Fiscal):
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

ITEM 1 – TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA– FABRICANTE SIEMENS - MARCA SIEMENS - MODELO TOMOGRAFO SOMATOM GO.TOP COM ESTACAO DE TRABALHO SYNGO CTWP E LASER POSICIONAMENTO RADIOTERAPIA - REGISTRO ANVISA 10345162307/ 10345162034 - (01) UNIDADE

Composição Ofertada:

ITEM	Especificação	Marca	Quant.	Unid.	Valor Unitário	Valor Global
1	MODELO TOMOGRAFO SOMATOM GO.TOP COM ESTACAO DE TRABALHO SYNGO CTWP E LASER POSICIONAMENTO RADIOTERAPIA - REGISTRO ANVISA 10345162307/ 10345162034	SIEMENS	01	UN	R\$ 2.600.000,00 (Dois Milhões e Seiscentos Mil Reais)	R\$ 2.600.000,00 (Dois Milhões e Seiscentos Mil Reais)

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 (trinta) dias corridos, contados a partir da data limite de recebimento das propostas.

PAGAMENTO: até 10 (dez) dias úteis contados após o Aceite Técnico, atestado o recebimento e instalação dos equipamentos em perfeitas condições de uso.

Declaramos que em nossos preços estão incluídas todas as despesas, tais como impostos, taxas, embalagens, fretes, ICMS, IPI, custo de montagem e demais encargos decorrentes da execução do objeto.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park
Joinville – SC - CEP: 89.219-600
kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Garantimos a disponibilidade de peças de reposição, acessórios, sumos e serviço de reparo e assistência técnica por um período mínimo de 07 (sete) anos após a entrega do equipamento.

1. Informações da Proponente:

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1 - Perini Business Park

Zona Industrial Norte – Joinville / SC

Inscrição Estadual: 257644466

Inscrição Municipal: 144355, 144356, 144357

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

2. Validade da Proposta:

A proposta tem a validade de **30** (trinta) dias corridos, contados a partir da data limite de recebimento das propostas.

3. Condições de Fornecimento:

Prazo de Entrega: Em até 120 (cento e vinte) dias corridos, contados a partir da assinatura do contrato, que coincidirá com a data de recebimento da nota de empenho, na sede da Fundação de Assistência Social de Anápolis – Santa Casa de Misericórdia de Anápolis, à Rua Avenida Santos Dumont, 980 – Bairro Jundiá, Anápolis – Goiás. CEP: 75.113- 185, Santa Casa de Misericórdia de Anápolis

4. Garantia:

Prazo de Garantia do equipamento será de **12 (doze)** meses contar de sua instalação e do Aceite Técnico do Equipamento.

5. Sistemática da Assistência Técnica:

Informamos que possuímos assistência técnica no Brasil, com suporte técnico através das nossas regionais:

Brasília/DF: Sito á: Avenida Pau Brasil, Lote 06, sala 701, E-Business, Águas Claras, CEP: 71916-500.

São Paulo: Sito á: Av. Mutinga, 3800, Pirituba – São Paulo – SP - CEP: 05110-901 - Tel.: (11) 3908-3807 Fax: (11) 3908-3612.

Informamos que possuímos um serviço de UPTIME SERVICE, atendimento de assistência técnica no número: 0800-55-48-38 com abertura de chamado 24 (vinte e quatro) horas por dia, 7 (sete) dias por semana, sendo realizado o atendimento remoto especializado no próximo dia útil da abertura do chamado e, se preciso, atendimento presencial em até **24 horas úteis**.

Além disso, possuímos estoque de peças no Brasil, porém para **casos específicos de importação de peças é preciso considerar o prazo de até 15 dias uteis para finalização do atendimento**.

6. Treinamento:

A Siemens, detentora do conhecimento a respeito de seus equipamentos e funcionalidades inerentes, provisiona para o equipamento de Tomografia treinamento operacional de 52 (**cinquenta e duas**) horas, ministrados no local de instalação do PRODUTO, sendo realizados sempre em dias úteis e consecutivos, no período das 8:00h às 17:00h. Esse treinamento será previamente agendado entre as PARTES, não ocorrendo no mesmo dia da entrega do objeto.

7. Dados dos Signatários do contrato a ser firmado:

LUIS HENRIQUE DE FARIAS CUNHA

Nacionalidade: Brasileira; Estado Civil: Casado

Residência e Domicílio: São Paulo/SP - Avenida Mutinga, 3800- 5º Andar – CEP: 05110-901

Cargo: Gerente Executivo Administração e Controle – Profissão: Administrador de empresas

Rg nº 235146596/SP

CPF nº179.889.998-18

E

CLAUDIO VIEIRA DE SOUZA

Nacionalidade: Brasileiro; Estado Civil: Casado

Residência e Domicílio: São Paulo/SP - Avenida Mutinga, 3800- 5º Andar – CEP: 05110-901

Cargo: Gerente de Negócios – Profissão: Engenheiro

RG nº. 39.635.902-4 SSP/SP

CPF nº. 545.420.146-49

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com / licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

8. Condições de Pagamento:

O pagamento será efetuado, até 10 (dez) dias úteis a partir do recebimento/instalação e aceite do objeto licitado, que deverá ser entregue juntamente com a Nota Fiscal.

Dados Bancários para fins de pagamento:

Banco: BANCO DO BRASIL - JOINVILLE
Agência: 3400-2
Conta Corrente: 5494-1

Dados para fins de faturamento (Emissão de Nota Fiscal):

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

9. Cláusula de Reserva:

O cumprimento do contrato por parte da Siemens está sujeito a que não haja impedimentos impostos por disposições legais nacionais e internacionais, em especial por disposições de controle das exportações.

O preço da presente proposta inclui além do lucro, todos os custos diretos e indiretos relativos ao cumprimento integral do objeto do PROCESSO, envolvendo, entre outras despesas, tributos de qualquer natureza, frete e embalagem.

Não estão incluídas no preço as despesas relativas à obra na(s) sala(s) destinada(s) à instalação do(s) material (is) cotado(s) necessário para a preparação da área a ser utilizada pelo equipamento, ou seja, elétrica, hidráulica, carpintaria e mecânica.

As despesas de embalagem, frete e seguro do transporte do equipamento do estoque Siemens para o local de entrega encontram-se inclusas no preço do equipamento.

10. PROPOSTA TÉCNICA

SOMATOM go.Top - Brazil (VA30/VA40)

Anexo I - Especificação Técnica do PRODUTO

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
1	14472378	SOMATOM go.Top #BR Como membro da plataforma SOMATOM go, o SOMATOM go.Top permite que todos os usuários consigam fazer o melhor exame para cada tipo de paciente - não importando as demandas clínicas e os desafios. O tomógrafo apresenta um fluxo de trabalho móvel exclusivo baseado em tablet, orientado ao usuário com tecnologia GO e inovações exclusivas, como a tecnologia de baixa dose de filtro de estanho. O SOMATOM go.Top é projetado para personalização de processos e cuidados, permitindo que cada operador se adapte de maneira ideal ao paciente de forma individual enquanto interage com os pacientes de uma maneira mais personalizada do que nunca. Produza excelentes resultados clínicos para uma ampla gama de exames, incluindo imagens Dual Energy, e ofereça o que os outros não conseguem - para um negócio bem sucedido de CT.	1
2	14472379	Assembly package go.Top #BR Montagem do Pacote SOMATOM go.Top #BR em território brasileiro, incluindo o tubo Athlon, o colimador e o tanque de alta voltagem. Fabricação nacional com fornecimento de quadro de força de acordo com as características do equipamento.	1
3	14460600	Identifier SRS O Serviço Remoto Siemens (SRS) é um link de dados seguro que conecta seu sistema médico aos especialistas da Siemens. Via SRS, o desempenho e a condição do seu equipamento podem ser monitorados em tempo real. O SRS disponibiliza uma ampla gama de serviços pró-ativos e interativos. Uma conexão VPN deve ser fornecida pelo Cliente. O Cliente precisa concordar em permitir e prover uma conexão entre o equipamento de diagnóstico com serviço remoto da Siemens via link seguro. O	1

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
		Cliente assume o custo de quaisquer requisitos técnicos para qualquer conexão desse tipo além da aquisição do equipamento (por exemplo, estabelecer uma conexão de banda larga).	
4	14468552	Advance Plan Information O conteúdo a seguir é apenas informativo e representa o conteúdo entregue apenas com um contrato de serviço local. Os Planos Avançados são o contrato de serviço da Siemens Healthineers para eficiência maximizada e resultados clínicos excelentes na era digital. Eles abrangem uma grande variedade de serviços inovadores e inteligentes que o mantêm atualizado, conectado e competitivo. Os Planos Avançados permitem que seu equipamento seja à prova de futuro, cibernético e altamente eficiente durante toda a sua vida útil, ao mesmo tempo que cobre suas necessidades regulatórias, de qualidade e financeiras.	1
5	14460605	SW Base Package A Plataforma SOMATOM go. apresenta um conjunto de soluções intuitivas que abordam seu fluxo de trabalho com o objetivo de otimiza-lo.	1
6	14472863	SW Base Extension VA40 Itens inclusos: Tilted Spiral, Check&GO Metal Detection, Flex Dose Profile	1
7	14468565	TwinSpiral Dual Energy Uma nova solução para imagens espectrais é introduzida. O modo de varredura TwinSpiral oferece a possibilidade de adquirir dois conjuntos de dados em espiral consecutivos com energias diferentes usadas para varreduras sem contraste e os dois níveis diferentes de tensão (kV) com modulação independente da corrente (mA) oferecem uma combinação de informações morfológicas e funcionais em um exame.	1
8	14468563	myExam Compass Inteligência computacional que trabalha com você. myExam Companion inaugura a era da imagem inteligente. Usando as novas possibilidades de digitalização, ele transforma dados em expertise embutida. Isso ajuda os técnicos e operadores a reduzir variações, com padronização de resultados-desbloqueando todo o potencial da sua modalidade automaticamente. O myExam Companion orienta os usuários em qualquer procedimento, para que possam interagir fácil e naturalmente com o paciente e com a tecnologia. Não importa o paciente, operador ou rendimento, ele ajuda a gerar resultados consistentemente excelentes – o que ajuda a melhorar a precisão do diagnóstico. Como parte do myExam Companion, o myExam Compass é baseado no conhecimento condensado de milhares de varreduras e protocolos de nossa base instalada. Por meio da IA, os padrões mais ideais foram reconhecidos e agregados em árvores de decisão clínica fornecidas de fábrica.	1
9	14468560	Cardio Base Package Pacote Cardio Base O item inclui: Módulo de Medição Fisiológica, cabo de ECG, Cardio Spiral, BestPhase, Cardio Quick Sequence, Syngo.CT CaScoring, Recon e GO CaScoring, Any kV CaScoring	1
10	14460606	Scan&GO wireless edition Inclui o Scan&GO Tablet e o Remote Scan Control	1
11	14460624	High-speed 0.33 s Tempo de rotação de 0,33s para Radiologia (o mais rápido do Segmento 64/128) e 0,165s em Cardiologia.	1
		Alta rotação para excelência na qualidade de imagens.	
12	14472322	UPS UPS. Uma fonte de alimentação ininterrupta, para o Syngo Acquisition Workplace em caso de flutuações de rede e breves falhas de energia.	1
13	14460623	iMAR iMAR (iterative Metal Artifact Reduction) reduz os artefatos de metal para uma melhor qualidade de imagem sem aumento da dose.	1
14	14468564	myExam Cockpit Ajuste fino para as árvores de decisão clínica utilizadas pelo	1

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
		myExam Compass que se tornam mais personalizáveis ainda. Os operadores podem assim, adaptar as árvores de decisão clínica já previamente estabelecidas às necessidades da sua instituição com o myExam Cockpit. Esta ferramenta possui uma interface amigável e centralizada para uma configuração rápida e intuitiva das árvores de decisão clínica do myExam Companion	
15	14468581	syngo Expert-i O Expert-i permite que o médico interaja com o syngo Acquisition Workplace de praticamente qualquer lugar do hospital.	1
16	14461056	227 kg Patient Table RT -Conformidade total com TG-66 em toda a gama de varredura (sem extensão de mesa) -Max. carga de mesa 227 kg / 500 lbs -Max. velocidade de avanço da mesa 1-200 mm/s -Variação da mesa vertical 48,2-90,7 cm / 18"-35" (no topo da mesa) -Velocidade de viagem vertical 28,3 mm/s -Alcance de escaneamento até 160 cm /63.0". -Para uso em RT, o alcance de escaneamento pode variar de acordo com a sobreposição de RTP (tampo plano) e/ou acessório de terceiros. -Para uso diagnóstico, o alcance da varredura pode ser alcançado com a extensão da mesa de diagnóstico. (A extensão da mesa de diagnóstico não é compatível com sobreposições de RT (tampo plano)) -Colchão de posicionamento -Cintas de contenção -Porta rolos de papel -RTP pacote de excelência O kit de excelência da RTP contém um procedimento de instalação e ajuste de alta precisão, utilizando ferramentas de instalação adicionais e um fantoma especial de QA laser para otimizar a precisão do sistema.	1
17	14468554	227 kg Multi-index RTP Overlay - Multi-indexing com indexação de Varian e Elekta projetado para Mesa de pacientes RT 227 kg - Tampo plano muito leve, facilitando a manipulação - Não compatível com a extensor de mesa - Alcance máximo de varredura de 135cm/53,1". - Inclui 2 lok-bars	1
18	14460614	Table Extension Extensão da mesa	1
19	14468677	Radiation Therapy Basic Ferramenta de simulação virtual dedicada projetada para RT disponível na plataforma CT View & GO. Inclui: - Display de 2 séries (1 série + 1 série fundida) - Posicionamento do feixe - Marcação do paciente - Contorno básico - Visualização 4D	1
20	14468681	Respiratory Motion Management The Respiratory Motion Management package provides all tools for 4D CT image acquisition and post-processing: - Various 4D CT acquisition modes and protocols accommodate for a wide range of respiratory patterns and workflows. Following functionalities are supported. - Up to 300 seconds scan time in respiratory motion management acquisition. - Supports retrospective modes including phase and amplitude reconstructions - Supports the automatic creation of - Average CT (tAverage) - temporal MiniIP (tMinIP), - temporal MaxIP (tMaxIP) - the easy generation via reconstruction - Quantitative 4D assessment of 3D tumor trajectory and amplitude and semi-automatic calculation of the	1

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
		midventilation phase - Contouring propagation to each phase via deformable registration	
21	14468584	Varian RGSC interface Software license and cable to connect to Varian RGSC gating device.	1
22		Sistemas de Laser Externo, teto e parede, para alinhamento do Paciente no Tomógrafo Marca: LAP LASER Modelo: DORADOnov 1 RED Descrição: DORADOnova 1 Red Sistema de laser vermelho com fixação no teto Um laser móvel, estado solido, em cruz em trilhos com controles computadorizados. Cada trilho contém dois lasers, diodo vermelho Class II 635mm. Seis eixos de ajustamento. Ajuste final sem remover a cobertura (tampo) -- Posicionamento e precisão de movimento ± 0,1mm. Cada trilho inclui um microcomputador, um encoder absoluto para uma dupla verificação de posicionamento. Calibração automática. Função de processamento nos trilhos. Movimentação do laser com velocidade variável. -- Sem restrição de distância, com cabeamento RS485, a prova de fogo, entre todos os dispositivos. Confeccionado em alumínio extrudado rígido. Suportes para instalação em ângulo. Vidros livres de distorção nas janelas de projeção. -- Comunicação de dados bidirecional entre o controle e trilhos de lasers. Entrada compatível com todos os produtos com o software LAP Carina. -- Garantia assegurada de instalação e alinhamento do laser através do Fantoma Wilke com calibração de nível e nivelamento da placa. -- Certificado ISO 9001 Fabricação Certificado ISO 13485 de Fabricação de Dispositivo de Uso Médico Certificado UL 60601-1 2ª e 3ª edição de Produtos Médicos. APOLLO Red Parede Laser fixo vermelho. Ajuste por controle remoto. SOFTWARE CARINAnav Simulação virtual Sistema compatível com todo sistema DORADO e DORADOnova. O sistema CARINAnav é de última geração com um tablet de acesso sem fio. Sua unidade de controle possui uma interface com um moderno gráfico touchscreen. -- O software CARINAnav exibe intuitivamente em seu display 3 pontos de isocentro. Os dados são importados por um formato de arquivo próprio da LAP e por DICOM RT. -- Características principais: Tablet touchscreen que fica na sala de CT. Interface de arquivo própria da LAP. Comunicação Wireless BT. --	

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
		Tablet de tela sensível. 10" interface touchscreen Carregador Docking Station Peso aproximado: 1.9lbs Sistema Operacional: Windows 8 / Windows 10 Fonte de alimentação: 40watt AC. Entrada universal:100~240V AC, 50-60HZ Saída:19V DC, 2.1ª.	

