

São Paulo, 28 de outubro de 2024

**Ref.: Estimativa de preço ref. a oportunidade nº 2010921924.5**

<b>DADOS DA COMPRADORA PARA FATURAMENTO:</b>	
Razão Social/Nome:	Irmandade De Santa Casa De Misericórdia De Valinhos
CNPJ/CPF:	46056487000125
Endereço/CEP:	Av Onze De Agosto, 2745 Vila Embare, Valinhos, SP, BR, 13271210
Contato para entrega	Nome: _____ Telefone: _____
<b>CONDIÇÕES DE FATURAMENTO E ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S):</b>	
1. O local de instalação do(s) Equipamento(s) deve possuir todas as licenças sanitárias e demais autorizações necessárias no momento da entrega do(s) Equipamento(s).	
2. No caso de faturamento do(s) Equipamento(s) para <u>Pessoa Física</u> , a VENDEDORA realizará a entrega no local de instalação do(s) Equipamento(s), situado no endereço do estabelecimento profissional vinculado à Pessoa Física (clínica; ambulatório; etc.). No caso de faturamento do(s) Equipamento(s) para <u>Pessoa Jurídica</u> , a entrega deverá ocorrer para o mesmo endereço do faturamento ou para as respectivas filiais da Pessoa Jurídica.	
<b>3. NA HIPÓTESE DA ENTREGA OCORRER EM ENDEREÇO DIVERSO DO FATURAMENTO, A COMPRADORA DEVERÁ DESCRIVER OS MOTIVOS E, ALÉM DISSO, DISPONIBILIZAR OS DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS PARA ANÁLISE E APROVAÇÃO DA VENDEDORA. NESTE CASO, SE HOUVER A APROVAÇÃO PELA VENDEDORA, A COMPRADORA SERÁ RESPONSÁVEL POR GARANTIR A ENTREGA, INSTALAÇÃO, APLICAÇÃO E GARANTIA NO DESTINO FINAL DE ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S), ALÉM DE OUTRAS OBRIGAÇÕES, A SEREM ESPECIFICADAS NA PROPOSTA COMERCIAL DEFINITIVA.</b>	

Prezados Senhores,

A **GE HEALTHCARE DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS PARA EQUIPAMENTOS MÉDICO-HOSPITALARES LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 00.029.372/0001-40, com sede na Av. Magalhães de Castro, 4.800, Torre 3, conjuntos 101 e 102, 10º andar, CEP 05676-120, São Paulo/SP, por si ou através de: (i) sua filial de Contagem (CNPJ 00.029.372/0002-21), para equipamentos novos, ou (ii) sua filial de Barueri (CNPJ 00.029.372/0008-17), para equipamentos usados, tem a satisfação de transmitir à V.Sas. (“COMPRADORA”) a seguinte **proposta orçamentária** de compra e venda do(s) equipamento(s) médico-hospitalar(es) (“Estimativa de Preço”).

**As informações prestadas na presente estimativa de preço são de caráter meramente exemplificativo do(s) Equipamento(s) fornecido(s) pela VENDEDORA, e os valores aqui indicados são mera estimativa de preço na presente data, não configurando compromisso de compra e venda. Ordens de compra baseadas neste não serão aceitas, favor seguir com a solicitação de uma proposta-contrato.**

## 1. ESTIMATIVA DE PREÇO

1.1. A descrição e estimativa de preço do(s) Equipamento(s) constam relacionados abaixo. O detalhamento e as especificações técnicas constam no Anexo deste documento.

<b>Equipamentos</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário (US\$)</b>	<b>Valor Total (US\$)</b>
Allia IGS 330 Omega V with AutoRight™ - LATAM	1	570.000,00	570.000,00
<b>Total (US\$)</b>			<b>570,000.00</b>

1.2 O Preço de Compra foi convertido para Reais considerando, dentre outros fatores, a taxa da Ptax venda do último dia do mês anterior à emissão desta Estimativa (“Taxa Referencial”) e, portanto, se for constada uma variação (para mais ou para menos) de 5% entre a Taxa Referencial e a Ptax venda do dia anterior ao evento que for aplicável: (i) efetivação do pagamento integral ou (ii) emissão da nota fiscal de entrega para os casos de financiamento, ocorrerá o recálculo automático do Preço de Compra. Neste cenário, o Preço de Compra equivalente em Dólares, com base na Taxa Referencial, será convertido para Reais de acordo com a Ptax venda do evento aplicável e a nota fiscal de entrega já será emitida com o novo valor (“Preço de Compra Ajustado”).

## 2. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO, ENTREGA E GARANTIA

2.1. No referido valor desta estimativa de preço constam as seguintes condições comerciais:

<b>Condições</b>	<b>Descrição</b>
• Condições de Pagamento:	O pagamento deverá ser efetuado através de recursos próprios ou mediante financiamento bancário. Os detalhes da operação irão constar na Proposta Comercial definitiva.
• Condições de Entrega:	Em até 180 (Cento e oitenta) dias úteis no Local de Instalação da COMPRADORA, contados da (i) data da confirmação do pagamento integral do Preço de Compra; ou (ii) apresentação da confirmação formal da liberação da linha de crédito pela instituição financeira, nos casos de financiamento, conforme for aplicável.
• Período de garantia:	Os serviços de garantia do Equipamento serão prestados exclusivamente contra defeitos de fabricação, pelo período de 12 (doze) meses contados da emissão do Certificado de Instalação, ou de 18 (dezoito) meses contados da data da emissão da nota fiscal de entrega do Equipamento, prevalecendo o que ocorrer primeiro, de tal forma que a VENDEDORA reparará ou substituirá, a seu critério, partes, peças, ou componentes, que mostrarem falhas comprovadamente decorrentes de defeito de fabricação.

2.2. Todas as demais especificações das condições comerciais, descritas anteriormente, além das demais condições da compra e venda, irão constar na Proposta Comercial definitiva a ser enviada pela VENDEDORA à COMPRADORA.

### **3. PROPOSTA COMERCIAL DEFINITIVA**

3.1. Para que a VENDEDORA tenha condições de emitir uma Proposta Comercial definitiva, a COMPRADORA deverá fornecer o seguinte: (i) documentos de constituição para análise e aprovação do seu cadastro nos sistemas da VENDEDORA; (ii) dados de faturamento e entrega do(s) Equipamento(s), conforme tabela no início desta Proposta Orçamentária, bem como a disponibilização de documentos comprobatórios, se aplicável.

