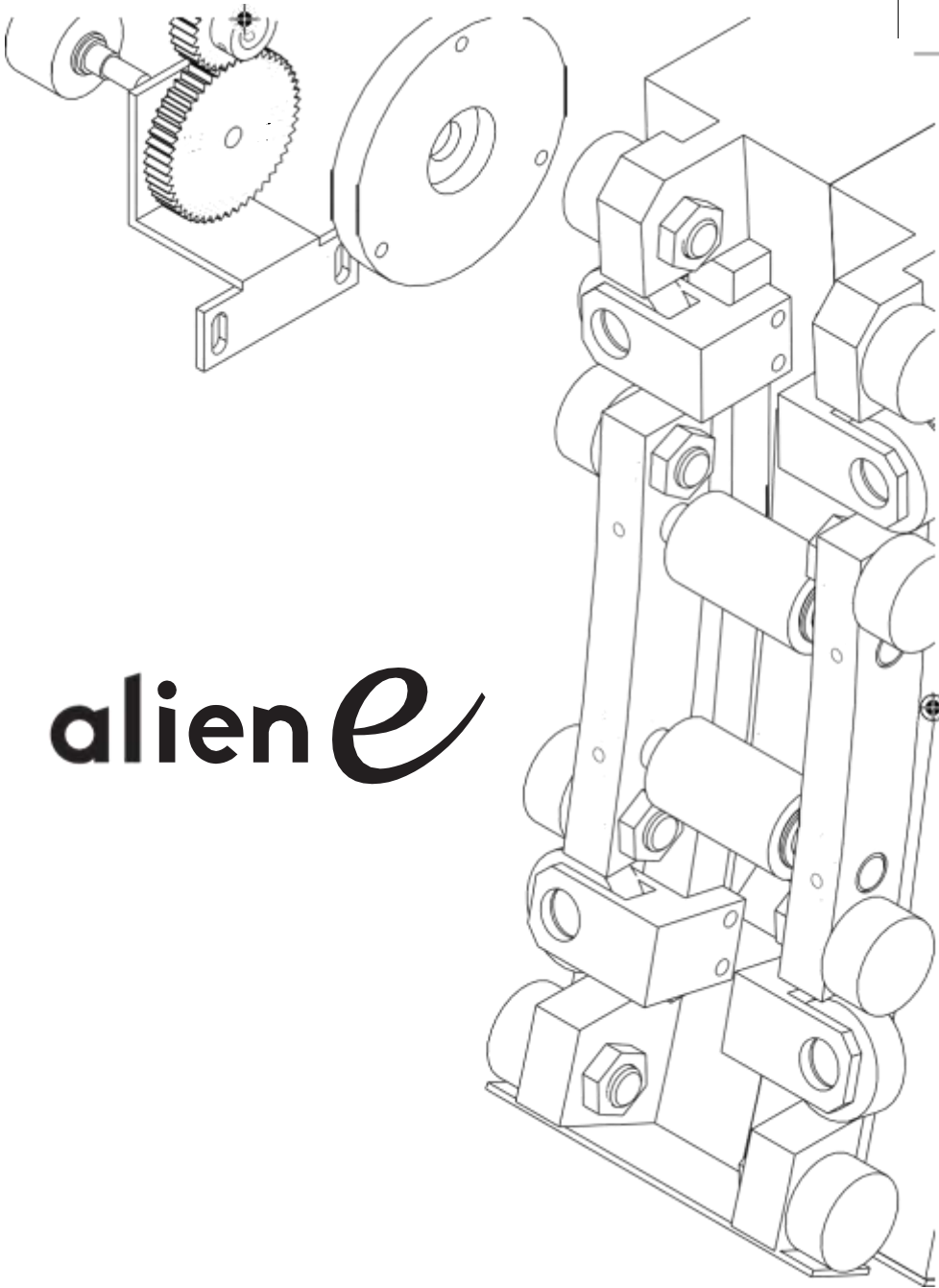




alien*e*

A detailed technical line drawing of a mechanical assembly, likely a medical device component. The drawing shows a complex arrangement of parts including gears, shafts, bearings, and structural frames. In the upper left, a gear is mounted on a shaft. To its right is a circular plate with a central hole. The main body of the assembly consists of two vertical support structures connected by horizontal bars, with various bolts and nuts securing the components. The drawing is a black and white line art style, typical of engineering schematics.