syngo.via Entry Diagram

Anexo I - Especificação Técnica do PRODUTO

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
1	14484715	Workplace/Workstation Hardware syngo.via - Estação de Trabalho Baseada em Servidor Configuração em torre (tower floorstand), com hardware dedicado para estação de trabalho baseada em servidor. Inclui atualizações automáticas para as versões mais recentes do software disponíveis.	1
2	14484719	Prime HW Support WS 5y Suporte de Hardware Prime (NBD 9x5) por 5 anos para hardware de servidor/estação de trabalho baseado em Workplace (HPE ML110 Gen11)	1
3	14481015	Monitor EIZO MX243W col. 24.1-inch Monitor médico EIZO MX 243W widescreen de 24,1 polegadas com calibração DICOM® Parte 14, projetado para visualização e emissão de relatórios de imagens médicas, compatível com fluoroscopia, tomografia computadorizada e outros dados DICOM. O monitor possui resolução de 1920 x 1200 pixels e proporção de 16:10.	1
4	14444626	syngo.via CT Bundle Identifier Sistema de Tomografia Computadorizada (TC) com software syngo.via integrado	1
5	14484884	syngo.via CT Workplace SW VB60 syngo.via CT Workplace foi projetado para uso com o scanner SOMATOM CT. Este software de visualização 3D é a solução perfeita para uma ampla gama de casos - desde a rotina até os desafiadores. syngo.via CT Workplace está disponível como uma configuração de estação de trabalho de um usuário.	1
6	14456549	syngo.via Project Identifier Identificador do sistema para o projeto syngo.via.	1
7	14484869	syngo.via VB60 Documentation Check Este pacote de treinamento fornece o Plano de Educação apropriado para o pacote syngo.via SY Auto Routine WS no contexto do Treinamento de Transferência (Handover Training). O Plano de Educação é entregue em uma configuração personalizada, utilizando diferentes metodologias de aprendizado híbrido (blended learning). O pacote do Plano de Educação oferece aos usuários uma compreensão contínua e sólida de uma ampla variedade de aplicações avançadas multimodalidades do syngo.via, caso haja um contrato de assinatura disponível. Também atende às necessidades da instituição, como a rotatividade/fluxo de pessoal clínico, garantindo o desenvolvimento do conhecimento dos usuários ao longo do ciclo de vida do syngo.via, maximizando o uso do equipamento na rotina clínica. Exige a designação de um Administrador Clínico/Usuários-Chave com tarefas dedicadas.	1
8	14472784	syngo.via CTWP Starter Package O pacote inicial syngo.via CTWP inclui os aplicativos mais utilizados rotineiramente para syngo.via CTWP: syngo.CT CaScoring syngo.CT Vascular Analysis syngo.CT Colonografia	1

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Ítem Nr.	Part Nr.	Descrição do item	Qtd
		syngo.CT Neuro DSA Observações: A tradução mantém a estrutura e o significado da frase original. Os nomes dos aplicativos foram mantidos em inglês, pois são nomes comerciais.	
9	14472567	syngo.CT Coronary Analysis #1 Análise Coronariana syngo.CT para avaliação quantitativa das artérias coronárias.	1
10	14444839	AppS Train Pkg syngo.via CT WP 3 dias de treinamento de aplicação syngo.via no local para funcionalidades e fluxos de trabalho básicos e personalização clínica do scanner de TC conectado ao syngo.via CT Workplace. O treinamento inicial de aplicação fornece ao usuário uma base sólida para entender e aplicar um número limitado de fluxos de trabalho syngo.via e maximizar o uso do equipamento na rotina clínica. O treinamento é fornecido a um (1) Administrador Clínico nomeado e dois (2) Usuários Clínicos nomeados. Solicite um número correspondente de “Pacotes Adicionais de Treinamento de Aplicativos - 1 dia” de acordo com as Aplicações Avançadas de TC solicitadas: Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho cardíacos. Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho oncológicos. Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho de Dupla Energia ou Perfusão. Adicione 1 dia adicional para Motor Geral. Por exemplo, para solicitar syngo.CT Coronary Analysis, syngo.CT CaScoring e syngo.CT Neuro Perfusion, devem ser solicitados 2 dias adicionais de treinamento de aplicação. Em caso de usuários adicionais a serem treinados, solicite um número correspondente de “Pacotes Adicionais de Treinamento de Aplicativos - 1 dia” de acordo com: Adicione 1 dia adicional por cada dois (2) usuários extras. Observações: A tradução mantém a terminologia técnica original, como “syngo.via”, “CT Workplace”, “fluxos de trabalho”, etc. A tradução é clara, concisa e mantém o mesmo significado do texto original. Foram utilizadas expressões equivalentes em português para termos como "on-site" (no local) e "Clinical Administrator" (Administrador Clínico).	1
11	14444818	syngo.via Modality WP Impl. Pkg. Este Pacote de Implementação inclui a instalação e a integração de serviços para a syngo.via Modality Workplace. Este pacote inclui serviços profissionais como: - Instalação do software syngo.via no syngo.via Modality Workplace - Instalação do syngo.via client em um scanner Siemens validado AWP (caso aplicável) - Conexão de até 3 nós DICOM incluindo o scanner CT, o PACS - Configuração dos fluxos de trabalho básicos syngo.via e regras - Serviço de instalação básica para o hardware syngo.via Modality Workplace no local - Integração dentro da rede local do cliente e para o Serviço Remoto Siemens na conexão de internet	1
12	14445228	syngo.via local Impl. (Identifier) Identificador para serviços profissionais totalmente fornecidos por recursos organizados localmente.	1

SOMATOM go.Top - Brazil (VA30/VA40)

Detalhes do Produto

Nome do produto: SOMATOM go.Top #BR

Ítem Nr.: 1

Part Nr.: 14472378

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park
Joinville – SC - CEP: 89.219-600
kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Como membro da plataforma SOMATOM go, o SOMATOM go.Top permite que todos os usuários consigam fazer o melhor exame para cada tipo de paciente - não importando as demandas clínicas e os desafios. O tomógrafo apresenta um fluxo de trabalho móvel exclusivo baseado em tablet, orientado ao usuário com tecnologia GO e inovações exclusivas, como a tecnologia de baixa dose de filtro de estanho. O SOMATOM go.Top é projetado para personalização de processos e cuidados, permitindo que cada operador se adapte de maneira ideal ao paciente de forma individual enquanto interage com os pacientes de uma maneira mais personalizada do que nunca. Produza excelentes resultados clínicos para uma ampla gama de exames, incluindo imagens Dual Energy, e ofereça o que os outros não conseguem - para um negócio bem sucedido de CT.



Torne seu negócio um sucesso!

Em um mercado cada vez mais caracterizado por reembolsos baseados na qualidade do atendimento, e não na remuneração por serviço, os prestadores de serviços de saúde precisam encontrar novas maneiras de garantir renda e encaminhamentos. Portanto, é crucial que os departamentos de CT atendam a todas as demandas, mantendo ao mesmo tempo resultados consistentes de alta qualidade. Para ajudá-lo a ter sucesso na rotina clínica, desenvolvemos a plataforma SOMATOM® go. Como membro dessa plataforma, o SOMATOM go.Top permite que todos os usuários a realizem com confiabilidade procedimentos avançados de tomografia. O tomógrafo apresenta um fluxo de trabalho móvel exclusivo baseado em tablet, orientado ao usuário com nossas tecnologias GO e características exclusivas, como tecnologia de baixa dose por uso do filtro de estanho.

SOMATOM go.Top é projetado para padronização de procedimentos e resultados, e permite aos operadores interagir com os pacientes de uma forma mais personalizada do que nunca. **Alcance resultados excepcionais com resolução isotrópica de 0.33 mm.**

É entregue sistema de estabilização contra picos de energia integrado ao gantry (sistema interno).

Itens inclusos (em complemento ao descritivo global):

- Sistema de estabilização contra picos de energia integrado ao gantry (sistema único)
- Jogo de fantasmas para uso de calibração e qualidade da máquina (1 jogo)
- Suporte de crânio (1 jogo)
- Suporte de pernas (1 jogo)
- Quadro de Força para uso com o CT (1 und)

A plataforma SOMATOM go começou com as ideias de nossos clientes. Com base em muitas conversas com profissionais de saúde, percebemos que precisávamos buscar novas ideias e abordagens para a tomografia computadorizada. Por isso, realizamos extensas entrevistas com 500 clientes de 11 países para conhecer suas necessidades e desafios diários. Nas sessões de co-criação, pedimos-lhes o que seria um tomógrafo ideal para suas tarefas de rotina. Tendo reunido uma série de novos conhecimentos, reunimos um grupo de 50 engenheiros da Siemens para construir o melhor scanner de TC de rotina possível. O resultado é uma plataforma de tomografia completamente nova, especificamente projetada para superar os obstáculos associados à aquisição, operação e manutenção de tomógrafo. Esta é a plataforma SOMATOM go!

Alto desempenho com fluxos de trabalho que vão definir novas tendências

Por uma eficiência independente do nível de experiência do operador e interação pessoal com o paciente, SOMATOM go.Top é projetado sobre um conceito único de operação móvel e automação de fluxo de trabalho - pela primeira vez disponível tanto em campos de rotina quanto em procedimentos avançados.

Uma gama de exames completa com tecnologias centradas no paciente

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Crescimento dos negócios com uma solução completa

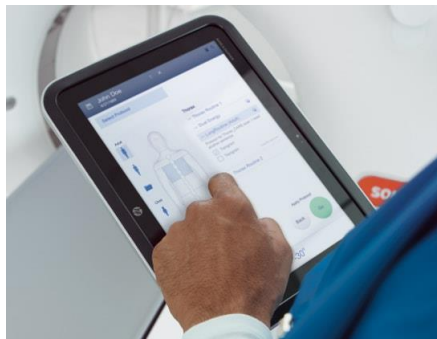
SOMATOM go.Top apresenta uma solução completa, resultando em redução do custo total de propriedade - ao mesmo tempo em que abre oportunidades adicionais de reembolso para o crescimento dos negócios.

Trabalhe de forma mais eficiente e humanizada junto ao paciente com o novo fluxo de trabalho móvel

Um elemento central para otimizar a eficiência e melhorar o conforto do paciente é uma abordagem totalmente nova para operar o tomógrafo. Construído em torno de um novo fluxo de trabalho móvel, o SOMATOM go.Top apresenta uma linha de soluções inovadoras. Tablet, controle remoto, câmera, braço injetor e um novo design de local de trabalho trazem um nível incomparável de flexibilidade e mobilidade para os procedimentos diários de TC.

Tablet

Tablet leve e de alta resolução dá aos nossos clientes liberdade total para trabalhar: apenas alguns passos para uma aquisição completa. Eles podem iniciar o processo com o paciente assim que saírem da sala de espera e, em seguida, operar o scanner diretamente junto ao gantry para ficar com o paciente por mais tempo, garantindo um tratamento mais humanizado. Uma vez finalizada a digitalização, os usuários podem visualizar as imagens que são enviadas sem fio do scanner para o tablet, obter feedback instantâneo do radiologista responsável, se necessário, e retornar ao paciente imediatamente.



Controle remoto

O controle remoto Bluetooth fácil de usar complementa a operação do tablet, simplificando a digitalização e tornando os processos de fluxo de trabalho mais eficientes. Isso simplifica o posicionamento do paciente, removendo a necessidade de usar controles difíceis de alcançar localizados no gantry. Os usuários podem ajustar a posição da mesa remotamente para que tudo esteja pronto assim que o paciente chegue, e pode terminar os exames tranquilamente, movendo a mesa para saída do paciente logo que o exame acaba.



Novo design do local de trabalho *

Graças aos computadores integrados ao gantry, a plataforma SOMATOM go oferece aos nossos clientes uma flexibilidade completa sobre o posicionamento da estação de trabalho. Dependendo de suas necessidades e infra-estrutura, há possibilidade configurá-la na mesma sala, fora da sala de aquisição ou em uma sala de controle separada. Ao usar o conceito exclusivo de "nicho", por exemplo, os clientes podem posicionar o console na mesma sala do scanner enquanto estiver perfeitamente protegido contra a

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

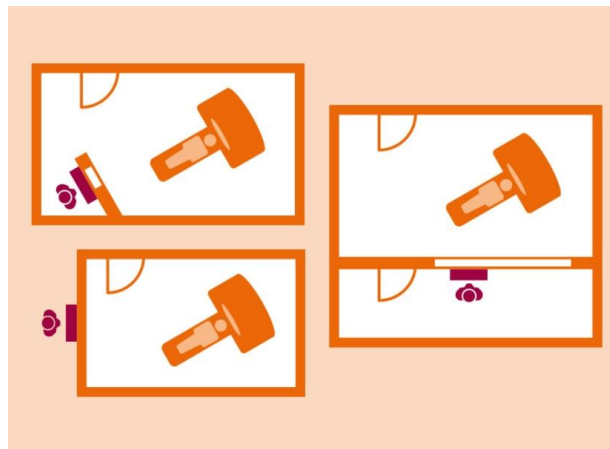
CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

radiação. Assim, com possibilidade de ficar mais tempo com os pacientes e resolver quaisquer problemas de posicionamento rapidamente.



* Depende da autorização específica do país

Halo (incluindo câmera, contagem regressiva visual e luz ambiente)

Ajuda a evitar artefatos de posicionamento e manter a qualidade da imagem fica mais fácil com a câmera integrada no gantry. Seu ângulo de visão de 90 ° dá aos nossos clientes uma visão soberba do túnel no monitor estacionário. A perspectiva de close-up facilita a detecção de micro-movimentos e mantém o paciente na posição certa. Além da câmera, o conjunto Halo inclui iluminação ambiente e uma contagem regressiva visual digital para melhorar o bem-estar do paciente e ajudá-los a cumprir os intervalos de apneia.



Automatize seu fluxo de trabalho com tecnologias GO

Outro fator importante que contribui para o alto desempenho, independentemente do nível de experiência do operador, é a automação do fluxo de trabalho. SOMATOM go.TOP apresenta um conjunto de soluções intuitivas que abordam seu fluxo de trabalho não apenas no scanner, mas também além. Esses recursos estão agora disponíveis pela primeira vez tanto na rotina quanto nos campos clínicos avançados. Ao reduzir as etapas repetitivas do fluxo de trabalho, as tecnologias GO ajudam a padronizar e simplificar todos os processos departamentais - da preparação do paciente à distribuição, arquivamento e leitura de imagens. Você pode, portanto, trabalhar com mais eficiência e se concentrar em seus pacientes - dois fatores-chave para administrar um negócio bem-sucedido.

Confiabilidade clínica na TC cardíaca

Torna procedimentos cardíacos intuitivos e consistentes. As tecnologias GO guiam-no automaticamente através de todo o fluxo de trabalho, para que você possa entrar neste campo avançado desafiador com confiança.

Velocidade e padronização no atendimento agudo e emergencial

Ajude seus operadores performar em 100 por cento, independentemente da experiência. Nossos fluxos de

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

trabalho e tecnologia permitem que você se mova rapidamente e tome decisões confiantes e focadas no paciente onde cada segundo conta.

Stellar detector

O detector Stellar possui componentes totalmente integrados para baixo ruído de imagem em cada exame, enquanto a reconstrução iterativa avançada SAFIRE oferece excelente qualidade de imagem em doses muito baixas. O resultado disso são imagens excelentes e homogêneas, mesmo em áreas complexas, como a base do crânio. O detector conta com 840 canais e essa alta densidade de canais é um grande benefício para a neuroimagem: ela oferece uma resolução excepcionalmente alta para uma excelente diferenciação de matéria branco-acinzentada e redução de artefatos de endurecimento de feixe na fossa posterior, permitindo identificar mudanças sutis nas unidades Hounsfield (HU).

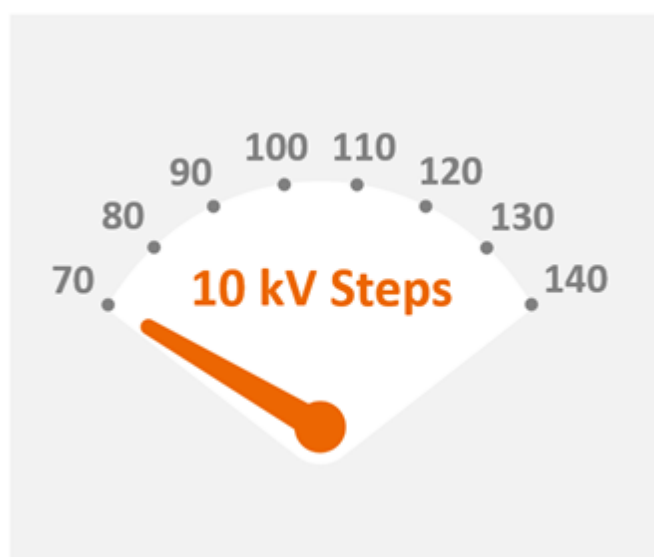


Exames pediátricos de baixa dose

Coloque o bem-estar de seus pacientes pediátricos - e seus pais - em primeiro lugar. Use o fluxo de trabalho móvel para ficar perto da criança enquanto você prepara a aquisição e minimiza a exposição à radiação com soluções pediátricas dedicadas.

CARE kV, 10 kV Steps, CARE Child

CARE kV adapta automaticamente a tensão do tubo de acordo com cada paciente e indicação clínica. Com níveis ideais de kV em todos os casos, CARE kV mantém a dose baixa, tornando-a ideal para pacientes pediátricos. Além disso, simplifica o processo alinhando a corrente do tubo com o kV selecionado. Nosso recurso exclusivo de etapas de 10 kV também ajuda você a adaptar a voltagem ao seu paciente. Pode ajustar o nível em intervalos de 10 kV para menor dose e alta resolução de contraste. A CARE Child oferece uma gama de soluções específicas para minimizar a exposição à radiação, mantendo a qualidade de imagem de diagnóstico. Os protocolos pediátricos definem automaticamente uma tensão de tubo baixa - na maioria dos casos, 70 kV - enquanto o CARE Dose4D otimiza a distribuição da dose e oferece curvas especiais de modulação.