### **4. VALIDADE (DOCUMENTO NÃO VINCULANTE)**

4.1. Por se tratar de uma mera estimativa de preços, os valores apresentados não são definitivos e poderão ser alterados a qualquer momento pela VENDEDORA, por qualquer motivo, sem a necessidade de aviso prévio.

Sendo o que nos cumpria para o momento, aguardamos um posicionamento, colocando-nos à disposição para prestar demais esclarecimentos porventura julgados necessários.

**Gil Esteves**  
**Gerente de Vendas**  
[gil.esteves@imagem.med.br](mailto:gil.esteves@imagem.med.br)  
**11 99918-6626**

**ANEXO I****QUADRO-RESUMO DA CONFIGURAÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)**

1	S18631WB - Allia IGS 330 Omega V AutoRight – Código principal do equipamento, detalhado após as tabelas de resumo da configuração
1	S18061EF - Pedal duplo IPX8 com fio
1	S18631TB - Braçadeira do painel Touch
1	S18351AY - Kit de interface de mouse AW na sala com bandeja de mouse lateral de mesa
1	S18051MB - Colchão para mesa de exames Omega V
1	E80161AY - Capa estéril impermeável para colchão da mesa de exames Omega V
1	S18391ZQ - Suspensão Dual Arm MAVIG, ponto fixo, para 4 Monitores LCD 19". Inclui dois monitores LCD de 19" para as imagens "ao vivo" e "referência"
1	S18461JE - No-Sub Fluoro Display (Inclui monitor LCD 19")
1	S18461JF - Monitor LCD 19" adicional para sala de exames
1	S18061VD - Standard positioning & Anti-collision package
1	S18751BR - Blended Roadmap
1	S18811PA - Pacote de Análise Quantitativa, inclui os softwares Stenosis Analysis e Left Ventricle Analysis.
1	S18921LE - PCI Assist (Fluoroscopia de Alto Contraste + Stent Viz + Stent Vessel Viz)
1	S18921LV - 3DStent
1	S18701CY - 3DCT HD. Software de Cone Beam CT, que realiza reconstrução tridimensional e permite visualização tomográfica de estruturas variadas, incluindo tecidos moles e estruturas de baixo contraste, em alta definição
1	S18771DA - Carta FE - Ativação da opção modo QC
1	S18761PS - Power distribution unit - Main transformer 24KVA
1	S18101GF - UPS (Nobreak) de 1 kVA (UL/CE)
1	S18101AT - Guia de marcação para instalação do equipamento (Template)
1	S18101AJ - Base de fixação do posicionador (Base Plate LC – Through Floor Kit)
1	S18741PB - Innova LC Dolly – Carro para transporte
1	S18391MX - Subestrutura para suspensão de monitores dual arm
1	GL AaS INTVL Accessories Global - GL AaS INTVL Accessories Global
1	E6420BG - Suporte para cabeça, utilizado para procedimentos de neurointervenção
1	E6420BH - Almofada para suporte de cabeça
1	E6420BJ - Suporte de braço horizontal (unitário)
1	E6420BK - Almofadas para suporte de braço



1	E6420BL - Braço duplo de 22 pol.
1	E3053J - Saia Plumbífera Mavig (Mavig Double-Pivot Lower Body Protector)
1	E3053CH - Escudo de proteção radiológica Mavig (fixação central)
1	E3053CA - Placa metálica para instalação da coluna do foco
1	E3053CG - Coluna para fixação do braço da proteção radiológica - 58 cm. Permite rotações de 330° (cima) e 360° (baixo), respectivamente.
1	E62201JA - Intercomunicador para salas de exames e comando
1	E7058AB - Tapete Anti Fadiga GE - Cinza
1	W5010CV - Pré-Aplicação + 1 Presencial + Educação Continuada
1	W5030CV - Pré-Aplicação + 3 Presencial + Educação Continuada
1	LatAm-BR-Interventiona-LSI - LatAm Interventional Locally Sourced Items
1	I008068LSI - Foco de luz, de LED, com 60.000 Lux.

#### AW for Interventional - LA

Qnt	Equipamento(s)
1	M81521VQ - Volume Illumination
1	M81521TS - 3D Suite
1	M81521KC - Estação de Processamento AW Volume Share 7
1	S18031VU - VV interventional enhanced
1	M81501PA - AW - Kit de cabos de energia para o Brasil
1	M80501KP - AW - Teclado em Português
1	S18021VC - AngioViz – Software para visualização de fluxo vascular
1	S18021CF - Cardiac Analysis – Software para análise de estenose e ventrículo esquerdo (AW)
1	S18121VZ - NavioIQ Xpress
1	M81521FP - AutoBone Xpress
1	M80281AA - Monitores da AW workstation

**ANEXO II**  
**DESCRIÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S)**

**S18631WB**      **Allia IGS 330 Omega V AutoRight™**



**Conforto e controle, onde quer que você esteja**

Mantenha o acesso aos comandos e a visibilidade total dos monitores de imagem, independentemente da sua posição de trabalho. Personalize o seu local de trabalho para acesso com 1 único toque em suas funções essenciais diárias. Customize memórias de posição do arco e mesa, funções mais utilizadas na página inicial do painel de toque, modos de aquisição de raios X e outras funções.

A Allia IGS 3 (com detector quadrado de 31 cm x 31 cm – diagonal de 43 cm – com matriz 1536 x 1536) une a qualidade de imagem, com um tamanho de painel ideal e protocolos dedicados que permitem versatilidade para aquisição de imagem tornando-o adequado para radiologia intervencionista, imagem cardiovascular, e uma vasta gama de procedimentos periféricos.

## Detector Digital de Estado Sólido Revolution

O detector digital utiliza um conjunto de diodos de silício amorfo sobre um substrato contínuo, o painel de peça única, sem emendas inerentes. Composto por uma matriz de 1536 x 1536 de elementos de imagem ou pixels num campo de 200 microns. A espessura do cintilador e nível do ruído eletrônico são otimizados para produzir alta eficiência quântica, ambos com elevados rendimentos em doses de fluoroscopia.

Apoiado em 3 grandes pilares de melhorias que vão de encontro as evoluções dos novos desafios das terapias minimamente invasivas.