Geradores de alta frequência

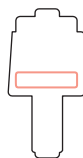


até **25 kW**

Capacidade Anódica Térmica

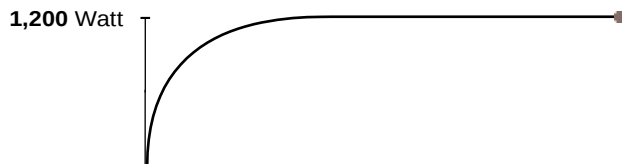


600 KHU



857 KHU

Dissipação da ampola de RX 1200 Watt

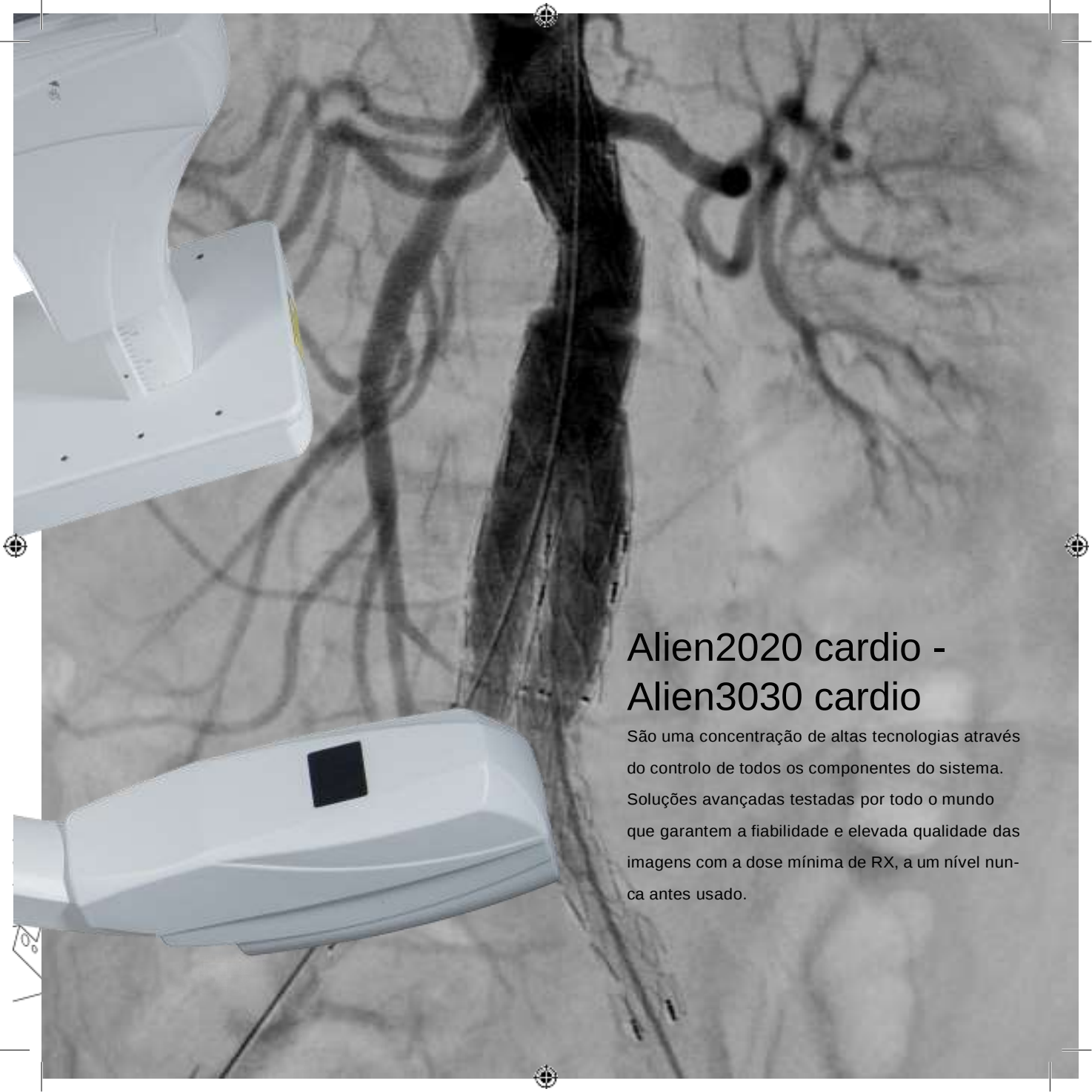






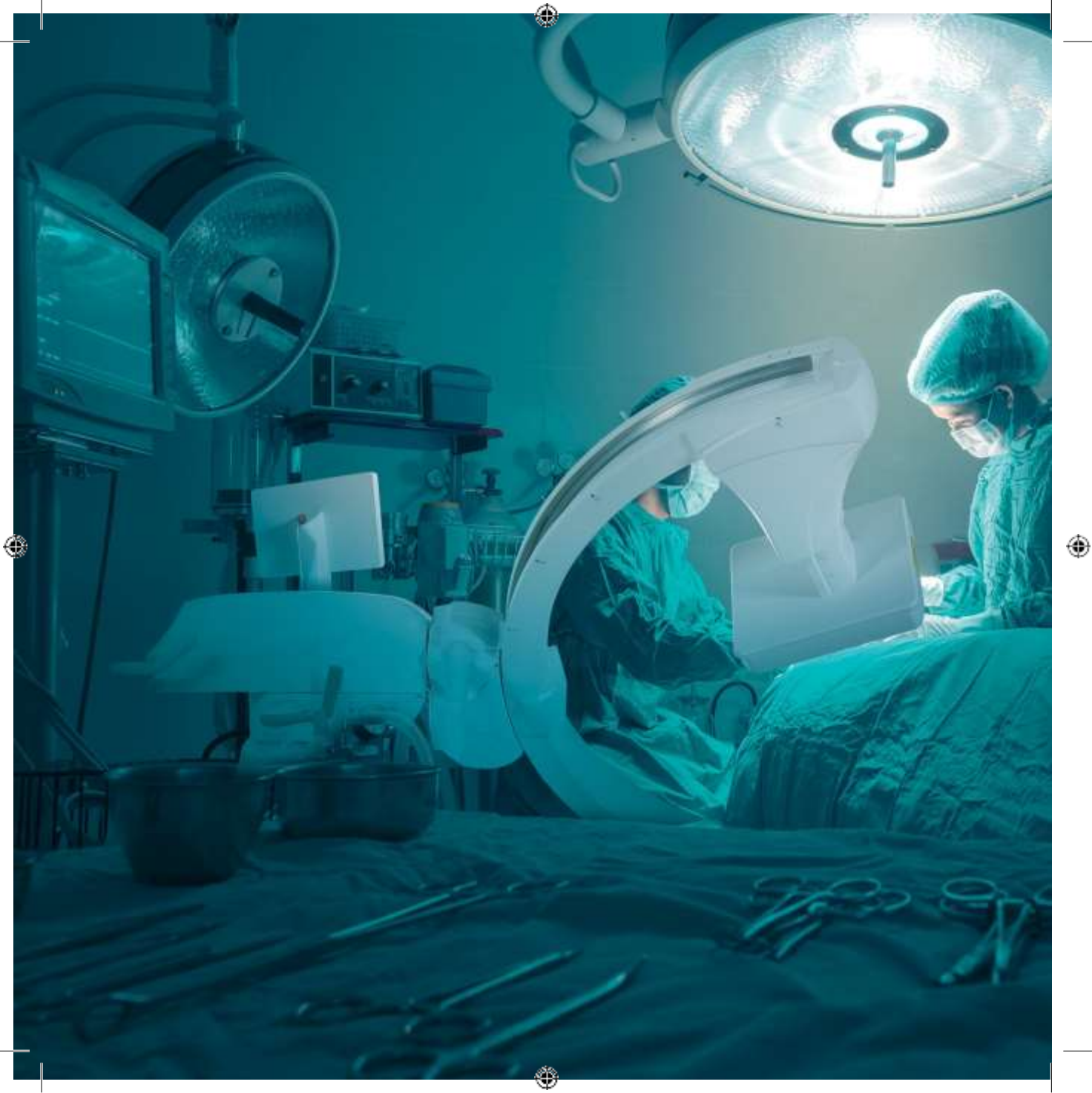
ED
eurocolumbus
THE CARE EVOLUTION





Alien2020 cardio - Alien3030 cardio

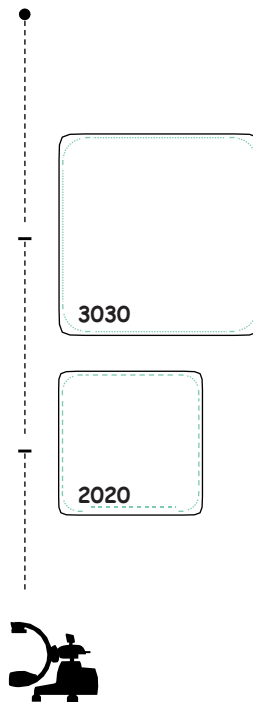
São uma concentração de altas tecnologias através do controlo de todos os componentes do sistema. Soluções avançadas testadas por todo o mundo que garantem a fiabilidade e elevada qualidade das imagens com a dose mínima de RX, a um nível nunca antes usado.