Tecnologias centradas no paciente na rotina de CT

Entregue resultados consistentes e confiáveis na rotina da CT. Fluxos de trabalho guiados e tecnologias de ponta permitem que você se adapte de maneira ideal a cada paciente na rotina de oncologia, vascular, ortopédica e neuroimagens.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

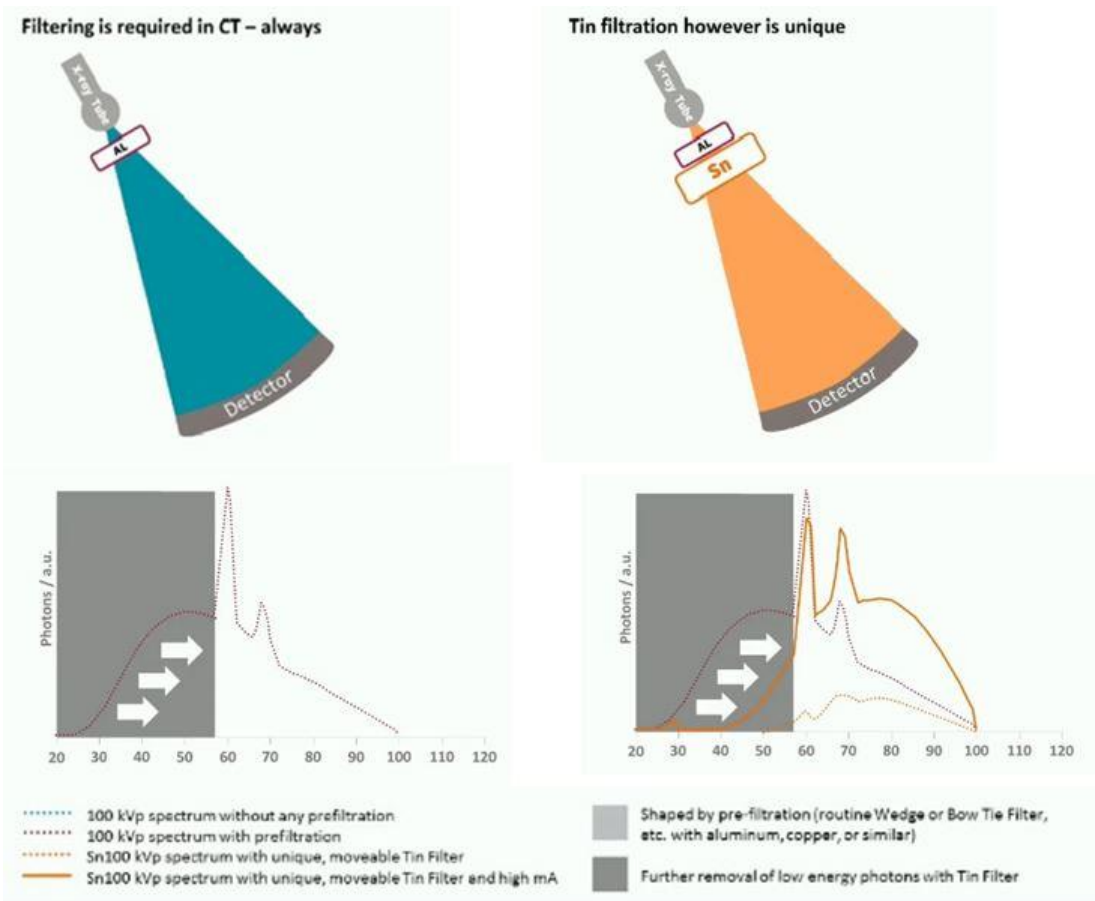
kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

High spatial resolution

SOMATOM go.Top tem colimação contínua de 0.6-mm por toda extensão do detector Stellar. Isso significa que consegue uma aquisição uniforme em exames longos com alta velocidade e resolução espacial. Além disso, o detector sempre fornece os dados de cortes finos necessários para flexibilidade no pós-processamento. Além disso, o detector Stellar - conhecido por seu reduzido ruído eletrônico - é equipado com um avançado colimador anti-dispersão 3D para geração de imagens precisas. Esta tecnologia de ponta é cuidadosamente fabricada para alcançar uma excelente homogeneidade de grade. Portanto, minimiza a radiação espalhada e as conversações cruzadas, de modo que você pode usar menos radiação para produzir imagens de alta resolução com mínimo ruído.

Tin Filter

Herdado de equipamentos de fontes duplas, a tecnologia de filtro de estanho do SOMATOM go permitem uma imagem com dose ultra baixa, melhorando a qualidade da imagem na interface do tecido mole e do ar devido à modelagem espectral. Isso tem benefícios diretos na imagem de pulmão e de cólon. A experiência clínica também mostra que reduz os artefatos de endurecimento do feixe e melhora a qualidade da imagem nas estruturas ósseas, o que também o torna extremamente útil para exames ortopédicos.



Especificações técnicas go.Top

- Corte 128 cortes reconstruídos com IVR
- Tubo 7 MHU (equivalente a 17.5 MHU com SAFIRE) e taxa de resfriamento de 1.700 KHU/min
- Potência 75 kW (equivalente a 187 kW com SAFIRE)
- Voltagem 70 – 140 kV (exclusivo incremento de 10 kV)
- Corrente de tubo 13-625 mA (Corrente máxima do tubo equivalente a 1560 mA utilizando SAFIRE)
- Z coverage 38.4cm atingindo até 5,7 cm por rotação (64*0.6 mm*1,5)
- Capacidade da mesa 227 kg
- Inclinação mecânica do Gantry: 30 graus, bidirecional
- Abertura do Gantry (Bore).....70cm;

- Campo de visão - scan FOV..... 5cm até 50cm com possibilidade de expansão HDFOV de até 70cm
- Velocidade de rotação do tubo em um giro de 360°.....0.33 segundos
- Resolução Temporal.....165ms
- Modos de aquisição sequencial:
 - 64 x 0.6 mm;
 - Sn64 x 0.6 mm;
 - 2 x 5 mm;
 - 1 x 10 mm;
 - 1 x 5 mm;
 - 3 x 5 mm;
 - 5 x 5 mm;
- Modos de aquisição espiral:
 - 64 x 0.6 mm;
 - Sn64 x 0.6 mm;
 - AuSn64 x 0.6 mm;
- Pitch factor: 0.03 to 1.5
- **Registrado na Anvisa sob número 10345162307**
- **FINAME: 3793001**

É entregue sistema de estabilização contra picos de energia integrado ao gantry (sistema interno).

Console -> Estação de Trabalho de Aquisição (AWP)

Tecnologia exclusiva que entrega torre integrada ao gantry para prover melhor aproveitamento de espaço;
Possibilitar projeto de sala flexível;

Contém:

- Teclado
- Mouse
- Monitor tela plana de 24"; resolução de 1.920x1.080
- Processador Intel Xeon Quad Core 3.5 GHz com Tecnologia Turbo Boost.
- RAM de 32 GB DDR4
- Placa gráfica Intel® UHD Graphics 630 com memória RAM de 32Gb
- Disco rígido de 960 GB com a possibilidade de expansão com o uso de HD externo sem decréscimo do workflow.
- Velocidade de reconstrução de imagens de 75 imagens por segundo em matriz de 512x512 (FBP)
- Matriz de reconstrução de 512x512; 768x768 e 1024x1024

A caixa de conexões do gantry é uma caixa de armazenamento com chave na lateral do gantry, que inclui também o interruptor de ligar/desligar e uma interface para dispositivos USB e dispositivos SD de armazenamento de memória.

Os acessórios padrão incluem suporte para rolo de papel, colchão para mesa de paciente, suporte de cabeça, conjunto de almofadas para suporte de cabeça, conjunto de retenção de pacientes, faixas de retenção, apoio para cabeça e almofada suporte de joelho.

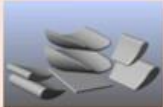
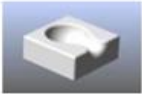
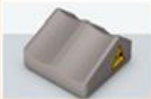
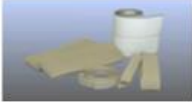
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Todos os Equipamentos Siemens Incluem	
Jogo de almofadas e cunhas para posicionamento de crânio adulto e infantil para estudos de cabeça e pescoço	
Suporte para exames de cabeça e pescoço adulto e infantil	
Suporte para cabeça e braços para estudo de corpo onde a cabeça é posicionada de forma central e os braços, verticalmente acima da cabeça.	
Suporte de apoio cabeça e pescoço adulto e infantil	
Apoio para as pernas utilizado para estudos de tórax, abdômen, pelve e coluna lombar e dorsal.	
Colchonete para posicionamento do paciente na mesa de aquisição	
Dispenser para bobina de papel	
Fitas para fixação do paciente (em exames de cabeça, pescoço e corpo, membros superiores e inferiores)	
Phantom para Calibração e verificação de qualidade de imagem	

Nome do produto: Assembly package go.Top #BR

Ítem Nr.: 2

Part Nr.: 14472379

Montagem do Pacote SOMATOM go.Top #BR em território brasileiro, incluindo o tubo Athlon, o colimador e o tanque de alta voltagem.

Fabricação nacional com fornecimento de quadro de força de acordo com as características do equipamento.

Nome do produto: Identifier SRS

Ítem Nr.: 3

Part Nr.: 14460600

O Serviço Remoto Siemens (SRS) é um link de dados seguro que conecta seu sistema médico aos especialistas da Siemens. Via SRS, o desempenho e a condição do seu equipamento podem ser monitorados em tempo real. O SRS disponibiliza uma ampla gama de serviços pró-ativos e interativos. Uma conexão VPN deve ser fornecida pelo Cliente. O Cliente precisa concordar em permitir e prover uma conexão entre o equipamento de diagnóstico com serviço remoto da Siemens via link seguro. O Cliente assume o custo de quaisquer requisitos técnicos para qualquer conexão desse tipo além da aquisição do equipamento (por exemplo, estabelecer uma conexão de banda larga).

Nome do produto: Advance Plan Information

Ítem Nr.: 4

Part Nr.: 14468552

O conteúdo a seguir é apenas informativo e representa o conteúdo entregue apenas com um contrato de serviço local.

Os Planos Avançados são o contrato de serviço da Siemens Healthineers para eficiência maximizada e resultados clínicos excelentes na era digital. Eles abrangem uma grande variedade de serviços inovadores e inteligentes que o mantêm atualizado, conectado e competitivo. Os Planos Avançados permitem que seu equipamento seja à prova de futuro, cibernético e altamente eficiente durante toda a sua vida útil, ao mesmo tempo que cobre suas necessidades regulatórias, de qualidade e financeiras.

Os Planos Avançados são acordos de serviço da Siemens Healthineers para eficiência maximizada e excelente resultado clínico na era digital. Eles compreendem uma variedade de serviços inovadores e inteligentes que o mantêm de ponta, conectado e competitivo.

Nome do produto: SW Base Package

Ítem Nr.: 5

Part Nr.: 14460605

A Plataforma SOMATOM go. apresenta um conjunto de soluções intuitivas que abordam seu fluxo de trabalho com o objetivo de otimiza-lo.

GO Technologies

Scan&GO

Controle toda a rotina de exames remotamente por um aplicativo em um tablet e/ou controle remoto.



Check&GO

Este algoritmo inteligente sinaliza problemas de cobertura ou distribuição de contraste exatamente como eles ocorrem. Os usuários podem corrigir problemas em qualquer lugar, evitar erros subsequentes em estudos multifásicos e evitar o arquivamento de imagens não otimizadas - reduzindo assim o número de perda de exames e consequente realização de outra aquisição. O recurso FAST ROI identifica automaticamente regiões de interesse e calcula o HU para a carótida ou aorta em exames com acompanhamento de contraste. Em geral, o suporte automatizado da Check & GO significa que usuários de todos os níveis de experiência podem produzir imagens de alta qualidade.

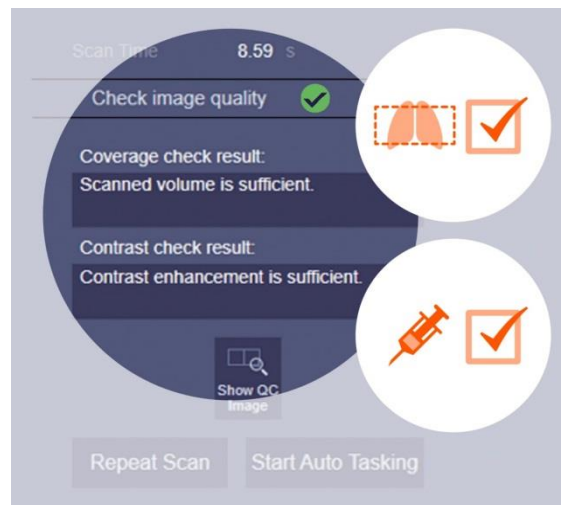
SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com



Recon&GO

Graças ao Inline Results, o Recon & GO reduz o pós-processamento para apenas um clique, tornando-o parte das tarefas de reconstrução padronizadas. Esta tecnologia pronta para laudo economiza tempo e reduz as etapas do fluxo de trabalho. Recon & GO oferece resultados de alta qualidade, independentemente do operador ou área clínica, e permite que os usuários passem mais tempo com o paciente em vez de no console. Os clientes alcançarão resultados rápidos e reproduzíveis com esta solução automatizada de pós-processamento e reconstrução.

Includes:

Inline anatomical ranges

Detecção automatizada e reconstruções otimizadas baseadas na anatomia. Inline anatomical ranges com tecnologia ALPHA (Automatic Landmark Parsing of Human Anatomy), essa tecnologia reconhece automaticamente pontos anatômicos nas imagens adquiridas e cria orientações padrão Ready-to-Read para todas as articulações e regiões do corpo.

Inline Table and Bone Removal

Inline Table and Bone Removal: reconstrução VRT zero clique livre de ossos que facilita uma avaliação vascular precisa visualizando os vasos sanguíneos sem interferir nas estruturas anatômicas.

Inline Vessel ranges

Conjunto de ferramentas e layouts para a criação guiada de CPR (Reconstruções Planares Curvas) para avaliação vascular avançada - para aneurismas ou doença arterial periférica, por exemplo. Inline CPR: extração de linha de centro do vaso com clique zero e rotulagem anatômica dos vasos principais com exibição de Reconstrução Planar Curva de todos os principais vasos para simplificar a notificação dos achados e a avaliação da estenose.

Multi Recon

Este recurso realiza múltiplas reconstruções em apenas um passo, com 2-3 variações de Kernel, Janela e orientação (axial, coronal, sagital). Nenhuma alteração aplicada às diferentes reconstruções quando comparada aos dispositivos anteriores. Automatiza ao realizar 2-3 reconstruções em apenas um passo. O kernel, janela e orientação são claramente exibidos para todas as reconstruções.

CT View&GO

Como uma solução de visualização multi-especialidade, o CT View & GO fornece uma grande variedade de aplicações e ferramentas clínicas para leitura simplificada em apenas um fluxo de trabalho. Graças a uma interface de usuário personalizável, os clientes podem adaptar o sistema às suas necessidades. Além disso, o CT View & GO otimiza o investimento porque é possível evitar uma estação de trabalho dedicada.

Vessel Extension

Experimente o fluxo de trabalho GO para laudos de angiografia com ferramentas automatizadas para avaliação e quantificação de qualquer vaso.

- Use a remoção automática de ossos e mesa para uma visão imediata apenas dos vasos
- Analise a informação relevante em instantes (diâmetro e área da estenose e comprimento curvo)
- Avalie aterosclerose ou estenose grave rapidamente.
- Crie Reconstruções Planares Curvas de qualquer vaso com apenas dois cliques com o CT View & GO ou obtenha automaticamente para os principais vasos graças à tecnologia inline CPR - Recon & GO .

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

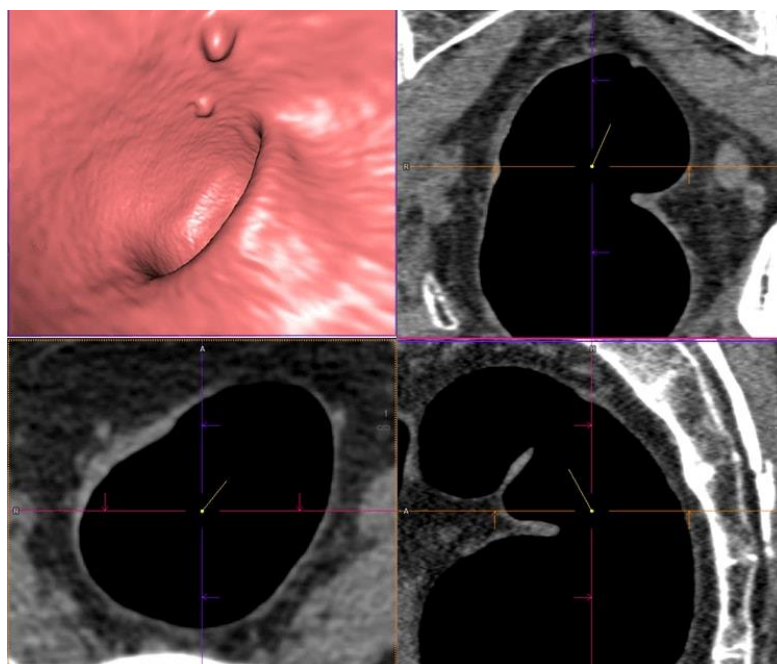
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Endoscopic View

- Visões simuladas do interior dos brônquios, cólon e quaisquer outras estruturas ocas. Exibição simulada de anatomia interna de forma não invasiva - mesmo em áreas onde os procedimentos endoscópicos reais podem não ser possíveis.
- Um único clique do mouse para navegar para frente ou para trás através de uma estrutura tubular- A visão endoscópica 3D está constantemente correlacionada com a exibição MPR (Multi Planar Reformations) com a visualização syngo de quatro quadrantes.
- Ampla gama de modos de interação, como a rotação do ponto fixo, zoom / pan, ou empurrar / puxar / girar.
- Um clique para ativar a visualização endoscópica correspondente no ponto de interesse definido na exibição MPR.
- Avanço / retrocesso automático com velocidade ajustável
- Escolha a direção da vista (para frente / para trás)
- As imagens de resultados podem ser copiadas em uma folha de filme, gravadas em CD ou DVD e exportadas para outros nós DICOM.