### Eficiência clínica e operacional

Novas funções no detector, tela touch Screen intuitiva e versátil e um módulo de controle confortável, simple e fácil de usar. Configurar o espaço de trabalho e ajustar as configurações do sistema para atender às suas preferências é complexo e demorado para o médico.

### Qualidade de imagem ideal com a menor dose possível

Os médicos precisam se concentrar no paciente e no procedimento, não em definir os parâmetros para uma qualidade de imagem e dose ideais.

### Ampliando a prática e integrando o ecossistema

As novas práticas na Cardiologia e Vascular estão evoluindo constantemente. O aumento de procedimentos complexos exige uma maior integrabilidade e um ecossistema aberto para complementar com imagens integradas que auxiliam decisivamente na conduta clínica.

Allia IGS 330 fornece excelente acesso ao paciente e cobertura completa da anatomia de qualquer posição de trabalho.

### Processamento de imagem

O detector pode traduzir a maior gama possível de intensidade de exposição de raios X em sinais digitais, sem saturação. O processamento de imagem DRM transforma esta informação para exibição, sem perda ao longo de um vasto leque de densidades anatômicas.

Com excelente desempenho em baixas doses de fluoroscopia, bem como exposições de altas doses. A ampla faixa dinâmica do detector, juntamente com a aquisição de 14 bits e processamento de imagem patenteada, permite excelente visualização de objetos de baixo contraste. Detective Quantum Efficiency (DQE), uma importante medida da captura de informações, é levado a um novo nível com o design do detector Allia.

A Allia IGS 330 utiliza uma unidade de energia de 100 kW de alta frequência Jedi trifásico que fornece o chaveamento de fluoroscopia pulsada gradeada. Cálculo automático da técnica de raios X fornece um gráfico

do tubo de raio X que calcula o tempo máximo de exposição com base no protocolo selecionado, kV, mA, ponto focal e unidades de calor disponíveis.

Tanto os tempos de exposição de fluoroscopia e radiografia assim como o mA são controladas automaticamente pelo sistema de otimização de exposição dinâmica. A gama de mA é limitada por classificações, tubo de raios X e os limites regulamentares. Um timer de fluoroscopia capta o tempo de procedimento (com sinalização sonora do tempo de reposição a cada cinco minutos).

### Sistema Digital DL

O DL é um subsistema de imagem totalmente integrado que atende à demanda dos sistemas Cardiovasculares e Angiográficos quanto ao armazenamento, pós-processamento e capacidade de análise quantitativa. Utiliza arquitetura operacional baseada em Windows. O Allia Digital tem a capacidade de processamento multitarefa, trabalhando na transferência de imagens DICOM para os dispositivos de armazenamento, simultaneamente. Proporciona excelente apresentação de imagens e máxima flexibilidade.

#### **Customização de dose:**

Diversas combinações de dose de raios X e qualidade de imagem podem ser customizadas para diversos protocolos clínicos em modo aquisição e fluoro tornando a Allia IGS 3 verdadeiramente versáti.

#### **Interface com o Usuário:**

Console de operação com teclados, mouse e monitores de vídeo de visualização de imagem e interface com o usuário. Acesso às funções tais como zoom, janela/nível, play/stop, próxima/anterior imagem, etc., através de uma tecla, automatizando e aumentando desta maneira a produtividade. Possui um monitor de 19" para sistema operacional (cadastro de paciente, seleção de protocolos, gestão de exames) e um monitor de 19" para visualização de imagens "ao vivo" na sala de comando.

#### **Características de processamento, administração e análise:**

Teclado para entrada de dados do paciente e anotações nas imagens. Controle remoto portátil sem fio para uso ao lado da mesa de exames que permite selecionar:

- Revisão/Para
- Imagem Anterior/Seguinte
- Zoom e Arrastar
- Armazenagem e Recuperação de Imagem
- Melhor visualização de contorno

#### **Aquisição, Armazenamento e visualização**

- SmartFluoro proporciona redução de ruído através de filtro nas imagens fluoroscópicas.
- Aquisição de imagens dinâmicas com matriz de 1024 x 1024 a 30, 15 ou 7.5 ips em cineangiocoronariografia e 30, 15, 7.5 ou 3.75 ips (imagens por segundo) em fluoroscopia.

- Pacote de aquisição angio com DSA em 0.5 a 7.5 ips incluindo pixel shift automático.
- Display simultâneo da imagem subtraída/não subtraída - Item Opcional.
- Ajuste do campo de visão (FOV) em tempo real ao lado da mesa tendo três opções de magnificação com display de imagens a resolução de 1024x1024.
- Controle integrado de exposição e apresentação dentro da sala, de taxa e dose cumulativa.
- Janela de processamento automatizado para otimização de imagem.
- Marcador de tempo disponível no display do Allia Central, dentro da sala de exames.
- Capacidade para armazenar standard 136.000 imagens cardíacas a 1024x1024 e 68.000 imagens vasculares a 1024 x 1024.

## Fluorostore

Armazena e revisa sequências de imagens de fluoroscopia. Permite armazenamento automático ou, sob demanda de sequências de 450 imagens (até 900 imagens). Dependendo da taxa de gravação (imagem por segundo) a sequência pode ter de 15 a 60 segundo de duração. Cada sequência de fluoroscopia é marcada.

## Processamento de Imagens

Extensa possibilidade de pós-processamento incluindo as seguintes funções:

- Auto revisão imediata
- Sequência Prévia / Próxima Sequência
- Pausa durante revisão
- Revisão rápida ou lenta de sequência em modo direto e reverso
- Revisão com subtração e sem subtração
- Seleção de máscara / nova máscara
- Pixel Shift
- Armazena/recupera imagens de referência
- Ajuste de brilho e contraste
- Revisão de imagem com ou sem filtro de realce de borda

## Posicionador Allia IGS 3\*

A Allia IGS 3\* combina o exclusivo posicionador LC da GE com uma interface de usuário “tableside” ergonomicamente projetado para facilitar o acesso e controle de recursos críticos durante um exame. O posicionador com três eixos isocêntricos montado no piso composto do braço L e deslocamento do braço C proporciona máxima flexibilidade de posicionamento e excelente acesso dos pacientes em todas as angulações necessárias. A rígida construção, montada no piso, fornece mínima vibração e deflexão durante aquisições principalmente em aquisições 3D. Os três eixos motorizados permitem realizar angulações mais complexas de uma forma simples. O sistema une a qualidade da imagem e tamanho do painel ideal para procedimentos angiográficos incorporando protocolos para versatilidade de imagem, tornando-o adequado para uma ampla gama de procedimentos minimamente invasivos.