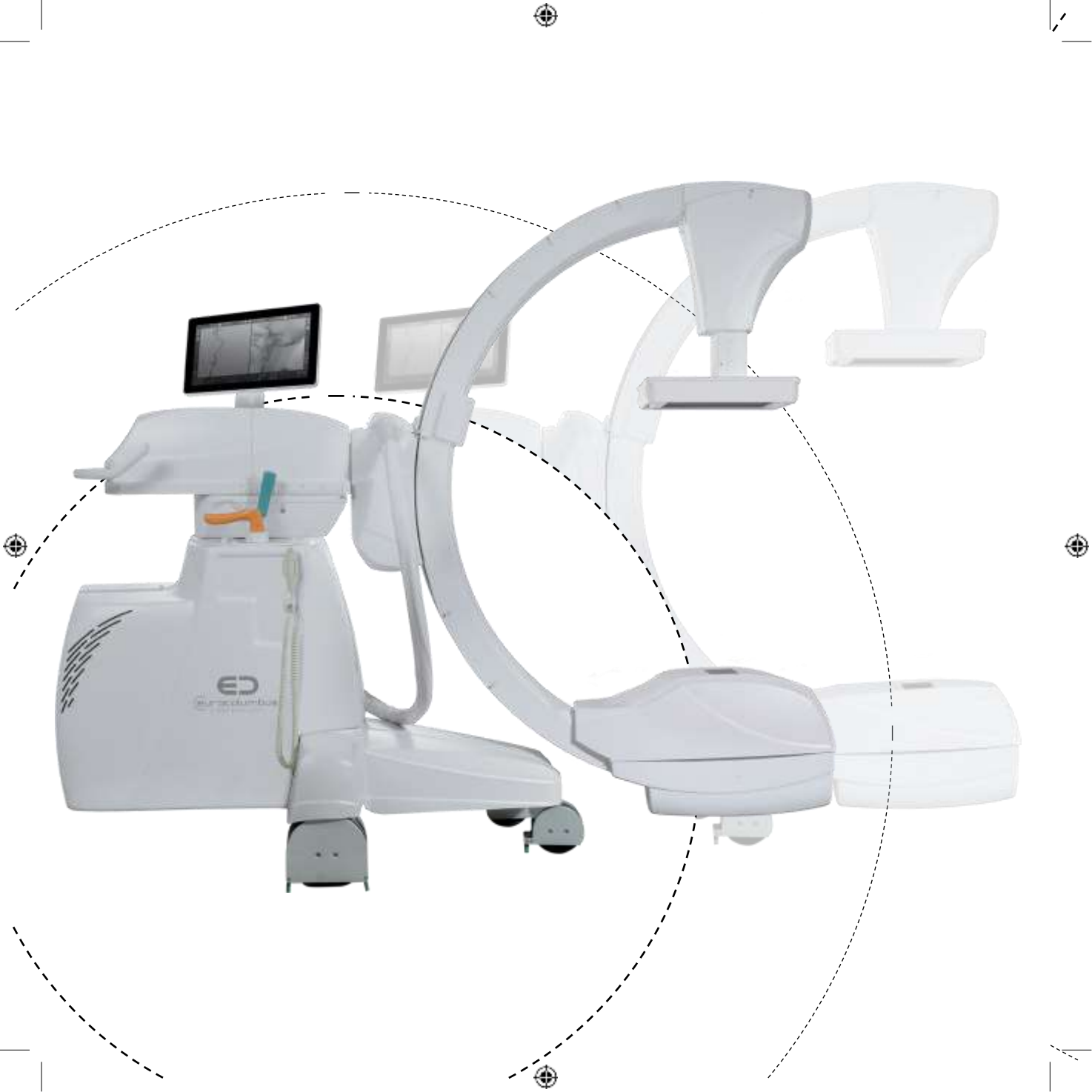


Características: Detetores digitais (FPD)

- Compacto
- Fiável
- Arco em C motorizado com sensores volumétricos anti-colisão, RX e FPD
- Movimento vertical 500 mm
- Retenção de posições e limites
- Desbloqueio manual de emergência
- Rodas antiestáticas de largo diâmetro
- Pegas com código de cores
- Pedais multifuncionais sem fios (wireless)
- Consola táctil manobrável
- Geradores de alta potência
- Sistema avançado de arrefecimento = fluoroscopia sem limites
- Pintura especial antibacteriana e de fácil desinfeção
- Vasta distância de trabalho
- DFF motorizado variável para uma maior ergonomia e redução de dose

FPD detetor digital





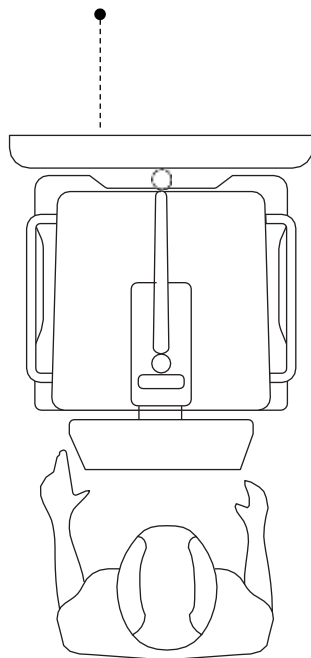
alien e

- Sistema de redução de dose ativo
- Os novos algoritmos introduzidos na gestão do software FLY III produzem imagens de elevado contraste de qualquer área com doses extremamente baixas de RX
- O controlo completo do sistema é gerido por um computador de alta performance que interage com o detetor digital e o monitor através de uma placa gráfica dedicada GigE
- A imagem é controlada pixel a pixel para garantir uma exposição perfeita
- A área de trabalho (FPD - RX) é variável de 850 mm a 730 mm e a profundidade do Arco em C é de 750 mm



O único sistema do mundo com DFF variável; isto permite o movimento livre do detetor digital, como nos sistemas de angiografia fixos e sistemas de hemodinâmica. Esta característica garante uma verdadeira redução de dose sem mover a mesa cirúrgica.