Diameter / WHO área

Medidas de lesão longitudinal e WHO para melhores decisões clínicas em oncologia

Lung Lesion Segmentation

A ferramenta de Segmentação da Lesão Pulmonar no CT View & GO realiza uma segmentação automatizada de lesões sólidas e sub sólidas nos pulmões, fornecendo o volume e o diâmetro de acordo com as diretrizes do LungRADS.

ROI HU Threshold

Avaliação e exibição de densidades de tecido dentro de um certo intervalo HU. Isso pode ajudar a quantificar a gordura semi-automaticamente ou avaliar lesões para áreas hipodensas como um possível indicador de resposta terapêutica.

Dual Spiral Dual Energy and Dual Energy ROI

A opção do modo syngo de aquisição em dupla energia de fonte única oferece a possibilidade de adquirir dois conjuntos de dados em espiral em sequência em diferentes energias. Dois níveis diferentes de kV são utilizados para combinar informações sobre tecidos. Com o visualizador de ROI de dupla energia é possível avaliar o comportamento de diferentes tecidos em diferentes energias como uma indicação de sua composição atômica.

SureView™ - Multislice Image Reconstruction System

Graças ao algoritmo de reconstrução SureView, o SOMATOM go pode produzir imagens de alta qualidade, mesmo com velocidades de varredura mais altas. Este recurso garante que o scanner selecione o valor do pitch corretamente para a cobertura e tempo de aquisição definidos, mantendo a espessura de corte e a integridade da imagem. Isso pode ser particularmente valioso para a realização de exames pulmonares sub milimétricos sem reduzir a qualidade de imagem axial.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

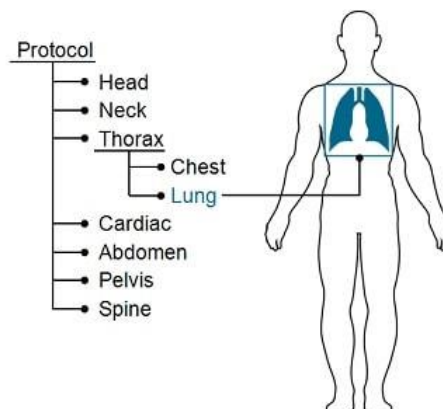
- Protocolos de varredura fáceis de usar: os usuários podem selecionar o volume de varredura (alcance), mAs, tempo de varredura e largura do corte. Outros parâmetros são automaticamente calculados e alterados pelo equipamento de tomografia para registrar a alteração feita pelo usuário.
- Melhores seu desempenho clínico: qualquer valor de pitch entre 0.09 e 1.5 pode ser selecionado automaticamente pelo tomógrafo, com qualidade de imagem constante e sem ampliação do corte.

Integrated FAST CARE Solutions:

Um pacote abrangente de Tecnologias de Scanner Auxiliares (FAST) e Aplicações Combinadas para Reduzir a Exposição (CARE). Garante a eficiência máxima do fluxo de trabalho e os pacientes recebem a dose certa para seus requisitos de imagem.

FAST Planning

FAST Planning auxilia no planejamento de aquisição e reconstrução, com base em uma topograma, para fornecer um fluxo de trabalho mais fácil, mais rápido e padronizado em tomografia computadorizada. FAST Planning apresenta a seleção da região anatômica de interesse a partir de uma lista intervalos definidos de aquisição e reconstrução, com detecção automática da região de interesse de aquisição e propõe o intervalo de cobertura correspondente no topograma (em FOV lateral estreito ou largo), FOV otimizado e adaptação automática isocentro para aquisições da região da cabeça.



FAST Planning faz da configuração do tomógrafo algo simples e intuitivo, mesmo para os técnicos menos experientes. Esta função pode ser usada em situações clínicas críticas, em que não há tempo para uma extensa preparação manual. Além disso, FAST Planning ajuda a aumentar a segurança do paciente. A configuração automática de parâmetros permite a cobertura de órgãos precisa sem aquisições desnecessárias, e reduz a necessidade de rescans devido ao posicionamento incorreto. Além disso, o alto grau de padronização aumenta a reprodutibilidade e confiabilidade, aumentando a confiança no diagnóstico.

FAST ROI

O recurso FAST ROI identifica automaticamente regiões de interesse e calcula HU para a carótida ou aorta em exames com acompanhamento de contraste.

SAFIRE (CARE Application)

Equipado com Reconstrução Iterativa Afirmada por Sinograma (SAFIRE) SOMATOM go. Os scanners obtêm maior eficiência na redução de dose, mantendo uma excelente qualidade de imagem. O SAFIRE aumenta a resolução espacial, reduz o ruído da imagem e aumenta a nitidez ao introduzir várias etapas de iteração no processo de reconstrução. A qualidade de imagem superior resultante permite reduzir a dose em até 60%.

O método abrangente de reconstrução iterativa SAFIRE traz um modelo de reconstrução iterativa baseada em dados brutos. A redução da dose na tomografia foi, por muito tempo, limitada pelo algoritmo de reconstrução de retroprojeção filtrada (FBP). Ao usar esta reconstrução convencional de dados brutos adquiridos para dados de imagem, deve ser considerado um dilema entre resolução espacial e ruído de imagem. Maior resolução espacial aumenta a capacidade de ver o menor detalhe; no entanto, está diretamente correlacionado com o aumento do ruído da imagem nas reconstruções padrão de retroprojeção filtrada.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

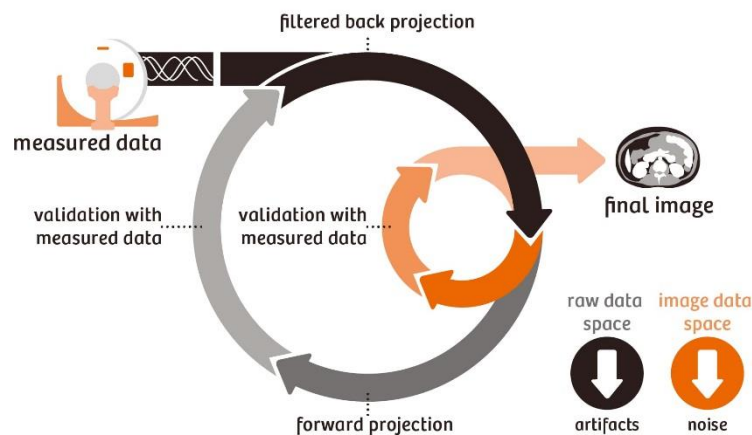
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC – CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

As abordagens de reconstrução iterativa permitem a dissociação da resolução espacial e do ruído da imagem. Com o SAFIRE, dois loops de correção são introduzidos no processo de geração de imagem. Esses dois loops de iteração utilizam informações de dados brutos para melhorar significativamente a qualidade da imagem. O primeiro loop, onde os dados são re-projetados no espaço de dados brutos (dados de sinograma) é utilizado para corrigir imperfeições nas reconstruções originais e reduzir os artefatos dos dados. Além disso, no segundo ciclo, o ruído da imagem é removido nas correções iterativas sem degradar a nitidez da imagem. A textura de ruído das imagens é comparável aos kernels de convolução padronizados bem estabelecidos.

A nova técnica resulta em uma qualidade de imagem significativamente superior com menor ruído e maior nitidez da imagem que pode ser traduzida em redução de dose de até 60% * para uma ampla gama de aplicações clínicas.

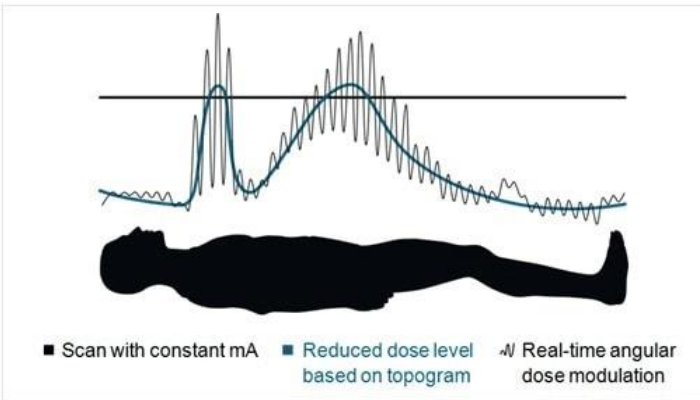


Para começar imediatamente com a aquisição no nível de dose correto, serão fornecidos protocolos de varredura padrão SAFIRE dedicados com uma dose reduzida.

* Na prática clínica, o uso de SAFIRE pode reduzir a dose do paciente examinado, dependendo da tarefa clínica, tamanho do paciente, localização anatômica e prática clínica. Uma consulta com um radiologista e um físico deve ser feita para determinar a dose apropriada para obter qualidade de imagem diagnóstica para a tarefa clínica particular. O método de teste a seguir foi utilizado para determinar uma redução de dose de 54 a 60% ao usar SAFIRE. Os números de ruído, CT, homogeneidade, resolução de baixo contraste e resolução de alto contraste foram avaliados em um fantoma Gammex 438. Os dados de baixa dose reconstruídos com SAFIRE mostraram a mesma qualidade de imagem em comparação com dados de dose completa com base neste teste.

CARE Dose 4D

CARE Dose4D utiliza primeiramente um ajuste automático do nível de dose, dependendo do tamanho do paciente com base nos valores de atenuação obtidos a partir do topograma padrão ao longo do eixo z do paciente. Além disso CARE Dose4D realiza o ajuste em tempo real da corrente do tubo durante a aquisição com base na atenuação do feixe de raios X medido em torno do paciente.



CARE kV, 10 kV Steps, CARE Child: CARE kV adapta automaticamente a tensão do tubo de acordo com cada paciente e indicação clínica. Com níveis ideais de kV em todos os casos, CARE kV mantém a dose baixa, tornando-a ideal para pacientes pediátricos. Além disso, simplifica o processo alinhando a corrente do tubo com o kV selecionado. Nosso recurso exclusivo de etapas de 10 kV também ajuda você a adaptar a voltagem ao seu paciente. Pode ajustar o nível em intervalos de 10 kV para menor dose e alta resolução

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

de contraste. A CARE Child oferece uma gama de soluções específicas para minimizar a exposição à radiação, mantendo a qualidade de imagem de diagnóstico. Os protocolos pediátricos definem automaticamente uma tensão de tubo baixa - na maioria dos casos, 70 kV - enquanto o CARE Dose4D otimiza a distribuição da dose e oferece curvas especiais de modulação.

CARE Topo: Topograma em tempo real, possibilidade de interrupção manual uma vez que a região anatômica for visualizada.

CARE Bolus: Modo de operação que sincroniza a aquisição de imagens com a chegada do contraste na região de interesse. Esta opção foi especialmente adaptada ao aumento da velocidade e dos requisitos de tempos de exame resultantes da capacidade de aquisição multislice e rotação mais rápida. O aprimoramento do contraste é observado através de varreduras de monitoramento em múltiplos ROIs definidos pelo usuário com um limite gatilhado. Assim que o aprimoramento atinge seu limite predefinido, a varredura espiral é acionada o mais rápido possível.

CARE Profile: Visualização da distribuição de dose ao longo do topograma antes da aquisição

Topograma: Perspectivas de aquisição: anterior-posterior (ap), posterior-anterior (pa), lateral (lat);Reconstrução de imagem, armazenamento: matriz de reconstrução de 512 x 512, campos de reconstrução de 5 cm a 70 cm (com HD FoV) usando zoom de dados brutos com a possibilidade de selecionar livremente o centro da imagem antes de escanear (prospectivamente) ou retrospectivamente. Armazenamento de imagem e dados brutos relacionados ao paciente.

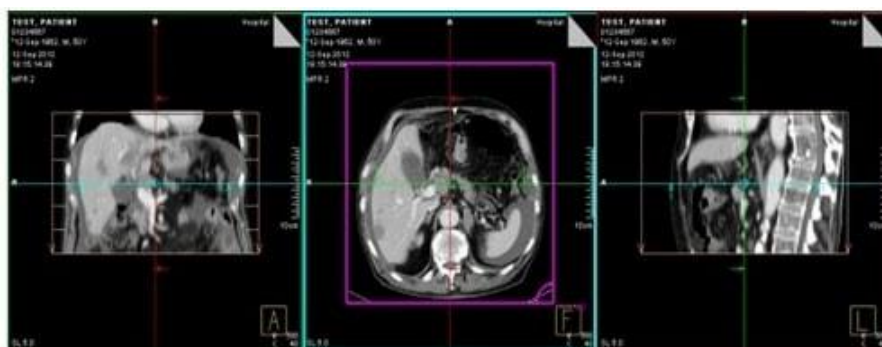
HD FoV*

Para exigências clínicas particulares, é importante visualizar áreas fora do campo de tomografia computadorizada regular de 50 cm com suficiente precisão para avaliação da anatomia . Por esse motivo, algoritmos de reconstrução especiais foram criados para permitir a visualização de objetos / para tecidos moles além do campo de varredura de 50 cm. Os algoritmos HD FoV permitem uma criação de imagem usando um FOV de até 70 cm (por exemplo, visualização de contorno para cálculo de dose). Assim, permite uma melhor visualização para pacientes obesos e pacientes que estão posicionados fora do isocentro da TC.

* A qualidade da imagem para a área fora do campo de varredura padrão de 50 cm não atende às especificações de qualidade da imagem mostradas na folha de dados técnicos e os artefatos de imagem podem aparecer, dependendo da anatomia examinada.

Workstream4D

WorkStream 4D amplia ainda mais o fluxo de trabalho, oferecendo geração direta de imagens reconstruídas nos modos sagital, coronal, oblíquas ou duplamente-oblíquas diretamente dos dados brutosCT como parte do protocolo CT. Diferentemente de outras ferramentas MPR automatizadas, Workstream 4D não exige que dados de cortes finos sejam reconstruídos antes da geração de imagens reformatadas. Esta característica economiza tempo quando comparado com técnicas alternativas MPR. Além disso, o WorkStream 4D permite ao usuário produzir reformatações oblíquas e duplamente oblíquas como MPR ou imagens MIP, o que melhora substancialmente o fluxo de trabalho, tanto para exames de rotina e CTA quando comparado com técnicas alternativas.



IVR (Interleaved Volume Reconstruction)

Utilize os dados adquiridos da forma mais eficaz possível com a Reconstrução Volumétrica Intercalada (IVR).

- Extraia a quantidade máxima de informações de diagnóstico dos dados adquiridos
- Melhore a amostragem espacial na direção z, independente do pitch
- Avalie as menores estruturas, como lesões ou fraturas

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

X-CARE

Aquisição parcial para reduzir a exposição direta dos raios X em regiões do corpo sensíveis à dose, como por exemplo, o cristalinho ocular.

Adaptive Signal Boost

Adaptive Signal Boost amplifica sinais baixos quando a alta atenuação está presente - como quando imagens de pacientes obesos ou pacientes com implantes metálicos. Isso reduz artefatos de raia, garantindo que valores HU corretos sejam mantidos sem comprometer a resolução espacial. Ao analisar a qualidade do sinal e integrando informações de elementos detectores em áreas vizinhas com sinais baixos, pode reduzir o ruído de imagem significativamente.

DoseMAP

DoseMAP - Programa de Gestão Dose CT Siemens - cria transparência nos valores de dose e faz com que seja possível avaliar a situação dose. DoseMAP fornece funcionalidades como o CARE Analytics para relatar, documentar e analisar dose. Ele permite ao usuário acessar valores de dose por caso, por tipo de exame, ou por paciente. DoseMAP também pode ajudar a proteger os pacientes de exposição excessiva de radiação - graças à sua função de alerta que avisa o operador em caso de a dose ultrapassar o valor definido.

Além disso, para proteger as definições de níveis de dose, o acesso aos protocolos de aquisição pode ser restrito, visando impedir alterações não autorizadas para os parâmetros de digitalização.

DoseMAP é dividido em três partes.

Essas três partes combinadas umas com as outras proporcionam uma completa e ampla administração da dose.