## Estativa de Posicionamento Allia LC de 3 Eixos

Exclusivo projeto do arco LC, com 3 eixos construídos em isocentro, oferece a máxima flexibilidade de posicionamento e excelente acesso ao paciente em todas as angulações do arco. Os 3 eixos motorizados permitem realizar facilmente as mais complexas angulações:

- Possibilita flexibilidade total de posicionamento nos 3 eixos espaciais - Angulações mais acentuadas, melhor capacidade de diagnóstico.
- Rotação orbital do braço C: 45° caudal e 50° cranial.
- Rotação lateral do braço C: -117° OAD (RAO) e +105° OAE (LAO).
- Rotação motorizada do braço L de  $\pm 95^\circ$  e manual de  $\pm 100^\circ$ .
- Combinação do movimento do arco C e L permite uma angulação  $\pm 55^\circ$  cranial/caudal.
- Rotação bi-axial controlada por computador, ou ainda movimentação de um eixo independente dos demais possibilitando grande flexibilidade ao operador.
- A capacidade de combinação entre os três eixos permite uma rotação em torno do eixo do vaso (Vessel Profiling).
- Movimentação com velocidade variável proporcional de 0° a 15° por segundo (até 20° com InnovaSense).
- Duplo sistema anticolisão composto de módulo ativo por aproximação (com opcional do Innova Sense) e módulo passivo mecânico.
- 107 cm de profundidade com eixo L a 0° permite cobertura femural para a maioria dos pacientes, sem a necessidade da rotação do braço L.
- Controle de movimentação do posicionador e da mesa com um único ponto de acionamento e controle, possibilitando ao operador fácil controle de todo o sistema.
- Grade para alta resolução removível para realização de exames pediátricos e de baixa dose.

### Controle para Filtro de Contorno e Lâminas

- Disponibiliza acesso às funções da mesa e do sistema de imagem
- Design ergonômico
- Selado hermeticamente
- Controle do Colimador
- Controle do Filtro de Contorno
- Seleção do campo de visão
- Reset do tempo de fluoro
- Liberação de freios da mesa
- Seleção de fluoroscopia com e sem subtração
- Armazenamento de sequências fluoroscópicas
- Seleção de nível de fluoroscopia Normal e Baixa
- Comando de Luz da sala
- Posicionador com 70 posições programáveis
- Seleção de 2 posições pré-programadas posterior-anterior e lateral (perfil)
- Botão de emergência

### Gerenciamento de imagem, conectividade e workflow



- Sistema modular baseado em uma rede digital de comunicação de dados, especialmente desenhada para sistemas de raios X.
- Gerenciamento digital de todos os parâmetros do exame para controle de qualidade e repetibilidade dos mesmos.
- Sistema InSite que permite o acesso remoto para avaliação e reparos do sistema.
- “Paciente Worklist” - Capacidade que oferece único ponto de entrada de dados do paciente aumentando a produtividade e eliminando erros. “DICOM Worklist Service Class Provider” – permite que a informação do paciente seja facilmente importada via rede DICOM para o sistema digital.
- MPPS: Modality Performed Procedure Step – permite compartilhar com o sistema de informação do hospital os principais parâmetros do exame.
- DICOM Send, DICOM Storage, DICOM Print, DICOM Query Retrieve.

## Gerador Jedi 100kW de Alta Frequência

- Gerador Jedi 100 kW, com conversor de tensão a alta frequência.
- Tensão nominal de entrada de 380 a 480 Volts AC, trifásico de 50 ou 60 Hz.
- Tensão de pico com variação de 50 a 125 kVp em modo de gravação e 60 a 120 kVp em modo de fluoroscopia.
- Corrente com variação de 1 a 1000 mA em modo de gravação e 1 a 130 mA em modo de fluoroscopia.
- Tempo de exposição e mA são automaticamente controlados pelo sistema de otimização dinâmica.
- Módulo de alimentação embutido com circuitos de proteção e estabilização.

## Tubo de Raios X

- Tubo de raios X de alta performance e alta dissipação térmica modelo Performix 160 A Metal com pontos focais de 1.0, 0.6 e 0.3 mm.
- Capacidade de armazenamento do anodo de 3,700,000 unidades calóricas (UC) – 3.7 MHU – e uma excelente taxa de dissipação de calor (6720 W) dispensando a necessidade de parada para resfriamento do tubo, mesmo nas técnicas mais elevadas de exame.
- Sistema fechado de resfriamento a água com chiller, o que possibilita operação silenciosa e confiável.
- Ângulo do anodo de 11,25° para total cobertura anatômica em qualquer distância selecionada.
- Potência em fluoroscopia de 3200 W contínuo e 4500W de pico por 10 minutos.
- Rotação do anodo de 7800 rpm.

## Colimador

- Colimador que combina filtros de contorno incorporados e colimadores retangulares com filtros espectrais controlados por software.
- Dois pares de lâminas retangulares oferecem máximo bloqueio à radiação dispersa para a excelência da qualidade de imagem.
- Filtro espectral de cobre com 0.1, 0.2 e 0.3 mm incorporados ao colimador com inserção automática.

## Colimação Virtual

Permite o posicionamento dos colimadores sem a emissão de raios X.

### AutoRight – Intelligence inside

Primeira cadeia de imagem totalmente inteligente do mercado, baseada em redes neurais.

Otimização automática de imagem e parâmetros de dose em tempo real, independente da anatomia do paciente ou angulação do arco em C.

AutoRight auxilia removendo o peso dos ajustes manuais de dose e imagem, permitindo que a atenção esteja voltada sempre ao paciente.

Automatização completa, desde a aquisição e processamento até a disponibilização da imagem com controle total de 6 parâmetros.

### Controle de parâmetros 6P:

- kVp
- mA
- ms
- Ponto Focal
- Filtros espectrais
- Detector Dose

### Mesa de exames modelo Omega V

- Movimentos longitudinais motorizados, movimentos laterais manuais e ajuste de altura motorizado, com rotação do tampo de  $\pm 180^\circ$ .
- Excursão de 170 cm para cobertura longitudinal.
- Velocidade longitudinal de 15 cm/s.
- Excursão de +/- 14cm para cobertura lateral.
- Tampo em fibra de carbono proporciona mínima absorção e radiação dispersa, trilhos nos dois lados, acolchoado confortável.
- Cobertura fluoroscópica de 195 cm.
- Comprimento de 333 cm e largura de 46 cm.
- Altura variável motorizada de 78 a 108 cm.
- Carga total máxima 304 kg (670 lbs); Peso máximo do paciente 204 kg (450 lbs); RCP 50 kg (110 lbs) de carga máxima adicional. Suporta até 100 kg em acessórios.
- Suporte para soro para fixação ao trilho da mesa.

### **S18061EF Pedal duplo IPX8 com fio**

### **S18631TB Braçadeira do painel Touch**

O Painel IGS Touch pode ser posicionado nos trilhos da mesa com esta braçadeira.

### **S18351AY Kit de interface de mouse AW na sala com bandeja de mouse lateral de mesa**

Esta opção contém:

O kit de interface permite conectar um mouse sem fio na sala para acionar o AW na mesa e fornecer mais recursos de AW na mesa. Permite ao cliente instalar seu próprio mouse sem fio para operar na sala de exames ao lado da mesa. Nota: a aquisição do mouse sem fio fica a critério do cliente, a fim de atender aos padrões sem fio locais. A bandeja do mouse de mesa fixada nas grades laterais da mesa. Pode ser posicionado na altura desejada através de suas juntas rotativas.

**S18051MB Colchão para mesa de exames Omega V**

**E80161AY Capa estéril impermeável para colchão da mesa de exames Omega V**

**S18391ZQ Suspensão Dual Arm MAVIG, ponto fixo, para 4 Monitores LCD 19". Inclui dois monitores LCD de 19" para as imagens "ao vivo" e "referência"**

**S18461JE No-Sub Fluoro Display (Inclui monitor LCD 19")**

Opção de apresentação simultânea das imagens subtraídas e não subtraídas. Inclui Monitor LCD de 19".

**S18461JF Monitor LCD 19" adicional para sala de exames**

**S18751BR Blended Roadmap**

Blended Roadmap é uma aplicação de roadmapping vascular que sobrepõe uma imagem vascular previamente adquirida sobre a fluoroscopia ao vivo. O usuário pode selecionar qualquer imagem DSA ou bolus para ser utilizada como referência do roadmap.

Ao ser utilizado, o software tem o potencial para minimizar injeções de meios de contraste durante o processo de roadmapping.

Além disso, Blended Roadmap fornece recursos adicionais para melhorar os procedimentos de road mapping:

- Ajuste do nível de subtração;
- Ajuste da transparência vasos;
- Redimensionamento automático da imagem de roadmap para adaptar-se ao campo de visão fluoroscópica;
- Mudança de pixel da imagem do vaso para compensar o movimento.

**S18811PA Quantitative Analysis Package**

O pacote de Análise Quantitativa inclui os softwares Stenosis Analysis e Left Ventricle Analysis. Os softwares permitem que o usuário execute análise e medições de estenose e de ventrículo esquerdo.

Em conjunto com o software OneTouchQA (opcional), o usuário pode selecionar pontos de medição com a ponta dos dedos, diretamente na imagem selecionada, apresentada ao lado da mesa, na tela do Innova Central Touch Screen (opcional) – não é necessário o uso de mouse ou joystick. Esse recurso pode ser utilizado tanto para análise de estenoses como para medidas de distância.

## **S18921LE     PCI Assist**

PCI ASSIST é um pacote comercial que inclui os seguintes recursos:

### **Fluoroscopia de alto contraste**

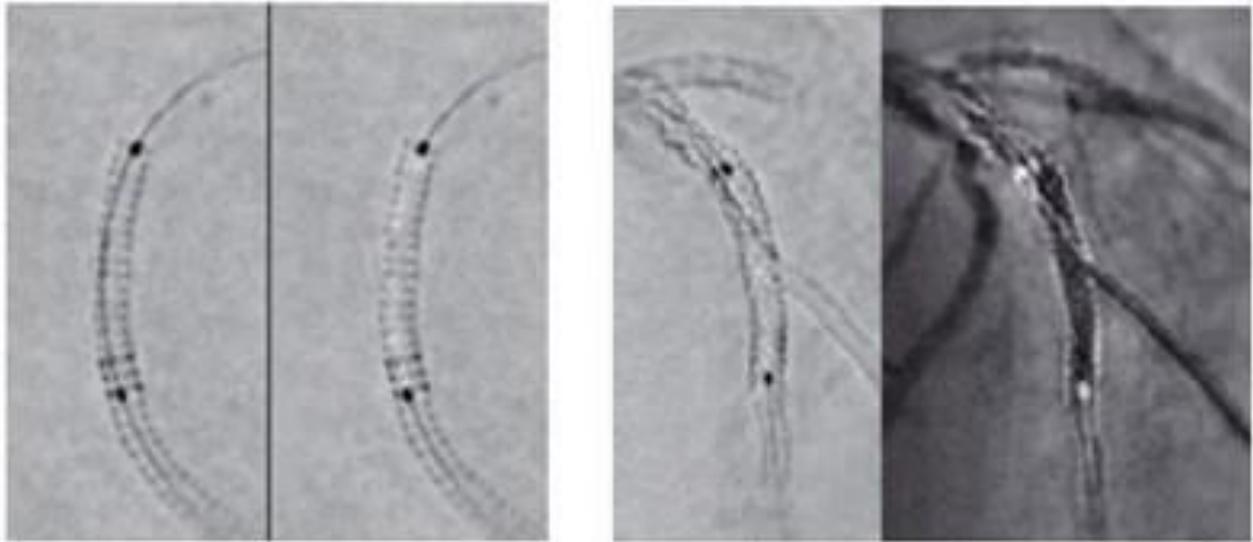
Estruturas em movimento geram distorções na imagem, que podem prejudicar a análise do tamanho das lesões, bem como a liberação do stent. Para superar este desafio, o pico de mA foi elevado em até 36%, enquanto a largura de pulso foi reduzida 25%. Mantendo a dose equivalente, foi possível reduzir os artefatos gerados pelo movimento dos órgãos.