Nome do produto: SW Base Extension VA40

Ítem Nr.: 6

Part Nr.: 14472863

Itens inclusos: Tilted Spiral, Check&GO Metal Detection, Flex Dose Profile

Check&GO Metal Detection

Check&GO Metal Detection ajuda a evitar erros e redigitalizações alertando o usuário quando objetos metálicos como cintos, correntes, chaves, brincos ou outros não são removidos e presentes na área de escaneamento após a realização do topograma. Ele informa ao usuário tanto no tablet quanto no console sua presença antes da espiral ou da varredura sequencial.

Flex Dose Profile

Para faixas de varredura longas, o Flex Dose Profile funciona em combinação com o CARE Dose4D e o FAST Planning para permitir uma modulação mais ideal da dose. Em varreduras mais longas, alguns órgãos requerem mais dose do que o resto da varredura, ou seja, existem diferentes níveis de dose alvo necessários para diferentes regiões anatômicas, por exemplo, em exames toracoabdominais regulares ou em procedimentos de dor torácica ou TAVI. O FAST Planning detecta automaticamente pontos de referência e anatomias individuais do paciente, enquanto o Flex Dose Profile ajusta as correntes do tubo para um manuseio de dose mais personalizado e preciso. O Flex Dose Profile é exibido no AWP e no tablet Scan&GO com a mesma lógica visual de qualquer outro procedimento, para que usuários de qualquer nível de experiência possam utilizá-lo imediatamente.

Nome do produto: TwinSpiral Dual Energy

Ítem Nr.: 7

Part Nr.: 14468565

Uma nova solução para imagens espectrais é introduzida. O modo de varredura TwinSpiral oferece a possibilidade de adquirir dois conjuntos de dados em espiral consecutivos com energias diferentes usadas para varreduras sem contraste e os dois níveis diferentes de tensão (kV) com modulação independente da corrente (mA) oferecem uma combinação de informações morfológicas e funcionais em um exame.

A robustez da separação espectral é um fator chave para a qualidade das imagens finais. As propriedades espectrais do filtro de estanho levam a uma melhor separação espectral e, portanto, entre outros benefícios, a uma melhor distribuição da dose. Aproveite o poder do Mobile Workflow com os protocolos Dual Energy de ponta a ponta executados no tablet *.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Agora, usuários de qualquer nível de experiência podem realizar exames de imagem espectral com dupla energia do tablet imediatamente, pois os protocolos TwinSpiral oferecem uma abordagem que começa na parte da digitalização e se estende à maneira automática de gerar os resultados. O novo fluxo de trabalho TwinSpiral parece uma única digitalização. O paciente experimenta praticamente zero atraso entre as varreduras. Reduzindo assim o tempo total de execução do protocolo.

* A disponibilidade depende dos regulamentos locais

*O item possibilita que o equipamento realize aquisições de dupla energia. Para pós-processamento e análise das aquisições é necessária a obtenção de software opcional. Consulte seu representante local Siemens para maiores informações.

Nome do produto: myExam Compass

Ítem Nr.: 8

Part Nr.: 14468563

Inteligência computacional que trabalha com você. myExam Companion inaugura a era da imagem inteligente. Usando as novas possibilidades de digitalização, ele transforma dados em expertise embutida. Isso ajuda os técnicos e operadores a reduzir variações, com padronização de resultados- desbloqueando todo o potencial da sua modalidade automaticamente. O myExam Companion orienta os usuários em qualquer procedimento, para que possam interagir fácil e naturalmente com o paciente e com a tecnologia. Não importa o paciente, operador ou rendimento, ele ajuda a gerar resultados consistentemente excelentes – o que ajuda a melhorar a precisão do diagnóstico. Como parte do myExam Companion, o myExam Compass é baseado no conhecimento condensado de milhares de varreduras e protocolos de nossa base instalada. Por meio da IA, os padrões mais ideais foram reconhecidos e agregados em árvores de decisão clínica fornecidas de fábrica.

myExam Companion:

- Compartilha experiência.

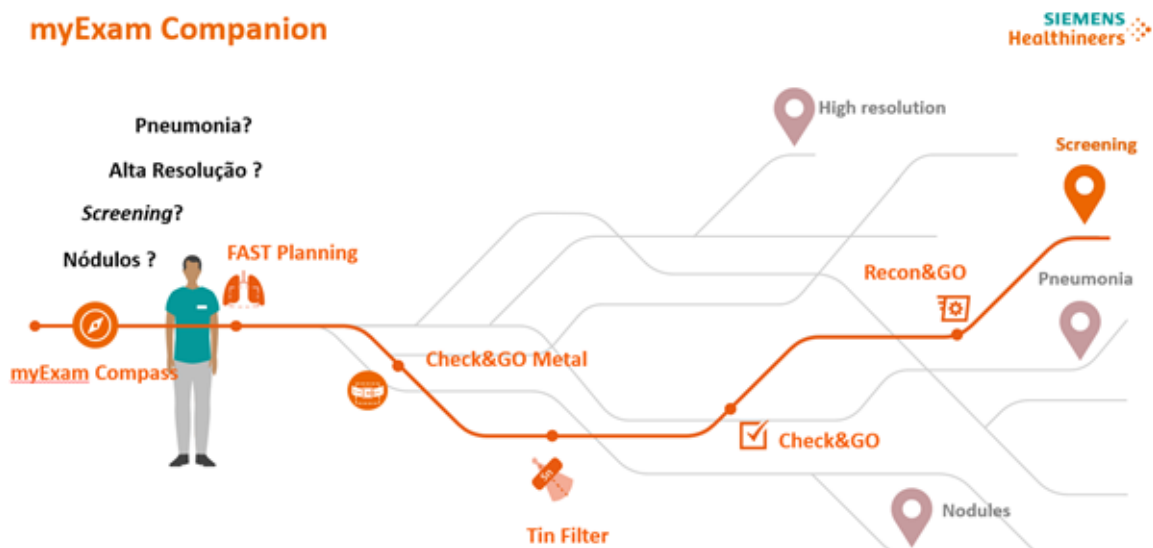
O myExam Companion transforma os dados em experiência integrada e os compartilha com os usuários para que eles possam desbloquear todo o potencial de sua modalidade. Ao aprimorar a qualidade do suporte automatizado, ele ajuda a tornar os exames mais fáceis e precisos - independentemente do procedimento, paciente, sistema ou usuário.

- Fala sua língua.

myExam Companion usa linguagem clínica e visuais fáceis de seguir, o que simplifica a operação, mesmo em modalidades menos conhecidas e dominadas. Ajuda assim, os técnicos a interagir de forma fácil e natural com o paciente e o sistema, para que possam se concentrar melhor - tanto no paciente quanto na obtenção de resultados consistentes.

-Ajuda no seu caminho.

A orientação proativa do myExam Companion ajuda os técnicos e operadores de qualquer nível de habilidade a navegar com facilidade nos procedimentos de TC. Para maior padronização de resultados com a redução de variações entre exames, ele otimiza automaticamente os parâmetros de aquisição e reconstrução para o paciente de forma individual, o que fornece personalização eficiente.



SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

myExam Compass

Como um assistente de navegação inteligente, o myExam Compass esboça a rota mais eficaz, escolhendo as tecnologias de TC mais adequadas, liberando assim todo o seu potencial.

Como entrada, myExam Compass utiliza caracterização do paciente em tempo real (por exemplo, tamanho, sexo, idade, ECG) e perguntas guiadas na própria linguagem clínica do usuário (por exemplo, "o paciente tem um implante de metal?", "Este é um paciente de triagem?", "O paciente consegue prender a respiração?").

Não há necessidade de os usuários entenderem todos os detalhes técnicos. Essa entrada é utilizada de forma inteligente por essas árvores de decisão clínica em segundo plano, permitindo que qualquer usuário encontre a melhor combinação de configurações de aquisição e reconstrução para obter excelente qualidade de imagem, resultados padronizados e sempre a dose certa.

Nome do produto: Cardio Base Package

Ítem Nr.: 9

Part Nr.: 14468560

Pacote Cardio Base

O item inclui: Módulo de Medição Fisiológica, cabo de ECG, Cardio Spiral, BestPhase, Cardio Quick Sequence, Syngo.CT CaScoring, Recon e GO CaScoring, Any kV CaScoring

Physiological Measurement Module

O Módulo de Medição Fisiológica permite conectar um cabo de ECG de 3 canais para aquisição cardíaca controlada por ECG.

ECG cable

O item inclui cabo de ECG de 3 canais de acordo com a respectiva codificação de cores IEC.

Cardio Spiral

A opção oferece suporte à varredura espiral adaptativa controlada por ECG retrospectiva para obter imagens de TC do coração em fases definidas do ciclo cardíaco.

BestPhase

Um software dedicado a detectar automaticamente a fase ideal para visualização coronária sem movimento.

Cardio Quick Sequence

O ECG prospectivo acionou o modo de varredura cardíaca rápida para imagens coronárias CaScoring.

syngo.CT CaScoring

O aplicativo Calcium Scoring oferece suporte ao processamento volumétrico dos dados e trata lesões calcificadas individuais como objetos 3D. Para uma visualização eficaz, o aplicativo Calcium Scoring permite que imagens axiais sejam exibidas junto com MIPs interativos rápidos. Em cada imagem o usuário pode marcar regiões calcificadas em até quatro artérias coronárias. A exibição tabular que mostra a pontuação das quatro artérias é atualizada automaticamente.

Suporta todos os algoritmos de quantificação usuais: pontuação de Agatston, pontuação volumétrica e quantificação da massa de cálcio. O efeito de fatias sobrepostas é compensado. O volume e a massa podem ser determinados com base na pontuação volumétrica básica ou na pontuação volumétrica com interpolação contínua. A massa de cálcio é determinada em unidades CaHA equivalentes e é calibrada automaticamente para sistemas SOMATOM por meio do modo de varredura.

- Seleção semiautomática de calcificações coronárias pela funcionalidade "3D picking", que permite o crescimento automático da região volumétrica das lesões conectadas em cortes sucessivos.
- Seleção / desseleção de regiões que contribuem para a pontuação de cálcio.
- Atribuição definida pelo usuário de lesões a uma das quatro artérias (LM, LAD, CX, RCA) ou a outras lesões ou estruturas.
- Edição 3D de lesões.
- Anotação de imagem.
- Impressão detalhada da tabela de pontuação em filme ou impressão (opcional) do relatório em impressora PostScript.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- Documentação de imagens individuais em filme.
- Armazenamento de imagens únicas incluindo as lesões identificadas por pontuação.
- Interface para banco de dados de referência definido pelo usuário.
- Geração de relatório configurável com imagens individuais, incl. anotação e atribuição dos valores de pontuação com base no banco de dados de referência definido pelo usuário.

Any kV CaScoring

Qualquer kV CaScoring permite que você escolha qualquer configuração de kV para sua varredura de pontuação de cálcio. Anteriormente, a configuração era limitada a apenas 120 kV. Um kernel de reconstrução específico (Sa36) é aplicado e permite realizar pontuações equivalentes de Agatston, mesmo em configurações de kV mais baixas, onde o potencial de economia de dose pode ser significativo.

Recon&GO CaScoring

Pela primeira vez, o Inline CaScoring disponibiliza o Calcium Score como reconstrução com clique zero. Com a funcionalidade conhecida do Recon e GO, o Inline CaScoring calcula automaticamente a pontuação total de Agatston, bem como a idade coronária (com base em dados de teste) e os arquiva diretamente no PACS. Os resultados podem ser abertos no Syngo.CT CaScoring diretamente no AWP e processados posteriormente, se necessário.

Nome do produto: Scan&GO wireless edition

Ítem Nr.: 10

Part Nr.: 14460606

Inclui o Scan&GO Tablet e o Remote Scan Control



Novo fluxo de trabalho móvel

O elemento central de otimização de desempenho e geração de maior receita é uma abordagem totalmente nova para operar o equipamento. Construído como um novo fluxo de trabalho móvel, a plataforma SOMATOM go possui uma linha de soluções inovadoras - tablet, controle remoto, câmera e uma possibilidade de lay out do local de trabalho - que trazem um nível incomparável de flexibilidade e mobilidade para a realização dos exames. As soluções também aumentam o conforto do paciente para maior de satisfação do paciente.

Tablet

O tablet leve e de alta resolução dá aos nossos clientes liberdade total para trabalhar: apenas alguns passos para uma aquisição completa. Eles podem iniciar o processo com o paciente assim que saírem da sala de espera e, em seguida, operar o scanner diretamente junto ao gantry para ficar com o paciente por mais tempo, garantindo um tratamento mais humanizado. Uma vez finalizada a digitalização, os usuários podem visualizar as imagens que são enviadas sem fio do scanner para o tablet, obter feedback instantâneo do radiologista responsável, se necessário, e retornar ao paciente imediatamente.

Especificações técnicas do Tablet

Suporte para uma ampla gama de opções de banda larga sem fio e Wi-Fi para mantê-lo conectado em qualquer lugar

- Tela touch com 12 "diagonal Full HD (1920 x 1280) anti-reflexo
- Processadores Intel® Core™ M da 6ª geração, unidades de estado sólido de até 512 GB
- Memória total do sistema de 8 GB, com câmera embutida
- 11,8 x 8,4 x 0,3 polegadas (300 x 213,5 x 8,05 mm)

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Especificações técnicas do controle remoto para aquisição
- conectividade sem fio Bluetooth

Nome do produto: High-speed 0.33 s

Ítem Nr.: 11

Part Nr.: 14460624

Tempo de rotação de 0,33s para Radiologia (o mais rápido do Segmento 64/128) e 0,165s em Cardiologia.

Alta rotação para excelência na qualidade de imagens.

Este recurso fornece uma velocidade de rotação 0,33s para excelente qualidade de imagem e aquisições muito rápidas. Um tempo de rotação rápido é o pré-requisito para a maior resolução temporal e, portanto, essencial para imagens cardiovasculares sem artefatos de movimento. A resolução temporal de 165ms torna este tomógrafo especialmente adequado para exames cardíacos e para exames de rotina em alta velocidade.

Nome do produto: UPS

Ítem Nr.: 12

Part Nr.: 14472322

UPS. Uma fonte de alimentação ininterrupta, para o Syngo Acquisition Workplace em caso de flutuações de rede e breves falhas de energia.

Nome do produto: iMAR

Ítem Nr.: 13

Part Nr.: 14460623

iMAR (iterative Metal Artifact Reduction) reduz os artefatos de metal para uma melhor qualidade de imagem sem aumento da dose.

Com o iMAR, a redução iterativa de artefatos de metal, até casos desafiadores como obturações dentárias, implantes de coluna, implantes bilaterais de quadril, bobinas torácicas, bobinas neuro e marcapassos estão sendo atendidos com um fluxo de trabalho flexível e suave.

O algoritmo de redução de artefato de metal iMAR combina três abordagens bem-sucedidas para reduzir artefatos de metal: correção de endurecimento de feixe (em regiões de sinograma com atenuação menos severa do metal), pintura normalizada de sinograma (em regiões de sinograma de alta atenuação de metal) e divisão de frequência (para misturar ruídos de retorno textura e detalhes nítidos que são potencialmente perdidos durante a pintura).

O processo de correção é então iterativamente refinado repetindo a pintura normalizada do sinograma e as etapas de mistura, graças à mistura adaptativa do sinograma.



Além dos parâmetros típicos de reconstrução, o iMAR requer apenas a seleção do protocolo desejado em um menu suspenso que contém os seguintes tipos de implantes: obturações dentárias, neuro bobina, bobina torácica, implantes de quadril, implantes de extremidades, marcapassos, implantes de coluna e implantes de ombro.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Nome do produto: myExam Cockpit

Ítem Nr.: 14

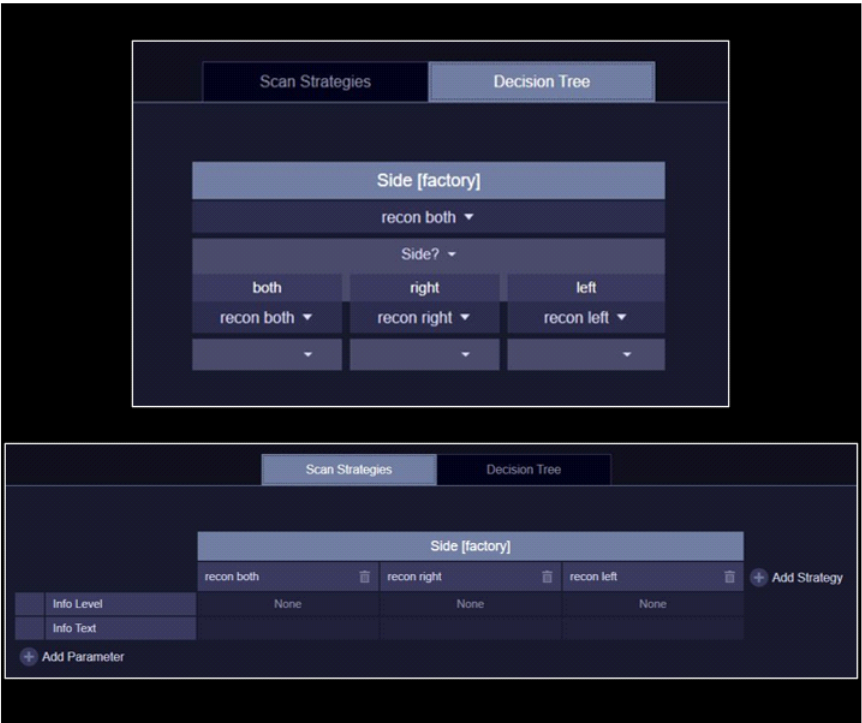
Part Nr.: 14468564

Ajuste fino para as árvores de decisão clínica utilizadas pelo myExam Compass que se tornam mais personalizáveis ainda. Os operadores podem assim, adaptar as árvores de decisão clínica já previamente estabelecidas às necessidades da sua instituição com o myExam Cockpit. Esta ferramenta possui uma interface amigável e centralizada para uma configuração rápida e intuitiva das árvores de decisão clínica do myExam Companion

As opções avançadas e personalizáveis do Exam Compass são acionadas por este cockpit: com uma interface dinâmica para uma configuração de protocolo rápida e intuitiva.