### **StentViz**

StentViz realça a visibilidade da estrutura do stent. É particularmente útil no posicionamento e liberação do stent durante procedimentos coronarianos, nos quais o movimento das artérias dificultam bastante o processo. StentViz é totalmente automático e pode ser ativado pressionando apenas um botão no painel touch screen ao lado da mesa. O resultado é automaticamente apresentado no monitor de referência, que mostra duas imagens ampliadas e realçadas do stent: uma com o fio guia e outra com a subtração do fio guia na área entre as duas marcações do balão, fato que permite uma melhor visualização da estrutura e bordas do stent.

### **StentVesselViz**

StentVesselViz possibilita a visualização da posição do stent em relação ao vaso e é especialmente crítica nos casos de situações clínicas complexas, como bifurcações ou lesões calcificadas. O posicionamento completo do stent na parede do vaso pode contribuir para evitar a trombose de stent e restenose.

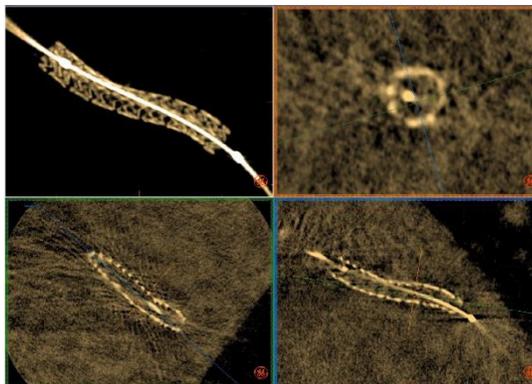


### **S18921LV - 3DStent**

3DStent é a primeira aplicação cardíaca baseada em “imagem CMCT” (tomografia computadorizada compensada por movimento do braço em C) projetada para fornecer uma reconstrução 3D intra-procedimento do stent coronário, sem dispositivos adicionais ou custo adicional e sem contraste adicional.

O 3DStent fornece visualizações tridimensionais com fácil interpretação de imagens e medições rápidas no stent reconstruído.

O stent reconstruído é exibido no AW como um objeto 3D com uma visualização de renderização 3D, bem como visualizações de fatias, tanto nas seções transversais do stent, permitindo medições de diâmetro e área do stent, quanto em duas visualizações longitudinais ortogonais ao longo do eixo do stent .



### **S18701CY - 3DCT HD.**

Software de Cone Beam CT, que realiza reconstrução tridimensional e permite visualização tomográfica de estruturas variadas, incluindo tecidos moles e estruturas de baixo contraste, em alta definição.

O S18701CY Reconstrução tridimensional e visualização tomográfica de tecidos moles e estruturas de baixo contraste (CBCT) em alta resolução 3DCT HD oferece imagens para visualização de vasos, ossos, tecidos moles e outras estruturas de baixo contraste internas ao corpo. Excelente ferramenta para uso intraoperatório em procedimentos de neurointervenção e radiologia/oncologia intervencionista. Foi desenvolvido para assistir o usuário no diagnóstico, planejamento cirúrgico, procedimentos de intervenção e avaliação pós intervenção.

O 3DCT HD é processado na estação de reconstrução AW e permite a reconstrução a partir de uma única sequência realizada a 3 velocidades distintas: 16, 28 e 40 graus por segundo e 50 ips de aquisição (imagens por segundo). Pode ser realizado em 4 diferentes campos de visão. Utiliza técnicas automáticas de exposição, otimizando qualidade de imagem e dose de radiação. O modelo 3D pode ser analisado utilizando um grande set de ferramentas entre elas:

- Cross Sections dos cortes sagital, coronal, axial e oblíquo.
- MIP
- Volume Rendering
- MPVR
- Medida de distância e volume

Innova Spin Permite a rotação total de até 200 graus do arco a velocidade de 20 até 40 graus por segundo com angulação crânio/caudal e posição do braço L definida pelo usuário.

A angiografia rotacional permite a aquisição de múltiplas imagens com apenas uma injeção de contraste.

Capacidade de programar trajetórias diferentes e armazená-las no TSSC para praticidade de operação.

**S18771DA Carta FE - Ativação da opção modo QC**

Ativação da opção do modo de controle de qualidade.

**S18101GF UPS (Nobreak) de 1 kVA (UL/CE)**

**S18101AT Guia de marcação para instalação do equipamento (Template)**

**S18101AJ Base de fixação do posicionador (Base Plate LC – Through Floor Kit)**

**S18741PB Innova LC Dolly – Carro para transporte**

**S18391MX Subestrutura para suspensão de monitores dual arm**

**E6420BG Suporte para cabeça, utilizado para procedimentos de neurointervenção**

**E6420BH Almofada para suporte de cabeça**



**E6420BJ Suporte de braço horizontal (unitário)**

**E6420BK Almofadas para suporte de braço**

**E6420BL Braço duplo de 22 pol.**

Armário articulado vertical duplo HB-2 Este braço composto radiotransparente e avançado articula-se nos planos horizontal e vertical, permitindo fluoroscopia praticamente desobstruída da colocação do cateter. O design avançado da dobradiça permite ao usuário definir uma posição vertical de até 45 graus, sem peças metálicas que corrompam a imagem. A placa plana radiotransparente desliza sob a almofada da mesa e é fixada firmemente no lugar por uma borda angular de um lado e uma tira de velcro do outro. A placa se adapta à maioria das mesas angiográficas planas de procedimentos especiais e pode ser removida da mesa de forma rápida e fácil, liberando a alça e deslizando o braço para fora do paciente. Uma pulseira de velcro e almofada de espuma estão incluídas. Um conjunto de pastilhas de reposição (E6420BN) está disponível separadamente.

**E3053J Saia Plumbífera Mavig (Mavig Double-Pivot Lower Body Protector)**

Saia plumbífera, com equivalência em chumbo de 0.5 mm, utilizada no trilho lateral da mesa de exames para proteção da parte inferior do corpo. Sistema com duplo pivotamento: 90 x 65 cm.

**E3053CH Escudo de proteção radiológica Mavig (fixação central)**

Escudo em acrílico com equivalência em chumbo de 0.5 mm, com fixação no centro da placa.

**E3053CA Placa metálica para instalação da coluna do foco**

**E3053CG Coluna para fixação do braço da proteção radiológica - 58 cm. Permite rotações de 330° (cima) e 360° (baixo), respectivamente.**

Coluna para fixação do braço da proteção radiológica - 58 cm. Permite rotações de 330° (cima) e 360° (baixo), respectivamente.

**E62201JA Intercomunicador para salas de exames e commando**

Sistema de intercomunicação Clarson, para comunicação entre as salas de exames e comando.

**E7058AB Tapete Anti Fadiga GE - Cinza**

**W5010CV Pré-Aplicação + 1 Presencial + Educação Continuada**

Treinamento Pré-Aplicação online e 20 acessos ao conteúdo da GE Classroom por um período de 12 meses.

1 dia de treinamento presencial programado de segunda a sexta, das 08 às 17h. Inclui todas as despesas de viagem.

Suporte remoto Ask an Expert (máx. 30min).

O programa Educacional se expira em 12 meses após a data de instalação do equipamento e todos os treinamentos devem ser solicitados dentro desse período.

### **W5030CV Pré-Aplicação + 3 Presencial + Educação Continuada**

Treinamento Pré-Aplicação online e 20 acessos ao conteúdo da GE Classroom por um período de 12 meses. 3 dias de treinamento presencial programado de segunda a sexta, das 08 às 17h. Inclui todas as despesas de viagem.

Suporte remoto Ask an Expert (máx. 30min).

O programa Educacional se expira em 12 meses após a data de instalação do equipamento e todos os treinamentos devem ser solicitados dentro desse período.

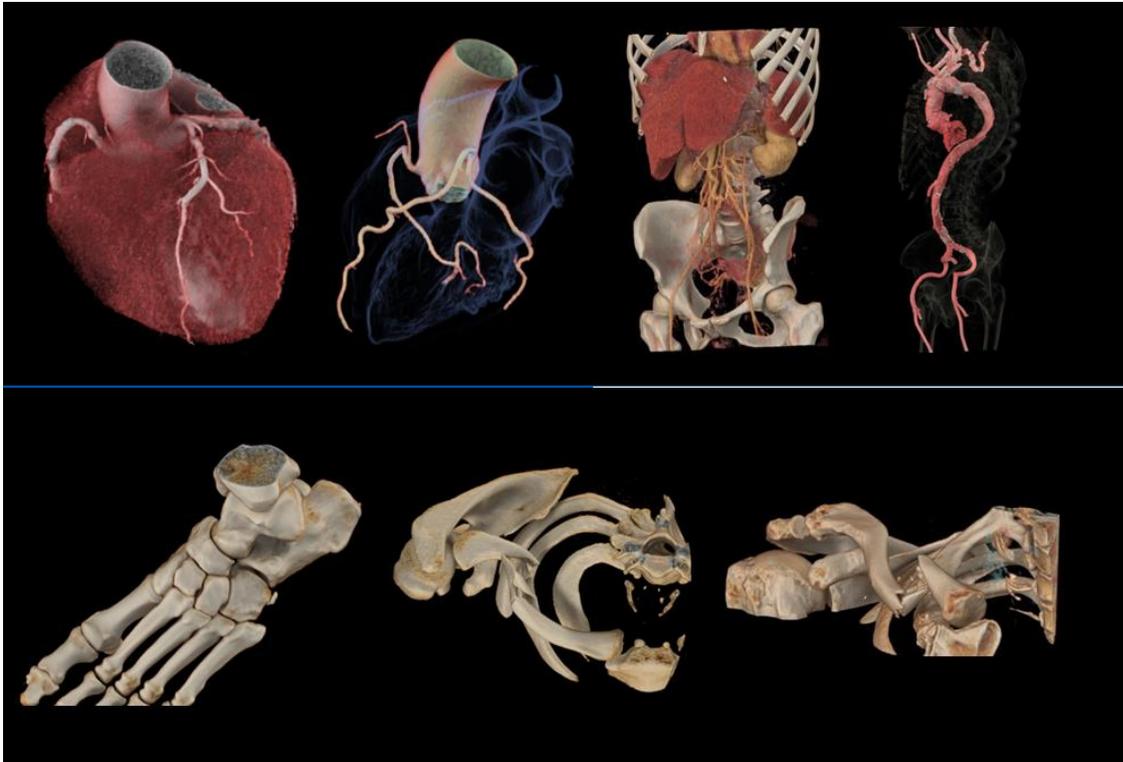
### **I008068LSI Foco de luz, de LED, com 60.000 Lux.**

Foco de luz, de LED, com 60.000 Lux.

### **M81521VQ Volume Illumination**

- Técnica de renderização para ajudar a fornecer uma visão mais fotorrealista da anatomia humana, disponível nos fluxos de trabalho de visualização avançada da AW. Auxílio com equipes multidisciplinares e pacientes sendo muito usado com finalidade de apresentação clínica.
- Multi-Modalidade
- As predefinições de iluminação de volume podem ser criadas em tempo real