Neste modo avançado, os operadores se beneficiam de alta flexibilidade na modificação de protocolos predefinidos e já condensados pela análise da Inteligência Artificial e dá opção de integrar os seus conhecimentos em protocolos padronizados, e através do Exam Compass, disponibilizá-los para cada operador em toda a sua instituição.



Utilize o myExam Cockpit para adicionar sua experiência e estabelecer suas preferências de protocolo uma vez e deixe o myExam Compass assumir para evitar tarefas repetitivas.

Compartilhe configurações e padronize resultados em sua instituição

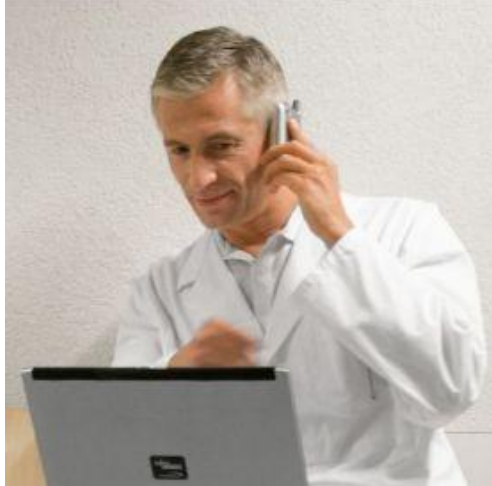
Nome do produto: syngo Expert-i

Ítem Nr.: 15

Part Nr.: 14468581

O Expert-i permite que o médico interaja com o syngo Acquisition Workplace de praticamente qualquer lugar do hospital.

As questões que podem surgir no **syngo Acquisition Workplace** podem ser abordadas de forma rápida e eficiente através de um PC na rede, sem a necessidade de se deslocar até o local de trabalho.



Nome do produto: 227 kg Patient Table RT

Ítem Nr.: 16

Part Nr.: 14461056

- Conformidade total com TG-66 em toda a gama de varredura (sem extensão de mesa)
- Max. carga de mesa 227 kg / 500 lbs
- Max. velocidade de avanço da mesa 1-200 mm/s
- Variação da mesa vertical 48,2-90,7 cm / 18"-35" (no topo da mesa)
- Velocidade de viagem vertical 28,3 mm/s
- Alcance de escaneamento até 160 cm /63.0".



-Para uso em RT, o alcance de escaneamento pode variar de acordo com a sobreposição de RTP (tampo plano) e/ou acessório de terceiros.

-Para uso diagnóstico, o alcance da varredura pode ser alcançado com a extensão da mesa de diagnóstico. (A extensão da mesa de diagnóstico não é compatível com sobreposições de RT (tampo plano))

-Colchão de posicionamento

-Cintas de contenção

-Porta rolos de papel

-RTP pacote de excelência

O kit de excelência da RTP contém um procedimento de instalação e ajuste de alta precisão, utilizando ferramentas de instalação adicionais e um fantoma especial de QA laser para otimizar a precisão do sistema.

Nome do produto: 227 kg Multi-index RTP Overlay

Ítem Nr.: 17

Part Nr.: 14468554

- Multi-indexing com indexação de Varian e Elekta projetado para Mesa de pacientes RT 227 kg
- Tampo plano muito leve, facilitando a manipulação
- Não compatível com a extensor de mesa
- Alcance máximo de varredura de 135cm/53,1".
- Inclui 2 lok-bars

Nome do produto: Table Extension

Ítem Nr.: 18

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Part Nr.: 14460614

Extensão da mesa



Extensão da mesa para prolongamento da faixa de varredura e fácil posicionamento e conforto do paciente

Nome do produto: Radiation Therapy Basic

Ítem Nr.: 19

Part Nr.: 14468677

Ferramenta de simulação virtual dedicada projetada para RT disponível na plataforma CT View & GO. Inclui:

- Display de 2 séries (1 série + 1 série fundida)
- Posicionamento do feixe
- Marcação do paciente
- Contorno básico
- Visualização 4D

Nome do produto: Respiratory Motion Management

Ítem Nr.: 20

Part Nr.: 14468681

The Respiratory Motion Management package provides all tools for 4D CT image acquisition and post-processing:

- Various 4D CT acquisition modes and protocols accommodate for a wide range of respiratory patterns and workflows. Following functionalities are supported.
- Up to 300 seconds scan time in respiratory motion management acquisition.
- Supports retrospective modes including phase and amplitude reconstructions
- Supports the automatic creation of
 - Average CT (tAverage)
 - temporal MinIP (tMinIP),
 - temporal MaxIP (tMaxIP)
 - the easy generation via reconstruction

- Quantitative 4D assessment of 3D tumor trajectory and amplitude and semi-automatic calculation of the midventilation phase

- Contouring propagation to each phase via deformable registration

O pacote Respiratory Motion Management fornece todas as ferramentas para aquisição e pós-processamento de imagens de TC 4D:

- Vários modos e protocolos de aquisição de TC 4D acomodam uma ampla variedade de padrões respiratórios e fluxos de trabalho. As seguintes funcionalidades são suportadas.
- Tempo de varredura de até 300 segundos na aquisição de gerenciamento de movimento respiratório.
- Suporta modos retrospectivos, incluindo reconstruções de fase e amplitude
- Suporta a criação automática de
 - CT médio (tAverage)
 - MinIP temporal (tMinIP),
 - MaxIP temporal (tMaxIP)
- a geração fácil via reconstrução
- Avaliação quantitativa 4D da trajetória e amplitude do tumor 3D e cálculo semiautomático da fase de ventilação média

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- Propagação de contorno para cada fase via registro deformável

Nome do produto: Varian RGSC interface

Ítem Nr.: 21

Part Nr.: 14468584

Software license and cable to connect to Varian RGSC gating device.

Licença de software e cabo para conectar ao dispositivo de disparo Varian RGSC.

syngo.via Entry Diagram



Detalhes do Produto

Nome do produto: Workplace/Workstation Hardware

Ítem Nr.: 1

Part Nr.: 14484715

syngo.via - Estação de Trabalho Baseada em Servidor

Configuração em torre (tower floorstand), com hardware dedicado para estação de trabalho baseada em servidor. Inclui atualizações automáticas para as versões mais recentes do software disponíveis.



Descrição Resumida

Tipo: Estação de trabalho baseada em servidor Hewlett Packard Enterprise ML110 Gen11

Sistema Operacional: Windows Server 2022 Standard

Processador: 1x Intel Xeon Silver

Memória RAM: 96GB

Disco do Sistema e Banco de Dados: SATA SSD

Imagem e Backup: SAS HDD

Armazenamento Bruto de Imagens: aproximadamente 1,9 TB

Leitor Óptico: CD/DVD-RW

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Unidade de Processamento Gráfico (GPU): 1x NVIDIA RTX A4000

Mouse: Mouse Óptico USB com Roda de Rolagem

Acessório Incluído: Teclado Padrão Internacional USB

Requisitos de Largura de Banda do SRS

Para garantir suporte ao serviço sem comprometer a qualidade, a largura de banda mínima da conexão de internet SRS de banda larga, do local do cliente até o backend do SRS, é:

Download: 10 Mbit/s (recomendado 30 Mbit/s)

Upload: 1,5 Mbit/s (recomendado 2 Mbit/s)

Serviço de Hardware

O serviço de hardware para esta configuração de servidor é obrigatório e deve ser solicitado separadamente.

Garantia Limitada:

A garantia para SSD/M.2 de armazenamento é limitada devido às restrições de uso máximo. O máximo de dados que podem ser gravados no disco para o sistema operacional e dados de imagem (STS) é três gravações completas por dia durante cinco (5) anos. Discos que atingirem esse limite não terão cobertura de garantia. O limite máximo de dados gravados no SSD/M.2 não deve ser alcançado sob uso normal.

Alterações Técnicas

Os detalhes técnicos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Autorização para Atualizações Automáticas

Os clientes autorizam a Siemens Healthineers a instalar atualizações e novas versões de software automaticamente por meio de acesso remoto ou outros meios. Caso o cliente não deseje o automatismo, ele pode ser desativado.

Nome do produto: Prime HW Support WS 5y

Ítem Nr.: 2

Part Nr.: 14484719

Suporte de Hardware Prime (NBD 9x5) por 5 anos para hardware de servidor/estação de trabalho baseado em Workplace (HPE ML110 Gen11)

Descrição Breve

Suporte de Hardware Prime com uma janela de serviço dependendo do seu Plano de Cuidados de TI e do horário de funcionamento do Centro de Atendimento ao Cliente (CCC) da SIEMENS Healthineers.

A entrega do suporte on-site de reparo e substituição é realizada pela HPE.

Conteúdo do Suporte de Hardware Prime:

- **Diagnóstico e suporte remoto de problemas:**
O Serviço da Siemens Healthineers utiliza ferramentas de suporte da HPE remotamente para isolar o problema e facilitar a resolução em estreita cooperação com o centro de serviço HPE mais próximo da sua área.
- **Serviço de reparo e substituição com suporte on-site (NBD 9x5):**
Para problemas que não podem ser resolvidos remotamente, um representante autorizado da HPE será enviado ao local para restaurar o sistema à condição operacional, reparando ou substituindo componentes ou unidades inteiras. Se necessário, os serviços da HPE também restauram a funcionalidade do sistema e da rede, permitindo que o Serviço da Siemens Healthineers continue sem interrupções qualquer atividade de serviço remoto adicional.
- **Serviço de Retenção de Mídia Defeituosa:**
Esta opção permite proteger dados sensíveis mantendo o disco defeituoso, sem a necessidade de devolver a mídia defeituosa.
- **Gerenciamento de serviço integrado:**
Esta solução personalizada acelera o processo de gestão de incidentes e problemas, direcionando a questão diretamente para a HPE.
- **Suporte de hardware aprimorado:**
Fornecimento de pacotes de atualização necessários para BIOS, firmware e drivers, mantendo o

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

sistema de hardware atualizado.

As atualizações e patches necessários são fornecidos remotamente para serem instalados de forma conveniente durante a próxima manutenção de aplicativo ou janela de serviço pelo Centro de Serviço Remoto (RSC) ou pelo administrador de sistema de TI responsável.

Nome do produto: Monitor EIZO MX243W col. 24.1-inch

Ítem Nr.: 3

Part Nr.: 14481015

Monitor médico EIZO MX 243W widescreen de 24,1 polegadas com calibração DICOM® Parte 14, projetado para visualização e emissão de relatórios de imagens médicas, compatível com fluoroscopia, tomografia computadorizada e outros dados DICOM.

O monitor possui resolução de 1920 x 1200 pixels e proporção de 16:10.



Tipo: Cor (IPS)

Retroiluminação: LED

Tamanho: 24,1" (61 cm)

Resolução Nativa: 1920 x 1200 (proporção 16:10)

Brilho Máximo (típico): 410 cd/m²

Taxa de Contraste (típico): 1350:1

O monitor é fornecido com um kit adicional de cabos, contendo os cabos de alimentação necessários para a região de destino pretendida (APAC, Américas ou EMEA).

Nome do produto: syngo.via CT Bundle Identifier

Ítem Nr.: 4

Part Nr.: 14444626

Sistema de Tomografia Computadorizada (TC) com software syngo.via integrado

Nome do produto: syngo.via CT Workplace SW VB60

Ítem Nr.: 5

Part Nr.: 14484884

syngo.via CT Workplace foi projetado para uso com o scanner SOMATOM CT.

Este software de visualização 3D é a solução perfeita para uma ampla gama de casos - desde a rotina até os desafiantes.

syngo.via CT Workplace está disponível como uma configuração de estação de trabalho de um usuário.

syngo.via CT Workplace fornece uma interface gráfica de usuário para preparar e ler imagens de tomografia computadorizada.

Funções Gerais do Syngo.via

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com



Interface de Usuário Única

A interface gráfica do usuário de syngo.via tem os seguintes recursos:

- Orientação de fluxo de trabalho e conjuntos de ferramentas sensíveis ao contexto;
- Acesso com um clique a um caso de paciente;
- Exames comparativos: até 4 casos de pacientes podem ser carregados simultaneamente para visualização do usuário radiologista
- Menus ao lado do monitor em cada segmento permitem acesso rápido às ferramentas enquanto os olhos permanecem focados nas imagens;
- Rastreamento automático de descobertas e medições por meio da ferramenta assistente de descobertas exclusivo Siemens Healthineers

Abordagem do Fluxo de Trabalho

syngo.via fornece fluxos de trabalho que pode ser adaptado a várias indicações médicas com base nas necessidades clínicas, integrando doenças específicas formulários. Cada aplicativo fornece preparação de caso (dados pré-processamento, layouts automáticos), navegação de caso estruturada, recursos para leitura quantitativa e orientação para doenças.

Syngo.Via Open Apps

syngo.via OpenApps fornece acesso imediato e aberto a uma variedade cada vez maior de licenças de empresas terceiras especializadas em pós-processamento avançado. Com OpenApps, syngo.via se conecta ao ecossistema digital (market place) da Siemens Healthineers.

Acesso Multi- Patient

Até 4 casos de pacientes podem ser carregados simultaneamente. Cada syngo.via vem com a seguinte funcionalidade e aplicativos de leitura multimodal, adequado para muitas necessidades na rotina clínica.

syngo.via também suporta o carregamento automático de estudos de diferentes clients locais com números de registros médicos diferentes.

Leitura Multi-Modalidade – 2D/3D/4D

Syngo.via permite a comparação de imagens de diferentes modalidades (equipamentos) adquiridas em diferentes momentos na linha tempo para análise de casos comparativos de imagens.

Modalidades suportadas para diagnóstico

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Syngo.via permite leitura e análise diagnóstica de multimodalidade independente das licenças avançadas de pós-processamento adquiridas. Mesmo que o serviço de imagem não possua licenças avançadas para leitura de PET, por exemplo, o syngo.via possibilita que as imagens de PET sejam abertas e analisadas dentro do software base da solução.

O software base MM Reading fornece ferramentas completas para análise diagnóstica nas seguintes modalidades:

Pós-processamento para CT

Permite a leitura de 2D, 3D, e dados em 4D para CT.

Pós-processamento para RM

Permite a leitura de 2D, 3D, e dados em 4D para RM.

Pós-processamento para SPECT e SPECT/CT

Permite a leitura de dados planares SPECT e SPECT / CT 3D e 4D e NM, e quantificação em SUV quando habilitado pela reconstrução

Pós-processamento para SPECT e SPECT/RM

Permite a leitura de dados planares SPECT e SPECT / RM 3D e 4D e NM, e quantificação em SUV quando habilitado pela reconstrução

Pós-processamento para RX Digital

Permite a leitura de CR e imagens digitais de raios-X.

Pós-processamento para RF & XA

Permite a leitura de imagens de fluoroscopia e angiografia, incluindo imagens do Syngo DynaCT.

Pós-processamento para US

Permite a leitura de imagens de ultrassom 2D (incluindo filmes).

Pós-Processamento para MG

Permite a leitura de mamografia e tomossíntese incluindo imagens sintéticas com a integração de imagens de ultrassom da mama.

MM Reading

Além dos itens descritos anteriormente, o software base do syngo.via dispõe de funcionalidades de pós-processamento nativas na qual os usuários podem usufruir com qualidade, agilidade e segurança. São elas:

- Manipulação de imagens: zoom, visualização panorâmica, janelamento;

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- Avaliação de imagem: Distância, Ângulo, Marcador, Ferramenta Perpendicular Assistida, Região de interesse, Volume de interesse, Seta, Lente de pixel, Texto de anotação de plano, Rolagem sincronizada com base no registro anatômico;
- Apresentação da imagem: 2D, MPR, MPR grosso (afinar ou engrossar espessura), fusão MPR / MPR, MIP, MIP fino, MinIP, VRT, VRT fino, subtração de imagens de ressonância, fusão de imagens CT ou RM;
- Processamento de imagem:
 - Remoção de osso,
 - Remoção de mesa,
 - Reconstruções paralelas, radiais e curvas,
 - Linhas de referência 2D e 3D,
 - Ponto de referência 3D,
 - Filme (incluindo Exportação),
 - Recorte,
 - Ferramentas Interativas de Segmentação (incluindo: região em crescimento, ferramentas de segmentação semiautomáticas de órgãos),
 - Medição de volume em objetos,
 - Rotulação automática da coluna e costelas,
 - Segmentação de nódulos pulmonares usando a ferramenta de quantificação de lesões,
 - Ferramenta de navegação de nódulos pulmonares,
 - Ferramenta de alteração pulmonar por CT para uma rápida revisão e avaliação das alterações no pulmão
- Chamada automática de estudos através de integração inclusa RIS-PACS
- Comparação de estudos atuais e anteriores do mesmo paciente e de pacientes diferentes
- Classificação automática
- Auto-processamento automático para workflows
- Layouts automáticos (Hanging Protocols)
- Registro anatômico
- Editor Offline de folha de impressão
- Editor de Texto de Imagem
- Imagens chave dos estudos atuais e anteriores
- Ajuda online

Imagem Spectral Interativa

A imagem espectral interativa permite a mudança dos níveis monoenergéticos + keV diretamente no syngo.via MM Reading, bem como a visualização de mapas de iodo não editáveis, mistos e Imagens virtuais não aprimoradas (VUI). Isso permite uma comparação fácil entre vários estudos de energia dupla em diferentes pontos de tempo em Syngo.via MM Reading.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Finding Reports

Criação e gestão de achados estruturados considerando regiões corporais, classificação automática de acordo com padrões, diretrizes de relatórios aprimoram a documentação e a comunicação dos resultados.