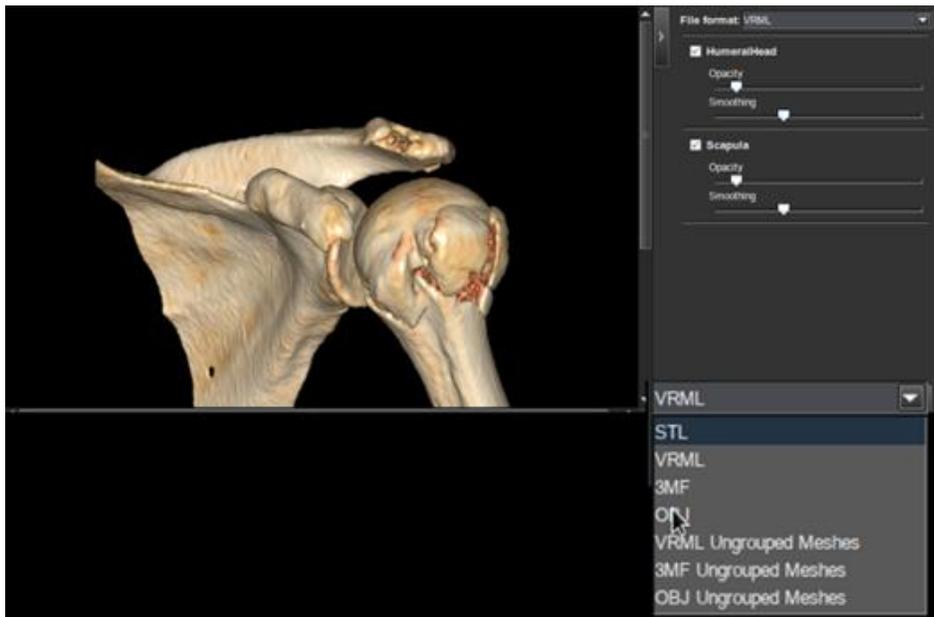
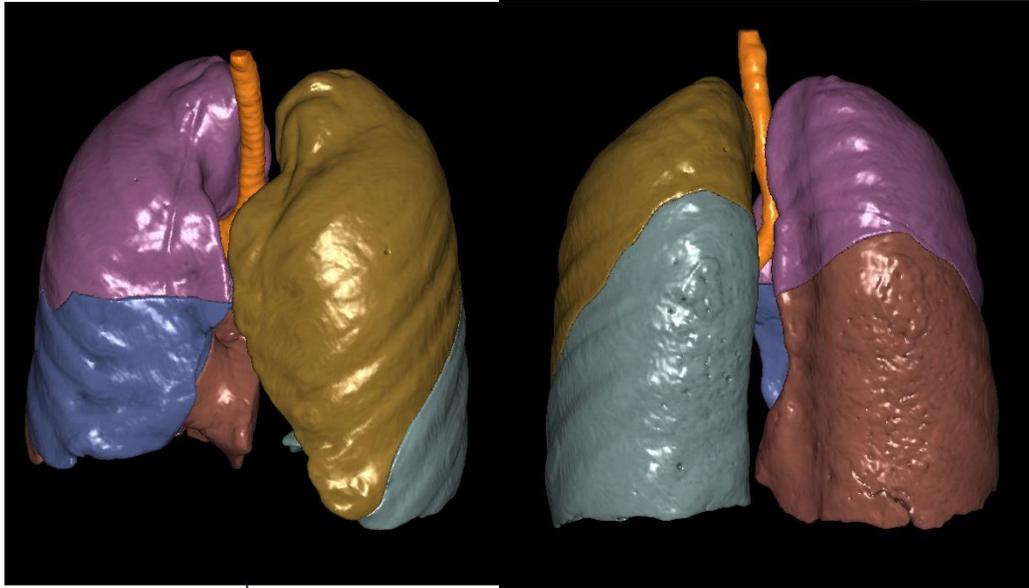


<https://www.gehealthcare.com/products/advanced-visualization/all-applications/volume-viewer>

### **M81521TS 3D SUITE**

**NOVA ATUALIZAÇÃO DO VOLUME VIEWER COM 3D SUITE PARA GERAÇÃO DE MODELOS 3D PARA IMPRESSÃO E EXPORTAÇÃO VR/AR**

- permite a geração de imagens a serem impressas ou exportadas para um ambiente de realidade virtual ou aumentada (VR / AR)
- Múltiplos formatos de exportação suportados - STL, VRML, XML, 3MF, OBJ, malhas VRML não agrupadas, malhas 3MF / OBJ não agrupadas
- Múltiplos objetos suportados com cores
- Aspecto oco para vasos e vias aéreas



**M81521KC Estação de Processamento AW Volume Share 7**

Estação de Reconstrução AW Volume Share7 desenhada para alta performance e alta produtividade em revisão de imagens. Reconhece imagens DICOM de múltiplas modalidades, TC, RM, PET, Raio-X, Angio e Raio-X Digital.

A Volume Share7 oferece potência e simplicidade com uma interface intuitiva que permite uma rápida revisão e acesso às imagens.

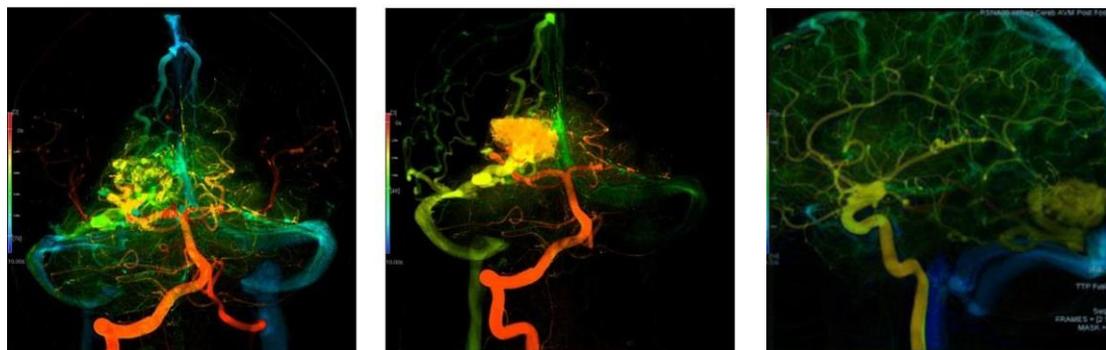
**Hardware:**

## HP Z440 Workstation

- Intel® Xeon® E5-1660 v3 Eight Core 3.0 GHz CPU com 20MB Shared L3 Cache.
- 32GB (4x8GB) DDR4 2133 MHz ECC Registered DIMM
- RAM com possibilidade de upgrade para 64GB (8x8GB)
- NVIDIA Quadro NVS 310, 1024MB Graphics card
- 1 x 256GB Solid State Drive para Sistema Operacional e Aplicações
- 2 x 512GB Solid State Drive in RAID-0 para image cache.
- Dois monitores coloridos de 19" e resolução de 1280 x 1024;
- CD/DVD-ROM usado por serviços e para gravação e leitura de imagens DICOM;
- Mouse com três botões;
- Interface de rede TCP/IP;
- Sistema Operacional GE CTT OS Linux;
- DICOM Send/Receive, DICOM Query/Retrieve, DICOM Print, DICOM Storage Commitment, DICOM Media interchange;
- Teclado.

### **S18021VC**    **AngioViz**

Utilizando escala de cores, AngioViz sintetiza em uma única imagem toda a informação crítica contida em uma série de aquisição DSA, facilitando o entendimento do fluxo vascular. Com AngioViz, é possível comparar diferentes séries DSA de maneira simples e fácil.



### **S18021CF**    **Cardiac Analysis – Software para análise de estenose e ventrículo esquerdo (AW)** Cardiac Analysis – Software para análise de estenose e ventrículo esquerdo (AW).

### **S18121VZ**    **NavioIQ Xpress** NavioIQ Xpress.