Inscrições para áreas clínicas dedicadas

Além dos recursos 2D / 3D padrão, as seguintes funcionalidades avançadas para áreas clínicas dedicadas fazem parte do syngo.via.

Essas aplicações são produtos médicos em seu próprio direito e as aprovações específicas de cada país podem ainda não estar disponíveis (por exemplo, 510k, marca CE).

Syngo.CT Coronary

Marcador de revisão, isolamento de coração, filme (coração batendo), visualização de placa, rastreamento coronário manual (linha central de 2 cliques), planos cardíacos, MPR curvado e de seção transversal, relatório específico do contexto.

syngo.CT Vascular

Marcador de revisão, rastreamento manual de vaso (> linha central de 2 cliques), MPR curvado e transversal, visualização de placa de relatório integrado, relatório específico do contexto.

A tecnologia de Rapid Results oferece a capacidade de selecionar os resultados de dupla energia necessários no protocolo de varredura. Após a transferência automática dos dados da imagem para o sistema syngo.via conectado, todos os resultados predefinidos são calculados automaticamente. Além disso, uma distribuição imediata dos resultados para o ambiente de leitura conectado pode ser acionada. O syngo.CT Dual Energy trabalha com imagens de Dual Energy da definição SOMATOM, Definition Flash, SOMATOM Drive e SOMATOM Force e com imagens de fonte única Dual Energy da família SOMATOM Definition Edge, família SOMATOM Definition AS, Perspectiva SOMATOM, Scope SOMATOM (configuração Power) e linha SOMATOM Go.

Automação de fluxo de trabalho:

O mapeamento do fluxo de trabalho específico da doença é realizado com base nas informações da imagem (modalidade e / ou descrição do estudo)

Mais funcionalidades, incluindo:

- Consultar / recuperar de nós DICOM
- Exportação de imagens e criação de mídia de paciente
- Filmagem (impressão DICOM) ou funcionalidade de impressão postscript

Pré-requisitos para todos os problemas relacionados ao serviço:

- Disponibilidade de um administrador de cliente que executa tarefas de administração e suporte dedicadas (como suporte de 1ª linha, segurança de dados, backup)
- Largura de banda de conexão de Internet de banda larga permanente mínima para suporte de serviço não comprometido. Caso contrário, alguns serviços de suporte podem não ser fornecidos e o tempo de

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

resposta remota acordado não pode ser garantido.

Especificação de conexão mínima de Internet de banda larga em detalhes:

- - Downstream: 2.000 kBit / s para atualização de software, suporte de TI e aplicativo (Siemens Remote Service – SRS)
- - Upstream: 512 kBit / s para suporte de aplicativo (SRS)
- - Upstream: 256 kBit / s para atualização de software e suporte de TI (SRS)

Escopo de entrega:

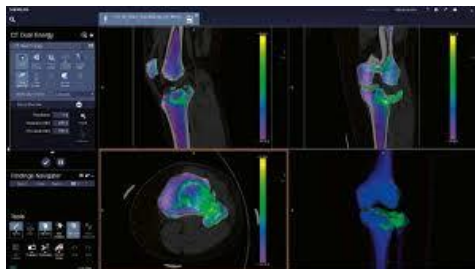
- DVDs com software Syngo.via - VB60
- (licença de software para um usuário cliente syngo.via)

Nome do produto: syngo.via Project Identifier

Ítem Nr.: 6

Part Nr.: 14456549

Identificador do sistema para o projeto syngo.via.



Identificador global para o projeto **syngo.via Osiris**. O identificador será classificado no **SAP** e se aplica às seguintes novas implantações de sistema e atualizações:

Todas as modalidades de estações de trabalho syngo.via

CT View&GO Workplace

syngo.via Workstation

syngo.via L-Software

syngo.via XL-Software

syngo.via Virtual L-Software

syngo.via Virtual XL-Software

Nome do produto: syngo.via VB60 Documentation Check

Ítem Nr.: 7

Part Nr.: 14484869

Este pacote de treinamento fornece o Plano de Educação apropriado para o pacote syngo.via SY Auto Routine WS no contexto do Treinamento de Transferência (Handover Training).

O Plano de Educação é entregue em uma configuração personalizada, utilizando diferentes metodologias de aprendizado híbrido (blended learning).

O pacote do Plano de Educação oferece aos usuários uma compreensão contínua e sólida de uma ampla variedade de aplicações avançadas multimodalidades do syngo.via, caso haja um contrato de assinatura disponível.

Também atende às necessidades da instituição, como a rotatividade/fluxo de pessoal clínico, garantindo o desenvolvimento do conhecimento dos usuários ao longo do ciclo de vida do syngo.via, maximizando o uso do equipamento na rotina clínica.

Exige a designação de um Administrador Clínico/Usuários-Chave com tarefas dedicadas.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

O objetivo deste Plano de Educação Continuada é fornecer aos participantes o conhecimento teórico necessário e a experiência prática para operar o sistema syngo.via de forma rotineira, além de se familiarizarem com as aplicações clínicas avançadas multimodais durante o período de assinatura.

Utilizando diversas metodologias, como palestras, exercícios práticos interativos e e-Learnings, os participantes serão introduzidos às funcionalidades do syngo.via e suas aplicações clínicas específicas.

Administradores Clínicos também serão treinados em configurações clínicas relevantes e na configuração do sistema. O cliente deverá fornecer os nomes do Administrador Clínico e dos Usuários Clínicos a serem treinados, garantindo sua disponibilidade para os treinamentos nas datas acordadas.

O Plano de Educação inclui:

Esclarecimento Pré-Treinamento:

Antes do treinamento, será realizada uma análise do fluxo de trabalho do hospital/departamento junto com o Administrador Clínico nomeado. Isso resultará em um plano de treinamento personalizado às necessidades da instituição. As sessões serão realizadas durante o período contratado.

Treinamento de Funcionalidades Padrão para Usuários syngo.via:

- Navegação de pacientes e gerenciamento de dados
- Interface de usuário e manipulação do mouse
- Funcionalidades de leitura rotineira padrão

Treinamento de Aplicações Avançadas de Visualização syngo.via:

(Baseado na disponibilidade regulatória por país):

- syngo.MM Reading
- syngo.via Advanced Reporting
- syngo.via ALPHA Technology
- syngo.via Cinematic VRT
- Fluxos de trabalho avançados conforme necessidades dos usuários

Customização Clínica:

- Ajuste de funções do sistema e parâmetros de fluxo de trabalho na interface de usuário (ex.: listas de trabalho, layouts, configurações de monitor)
- Definição de regras de atribuição com base em exames do RIS ou protocolos de modalidade
- Ajuste de padrões básicos de relatórios

O Especialista de Aplicações da Siemens apoiará a integração do syngo.via ao fluxo de trabalho clínico da instituição.

Treinamento de Atualização (Delta Training):

Sessões de treinamento contínuas serão fornecidas para manter os usuários atualizados sobre o ciclo de vida do produto syngo.via (ex.: upgrades de versão) caso um contrato de assinatura relevante esteja ativo.

O Administrador Clínico também será treinado na customização de scanners adicionais, modalidades e na configuração de fluxos de trabalho específicos do local.

Detalhes Operacionais:

- As horas diárias de treinamento podem variar conforme a regulamentação do país.
- Esforço ou valor financeiro sugerido para pacotes WS: **2 dias no total**.
- Para contratos de múltiplos anos, deve-se adicionar 3 dias para cada ano adicional utilizando o pacote correspondente.
- Caso novas aplicações sejam incluídas, o esforço de treinamento será ajustado conforme necessário.

Antes do treinamento de aplicação, o **Engenheiro de Implementação da Siemens** será responsável por aspectos relacionados ao sistema, incluindo:

- Configuração da lista de trabalho DICOM do RIS

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- Definição de regras de arquivamento
 - Transferência de resultados do Findings Navigator & Report para PACS/RIS
 - Configuração de nós de rede entre modalidades, syngo.via, PACS, RIS, impressoras, etc.
 - Configuração de armazenamento de curto prazo e automações como autoexclusão e autoarquivamento
- Instalação de clientes e configuração de grupos e papéis de usuários, quando aplicável.

Nome do produto: syngo.via CTWP Starter Package

Ítem Nr.: 8

Part Nr.: 14472784

O pacote inicial syngo.via CTWP inclui os aplicativos mais utilizados rotineiramente para syngo.via CTWP:

syngo.CT CaScoring

syngo.CT Vascular Analysis

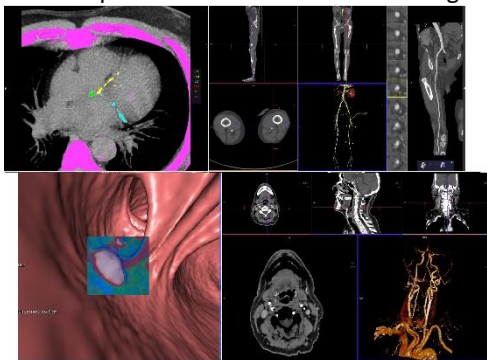
syngo.CT Colonografia

syngo.CT Neuro DSA

Observações:

A tradução mantém a estrutura e o significado da frase original.

Os nomes dos aplicativos foram mantidos em inglês, pois são nomes comerciais.



Certainly, here's the translation of the provided text:

"O pacote inicial syngo.via CTWP permite acesso para um usuário aos seguintes módulos de software:

Módulos de Software

- **syngo.CT CaScoring:** É uma etapa de trabalho que permite a visualização e quantificação de lesões coronarianas calcificadas. Fornece volume (em mm³), massa de cálcio (mg de hidroxapatita de cálcio), pontuação de cálcio específica do vaso e total (método Agatston) e número de lesões. Durante a avaliação, a pontuação do paciente pode ser comparada às pontuações de um grupo de referência saudável.
 - Grandes bancos de dados de referência implementados:
 - MESA, McClelland, Circulation, 2006 (EUA, 6.110 pacientes) - Suporte de dados para diferentes grupos étnicos: Caucasiano, Asiático, Hispânico, etc.
 - Hoff, Am J Cardiol, 2001 (EUA, 35.246 pacientes)
 - Rumberger, Mayo Clinic, Proc, 1999 (EUA, 1.898 pacientes)
 - HNR, Schmermund, Atheroscl., 2006 (Alemanha, 4.275 pacientes)
 - Raggi, Circulation, 2000 (EUA, 9.730 pacientes)
- **syngo.CT Vascular Analysis:** Permite avaliar e quantificar imagens de angiotomografia computadorizada dos vasos gerais. Fornece um conjunto de etapas automáticas de pré-processamento e funções de exibição. Essas funções tornam possível que o caso esteja imediatamente pronto para revisão quando aberto, economizando assim muitas etapas manuais do fluxo de trabalho.
 - A ferramenta VesselSURF permite a avaliação 3D dos vasos em cortes axiais.
 - Etapas automáticas de pré-processamento, como remoção automática de ossos e mesa, fornecem uma visualização imediata somente dos vasos.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- A criação da linha central com dois cliques permite a segmentação do vaso e a exibição de CPR (Curved Planar Reformation).
- As ferramentas de análise de vasos fornecem todas as informações relevantes, por exemplo, diâmetro e área da estenose, comprimento curvo, curva de perfil, identificação do lúmen mínimo, etc.
- Ferramentas de medição e relatórios para suporte terapêutico, como planejamento de stent em caso de AAA (Aneurisma da Aorta Abdominal).
- Modo de Isolamento de Osso e Vaso para destaque seletivo de estruturas de alto contraste, por exemplo, para destacar o osso em casos de trauma envolvendo fraturas do fêmur ou quadril.
- Visualização MPR retificada para visão completa do vaso, identificação de estenose e medições.
- **syngo.CT Colonografia:** Combina estratégias de leitura 2D e 3D. Layouts de tela flexíveis e suporte para monitor duplo permitem a troca instantânea entre a visualização endoscópica 3D e as imagens 2D correspondentes. Permite realizar um voo sincronizado nas posições prona e supina. A navegação registrada oferece ambas as visualizações endoscópicas em uma exibição lado a lado em até dois monitores. O Navegador de Encontros coleta e armazena automaticamente todos os achados marcados.

Em detalhes, o aplicativo fornece: * Exibição sincronizada em tempo real de duas varreduras (prona e supina) em até dois monitores. * Suporte para configuração de monitor duplo. * Atualização sincronizada de visualizações endoscópica, axial e global. * Visualização endoscópica virtual em tempo real. * Busca totalmente automatizada de caminho de voo. * Marcação automática do intestino delgado para remoção do exame. * Exibição do cólon inteiro para fácil visão geral do caminho. * Segmento de visão geral contendo caminho de voo e achados marcados. * Medição semi-automática de pólipos na visualização endoscópica 3D. * Visualização de marcação de fezes. * Uma visualização endoscópica panorâmica do cólon permite ao usuário visualizar o cólon em ambas as direções, permitindo a visualização da área atrás das pregas durante o voo em uma direção. * O Navegador de Encontros coleta, armazena e exporta os achados marcados. * Os achados podem ser revisados a partir do Navegador de Encontros e relatados facilmente de acordo com o padrão C-RADS.

- **syngo.CT Neuro DSA:** Remove/suprime estruturas ósseas em exames de CTA (Angiotomografia Computadorizada) para fornecer uma visão sem ossos do sistema vascular cerebral/vasculatura.

Recursos: * Ferramenta de aneurisma com um clique.

O pacote inicial syngo.via CTWP permite acesso para um usuário a esses módulos de software.

Módulos dos Softwares

syngo.CT CaScoring é uma etapa do fluxo de trabalho que permite a visualização e quantificação de lesões coronárias calcificadas. Fornece volume (em mm³), massa de cálcio (mg de hidroxapatita de cálcio), escore de cálcio total e específico do vaso (método de Agatston) e número de lesões. Durante a avaliação, a pontuação do paciente pode ser comparada às pontuações de um grupo de referência saudável.

Grandes bancos de dados de referência implementados são:

- MESA, McClelland, Circulation, 2006 (USA, 6,110 Pacientes)

Suporte de dados para diferentes etnias: Caucasiano, Asiático, Hispânico etc.

Hoff, Am J Cardiol, 2001 (USA, 35,246 pacientes)

Rumberger, Mayo Clinic, Proc, 1999 (USA, 1,898 pacientes)

HNR, Schmermund, Atheroscl., 2006 (Germany, 4,275 pacientes)

Raggi, Circulation, 2000 (USA 9,730 pacientes)

syngo.CT Vascular Analysis permite avaliar e quantificar imagens de angio-TC dos vasos gerais. Ele fornece um conjunto de etapas de pré-processamento automático e funções de exibição. Essas funções

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

possibilitam que o caso esteja imediatamente pronto para revisão quando aberto, salvando assim muitas etapas manuais do fluxo de trabalho.

- A ferramenta VesselSURF permite a avaliação 3D em etapas de pré-processamento automático do vaso em cortes axiais, como remoção automática de osso e mesa, fornecem uma visão imediata apenas vascular. A criação da linha central em 2 cliques permite a segmentação do vaso e exibição de RCP. Diâmetro e área de estenose, comprimento curvo, curva de perfil, identificação de lúmen mínimo, etc. Ferramentas de medição e relatório para suporte de terapia, como planejamento de stent em caso de AAABone e modo de isolamento de vaso para destaque seletivo de estruturas de alto contraste, por exemplo, para trazer o osso em casos de trauma envolvendo fraturas do fêmur ou quadril
- Visão MPR endireitada para visão geral completa do vaso, identificação de estenose e medições

syngo.CT Colonography combina estratégias de leitura 2D e 3D. Layouts de tela flexíveis e suporte para dois monitores permitem a alternância instantânea entre a visualização endoscópica 3D e as imagens 2D correspondentes. Permite realizar um voo sincronizado tanto em decúbito ventral quanto supino. A navegação registrada oferece ambas as visualizações endoscópicas em uma exibição lado a lado em até dois monitores. O Findings Navigator coleta e armazena automaticamente todas as descobertas marcadas.

Em detalhes, o aplicativo fornece:

- Exibição sincronizada em tempo real de duas varreduras (prona e supina) em até dois monitores
- Suporte para configuração de monitor duplo
- Atualização sincronizada de visualizações endoscópicas, axiais e globais
- Visualização endoscópica virtual em tempo real
- Localização de rota de voo totalmente automatizada
- Marcação automatizada do intestino delgado para remoção do exame
- Exibição de cólon inteiro para uma visão geral fácil do caminho
- Visão geral do segmento contendo trajetória de voo e descobertas marcadas
- Medição semiautomática de pólipos em visão endoscópica 3D
- Visualização de marcação de fezes
- Uma visão endoscópica panorâmica do cólon permite que o usuário visualize o cólon em ambas as direções, permitindo a visualização da área atrás das dobras enquanto voa em uma direção.
- O Findings Navigator coleta, armazena e exporta as descobertas marcadas
- As descobertas podem ser revisadas no Findings Navigator e relatadas facilmente de acordo com o padrão C-RADS.

syngo.CT Neuro DSA remove / suprime estruturas ósseas em exames de CTA (angiografia por TC) para fornecer uma visão livre de osso do sistema vascular / vasculatura cerebral.

Contem:

- Ferramenta de aneurisma de um clique

Nome do produto: syngo.CT Coronary Analysis #1

Ítem Nr.: 9

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

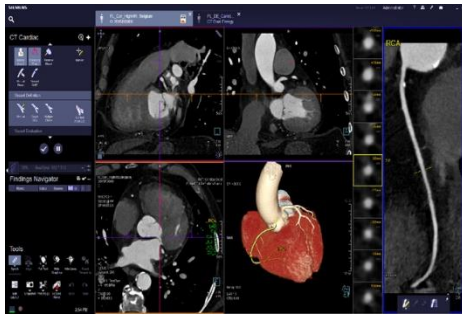
Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Part Nr.: 14472567

Análise Coronariana syngo.CT para avaliação quantitativa das artérias coronárias.



O syngo.CT Coronary Analysis oferece um conjunto de etapas automáticas de pré-processamento e funções de exibição para avaliação e quantificação de imagens de angiotomografia computadorizada das artérias coronárias. Com esses recursos, o caso está pronto para revisão ao ser aberto, economizando assim muitas etapas manuais do fluxo de trabalho.

- **Segmentação e rotulagem dos principais ramos coronarianos**
- **Medição de estenose com um único clique**
- **A ferramenta VesselSURF permite a avaliação 3D dos vasos em cortes axiais. À medida que o vaso é "navegado", são exibidos a seção transversal e a melhor visualização longitudinal.**
- **A ferramenta de nitidez de imagem permite a avaliação de lesões calcificadas ou stents sem a necessidade de uma reconstrução adicional no scanner.**
- **Visualização zero-clique da árvore coronariana**
- **Linha central automatizada**
- **Visualização MPR retificada para visão completa do vaso**

Com a Tecnologia de Resultados Rápidos, você pode gerar e arquivar automaticamente visualizações padronizadas, reproduzíveis e prontas para leitura dos vasos coronarianos e gerais em diversos tipos e orientações.

Novidade com VB40:

- **Tecnologia de Resultados Rápidos para Árvore Coronariana e Isolamento Cardíaco**

Personalize seus procedimentos diários definindo e salvando protocolos individuais no Configurador de Protocolos. Reutilize seus próprios protocolos configurados para a geração automática de instantâneos, intervalos radial e paralelo para imagens MPR, MIP, VRT e Cinematic VRT* (incluindo predefinições VRT) em cada caso. Criação de imagens padronizadas, incluindo séries PACS e filmagem. Pause a execução do Protocolo a qualquer momento e ajuste as configurações interativamente. Configure nomes e propriedades de resultados, incluindo instantâneos e séries de intervalos. Envie seus resultados para relatório e impressão. Integração de ferramentas de medição em um protocolo, como medições de comprimento e diâmetro, permitindo uma comunicação direta entre o scanner e o PACS, utilizando sua estação de trabalho syngo.via

*Incluído no pacote syngo Automate & Routine

O syngo.via Cinematic VRT fornece visualizações 3D fotorrealistas de conjuntos de dados de TC por meio de simulações de fótons. Múltiplas funcionalidades avançadas de processamento de imagem, como geração automática de intervalos de técnica de renderização de volume (VRT), manipulação de máscaras, funcionalidade de plano de corte e outras, são fornecidas. Juntamente com várias opções de visualização, isso permite ao usuário destacar detalhes anatômicos de estruturas clinicamente relevantes.

syngo.CT Coronary Analysis fornece um conjunto de etapas de pré-processamento automático e funções de exibição para avaliação e quantificação de imagens de angio-TC das artérias coronárias. Com esses recursos, o caso está pronto para revisão quando aberto pela primeira vez, economizando muitas etapas manuais do fluxo de trabalho.

- Segmentação e marcação dos principais ramos coronários
- Medição de **estenose de clique único**

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- A ferramenta **VesselSURF** permite a avaliação 3D dos vasos em cortes axiais. Conforme os vasos estão sendo surfada, a seção transversal e a melhor vista longitudinal são exibidas
- A ferramenta **Image Sharpening** permite a avaliação de lesões calcificadas ou stents sem a necessidade de uma reconstrução adicional no scanner
- Visualização com clique zero da **árvore coronária**
- Linha central automatizada
- Visão **MPR endireitada** para visão geral completa dos vasos

Com a **Rapid Results Technology**, você pode gerar e arquivar automaticamente visualizações padronizadas reproduzíveis e prontas para leitura dos vasos coronários e gerais em vários tipos e orientações.

Novo com VB40:

- Tecnologia de resultados rápidos para árvore coronária e isolamento de coração

Personalize seus procedimentos diários definindo e salvando protocolos individuais no configurador de protocolo

- Reutilize seus **próprios protocolos configurados** para uma geração automatizada de instantâneos, intervalos radiais e paralelos para imagens MPR, MIP, VRT e VRT * cinematográfico (incluindo predefinições VRT) em todos os casos
- **Criação de imagem padronizada**, incluindo séries e filmagens PACS
- Pause a execução do protocolo a qualquer momento e ajuste as configurações interativamente
- Configure os nomes e propriedades dos resultados, incluindo instantâneo e série de intervalo
- Envie suas descobertas para relatório e impressão
- Integração de **ferramentas de medição** em um protocolo, como medidas de comprimento e diâmetro.

* Incluído no pacote syngo Automate & Routine

O syngo.via Cinematic VRT fornece visualizações 3D fotorrealistas de conjuntos de dados de TC por meio de simulações de fótons. Vários recursos avançados de processamento de imagem, como geração de intervalo de técnica de renderização automática de volume (VRT), manuseio de máscara, funcionalidade de plano de clipe e outros são fornecidos. Juntamente com várias opções de visualização, isso permite ao usuário destacar detalhes anatômicos de estruturas clinicamente relevantes.

Nome do produto: AppS Train Pkg syngo.via CT WP

Ítem Nr.: 10

Part Nr.: 14444839

3 dias de treinamento de aplicação syngo.via no local para funcionalidades e fluxos de trabalho básicos e personalização clínica do scanner de TC conectado ao syngo.via CT Workplace.

O treinamento inicial de aplicação fornece ao usuário uma base sólida para entender e aplicar um número limitado de fluxos de trabalho syngo.via e maximizar o uso do equipamento na rotina clínica. O treinamento é fornecido a um (1) Administrador Clínico nomeado e dois (2) Usuários Clínicos nomeados.

Solicite um número correspondente de “Pacotes Adicionais de Treinamento de Aplicativos - 1 dia” de acordo com as Aplicações Avançadas de TC solicitadas: Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho cardíacos.



SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho oncológicos.

Adicione 1 dia adicional para fluxos de trabalho de Dupla Energia ou Perfusão.

Adicione 1 dia adicional para Motor Geral.

Por exemplo, para solicitar syngo.CT Coronary Analysis, syngo.CT CaScoring e syngo.CT Neuro Perfusion, devem ser solicitados 2 dias adicionais de treinamento de aplicação.

Em caso de usuários adicionais a serem treinados, solicite um número correspondente de “Pacotes Adicionais de Treinamento de Aplicativos - 1 dia” de acordo com:

Adicione 1 dia adicional por cada dois (2) usuários extras.

Observações:

A tradução mantém a terminologia técnica original, como “syngo.via”, “CT Workplace”, “fluxos de trabalho”, etc.

A tradução é clara, concisa e mantém o mesmo significado do texto original.

Foram utilizadas expressões equivalentes em português para termos como "on-site" (no local) e "Clinical Administrator" (Administrador Clínico).



Tradução: Treinamento de Aplicativo syngo.via

O treinamento de aplicativo syngo.via inclui:

Treinamento de funcionalidade de usuário padrão syngo.via:

- Navegação do paciente, manuseio de dados
- Interface do usuário, manuseio do conceito de mouse
- Funcionalidade de leitura padrão

Treinamento de funcionalidade de usuário avançado syngo.via:

- Funcionalidades básicas em syngo.CT Cardiac, syngo.CT Vascular, syngo.PET/CT Oncology: syngo.CT Dual Energy.

Personalização clínica:

- Ajuste de funções do sistema e parâmetros de configuração de fluxo de trabalho dentro da interface do usuário (Pré-busca, Listas de trabalho, Layouts, Configurações de monitor nos clientes)
- Definição de regras de atribuição com base em exames RIS e/ou protocolos de varredura de modalidade para seus fluxos de trabalho syngo.via correspondentes
- Otimização do fluxo de dados/imagem (por exemplo, protocolos de scanner, fatias finas/grossas, envio de trabalhos)
- Ajuste de modelos de relatório padrão
- Consultoria sobre configurações adicionais de fluxo de trabalho na interface do usuário de serviço (ajuste pelo engenheiro de implementação e/ou administrador de TI necessário)

O Especialista em Aplicativos Siemens apoiará a integração clínica da modalidade principal no syngo.via CT Workplace. O Administrador Clínico será treinado na personalização de scanners ou modalidades adicionais e na atribuição de fluxos de trabalho específicos do local.

Portanto, o treinamento inicial é focado em um (1) Administrador Clínico e dois (2) Usuários Clínicos nomeados. O cliente deve fornecer os nomes do Administrador Clínico e dos Usuários Clínicos a serem treinados e garantir a disponibilidade para o treinamento nas datas acordadas.

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

Antes do treinamento do aplicativo, o Engenheiro de Implementação da Siemens cuidará da implementação do sistema relacionada à TI, que inclui:

- Implementação da lista de trabalho de modalidade DICOM do RIS
- Configuração de nós DICOM e de rede, por exemplo, syngo MMWP etc.
- Configuração de regras de arquivamento
- Configuração de transferência de resultados do Findings Navigator e Relatório para PACS e/ou RIS
- Configuração de nós de rede entre modalidade, syngo.via, PACS, RIS, impressora etc.
- Configuração de armazenamento de curto prazo, por exemplo, nível de preenchimento para exclusão automática
- Exclusão automática, arquivamento automático, roteamento automático
- Instalação de clientes, configuração de grupos de usuários e funções

Nome do produto: syngo.via Modality WP Impl. Pkg.

Ítem Nr.: 11

Part Nr.: 14444818

Este Pacote de Implementação inclui a instalação e a integração de serviços para a syngo.via Modality Workplace. Este pacote inclui serviços profissionais como:

- Instalação do software syngo.via no syngo.via Modality Workplace
- Instalação do syngo.via client em um scanner Siemens validado AWP (caso aplicável)
- Conexão de até 3 nós DICOM incluindo o scanner CT, o PACS
- Configuração dos fluxos de trabalho básicos syngo.via e regras
- Serviço de instalação básica para o hardware syngo.via Modality Workplace no local
- Integração dentro da rede local do cliente e para o Serviço Remoto Siemens na conexão de internet

Este Pacote de Implementação inclui a instalação e a integração de serviços para a syngo.via Modality Workplace:

- Instalação do hardware básico e integração de rede incluindo até um syngo.via client (não se aplica para syngo.via MI Workplace para SPECT)
- Ativação das conexões Siemens Remote Services
- Importação de todos os arquivos de licenças syngo.via
- Configuração clínica básica e integração de até 3 nós DICOM no syngo.via Modality Workplace (Scanner da modalidade e um PACS e uma impressora DICOM). Todos os nós precisam ser validados para conexão com syngo.via
- Configuração das regras básicas do fluxo de trabalho
- Acordo de Aceite em cooperação com cliente
- Instalação do client syngo.via client em um ambiente de aquisição de scanner Siemens validado (AWP) (se aplicável)

Contexto de implementação das tarefas:

- A conformidade DICOM dos nós DICOM é um pré-requisito para conexão para o syngo.via
- Os nós DICOM a serem conectados ao syngo.via Workplace devem ser configurados e testados pelo cliente, por exemplo a configuração do nó remoto DICOM para syngo.via, regras de roteamento, procedimentos. Caso necessário, o cliente solicita esses serviços ao fornecedor dos nós DICOM
- A configuração da rede local do cliente é realizada pelo cliente
- Fornecimento de uma conexão de banda larga de internet com 2000 kBit/s downstream e 256 kBit/s upstream para os Serviços Remotos Siemens (SRS) pelo cliente. Caso o cliente não forneça a conectividade SRS, então serviços profissionais adicionais para implementação sem suporte SRS serão oferecidos. Para o suporte de serviço após a implementação, as seguintes especificações mínimas deverão ser providenciadas: Downstream de 2000 kBit/s (para atualização de software, TI e suporte de aplicação); upstream de 512 kBit/s (para suporte de aplicação), upstream de 256 kBit/s (para atualização de software e suporte de TI)
- O cliente deve fornecer informações como: endereço IP da syngo.via Modality Workplace para integração de rede e identificadores de nós DICOM
- O cliente deve fornecer a fonte de energia e localização de instalação para o hardware do servidor, assim como a capacidade LAN. Para a capacidade LAN entre a syngo.via Modality Workplace e as modalidade/PACS é requerido um sistema mínimo de 1 Gbit/s. Entre os syngo.via clients e o servidor é requerido no mínimo 100 Mbit/s

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ nº. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, nº. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com

- Presença e suporte dos administradores do cliente (clínico e administrador de TI) são requeridos durante a implementação. No preparo para suporte de implementação, os administradores dos clientes devem completar os treinamentos *syngo.via* pela web, que faz parte do escopo de entrega
- Uma lista de aplicações e sistemas com conexão validada para a *syngo.via* Modality Workplace pode ser requisitada por seu representante de vendas Siemens
- Se o nó DICOM ou outro sistema não for validado ainda para conexão *syngo.via* pela Siemens, então o cliente poderá dar sua autorização embora a funcionalidade da conexão possa ser comprometida
- Para uma instalação do cliente em um scanner Siemens AWP validado, é necessário um tempo de inatividade programado de uma hora do scanner.

A coordenação do projeto é realizada pela Siemens. Consulte o Data Sheet *syngo.via* para obter os requisitos do sistema e a descrição detalhada das tarefas de implementação.

O serviço de instalação do hardware inclui as seguintes tarefas:

- Desinstalação, consolidação de todo o material de embalagem e notificação ao cliente de que os materiais estão prontos para remoção.
- Conexões mecânicas e elétricas no local de operação
- Conexão à fonte de energia (à Fonte de Energia Ininterrupta, se aplicável)
- Startup do sistema operacional; verificação do status dos patches, drivers, pacotes de serviço, hot fixes, etc.
- Conexão e configuração de rede do servidor e da placa de serviço remoto para a LAN
- Configuração da placa de serviço remoto (configuração de rede, configuração de usuários) se suportado pelo servidor
- Teste e configuração do monitor (se aplicável) e a entrega do sistema prontamente instalado para o cliente.

Para instalação do HW o cliente providencia:

- Acesso ao local e espaço para operação do servidor
- Fonte de energia
- Acesso LAN e configuração LAN
- Configuração do acesso à internet de banda larga para os Serviços Remotos Siemens
- Coordenação e suporte do administrador de TI para a instalação mecânica e de TI
- Servidor e monitor (es) no local da operação. Os monitores do cliente acompanhados por seus cabos apropriados

A conexão de um ou dois monitores ao *syngo.via* Modality Workplace com o hardware Workplace Extended não incluem a calibração do monitor

Para o *syngo.via* Modality Workplace com o hardware Workplace Extended dependem das regulamentações locais, a instalação do monitor descrito aqui só permite a visualização

Nome do produto: *syngo.via* local Impl. (Identifier)

Ítem Nr.: 12

Part Nr.: 14445228

Identificador para serviços profissionais totalmente fornecidos por recursos organizados localmente.

Esta posição é para a identificação de serviços profissionais totalmente fornecidos por recursos organizados localmente, sem serviços de implementação estendidos por um engenheiro da sede. Esta posição é gratuita.

Joinville / SC, 17 de junho de 2025.



Assinado eletronicamente por:
Claudio Vieira De Souza
Data: 17 de junho de 2025 14:35 ADT

CLAUDIO VIEIRA DE SOUZA
Procurador
RG n.º 39.635.902
CPF n.º 545.420.146-49



Assinado eletronicamente por: Luis
Henrique De Farias Cunha
Data: 17 de junho de 2025 14:28 ADT

LUIS HENRIQUE DE FARIAS CUNHA
Procurador
RG n.º 235146596/SP
CPF n.º 179.889.998-18

SIEMENS HEALTHCARE DIAGNOSTICOS LTDA.

CNPJ n.º. 01.449.930/0006-02

Rua Dona Francisca, n.º. 8300 – Bloco K – Módulo 1- Perini Business Park

Joinville – SC - CEP: 89.219-600

kesley.goncalves@siemens-healthineers.com/licitacoeshealthcare.br@siemens-healthineers.com