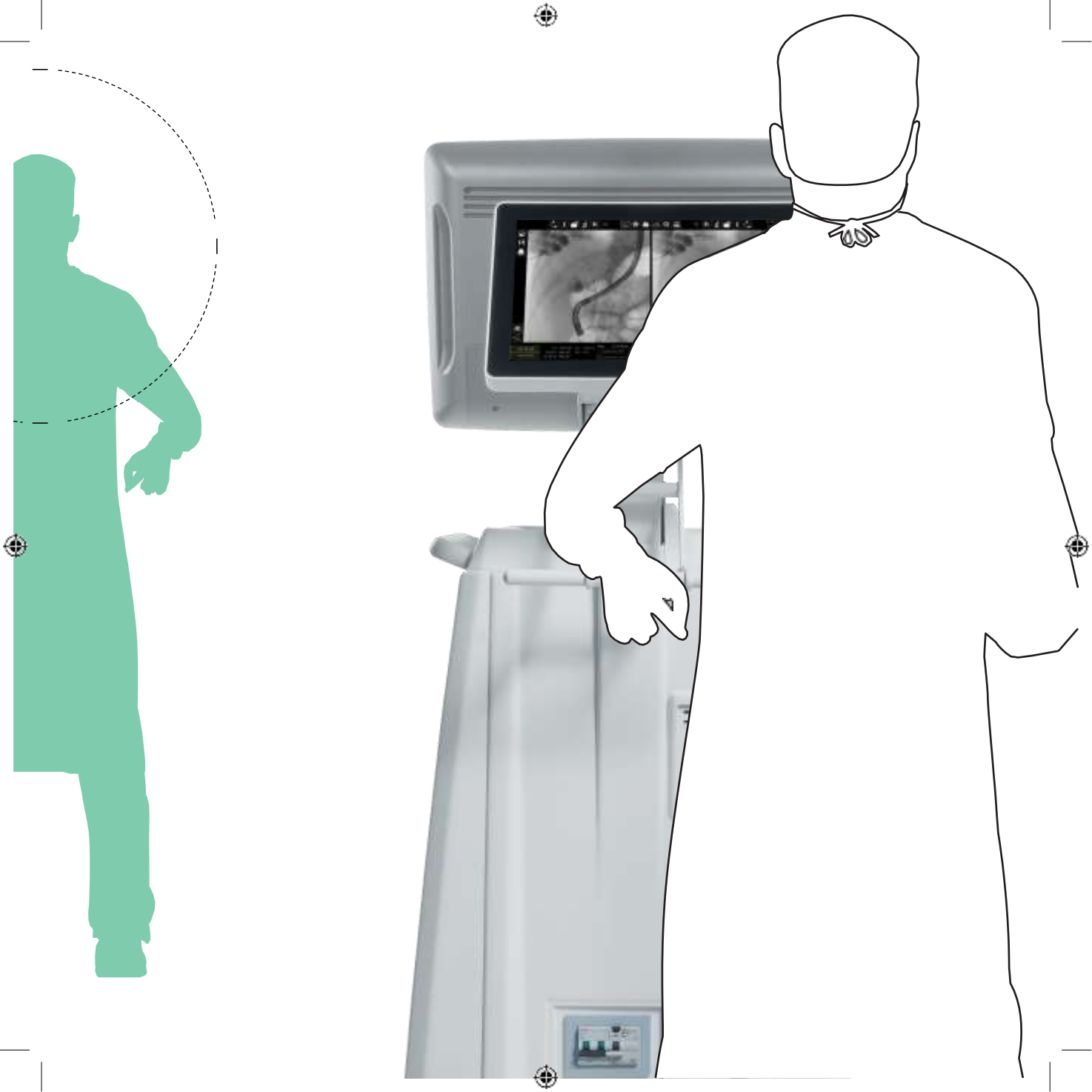
monitor esclusivo per il Medico

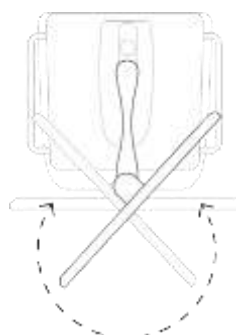
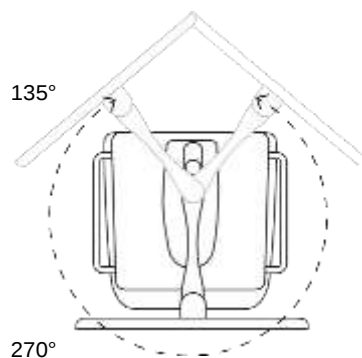
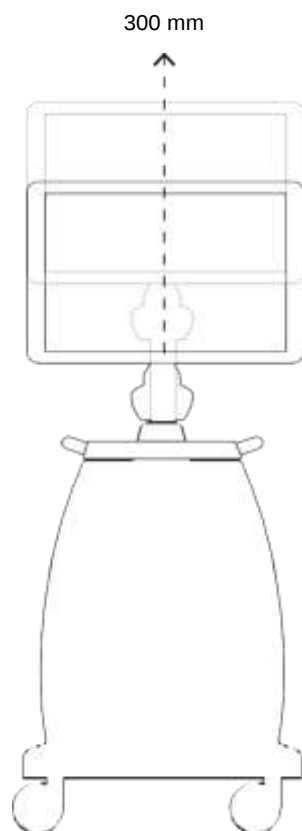


Il tecnico può lavorare lontano dal campo operatorio grazie al **monitor per operatore***

*opzionale

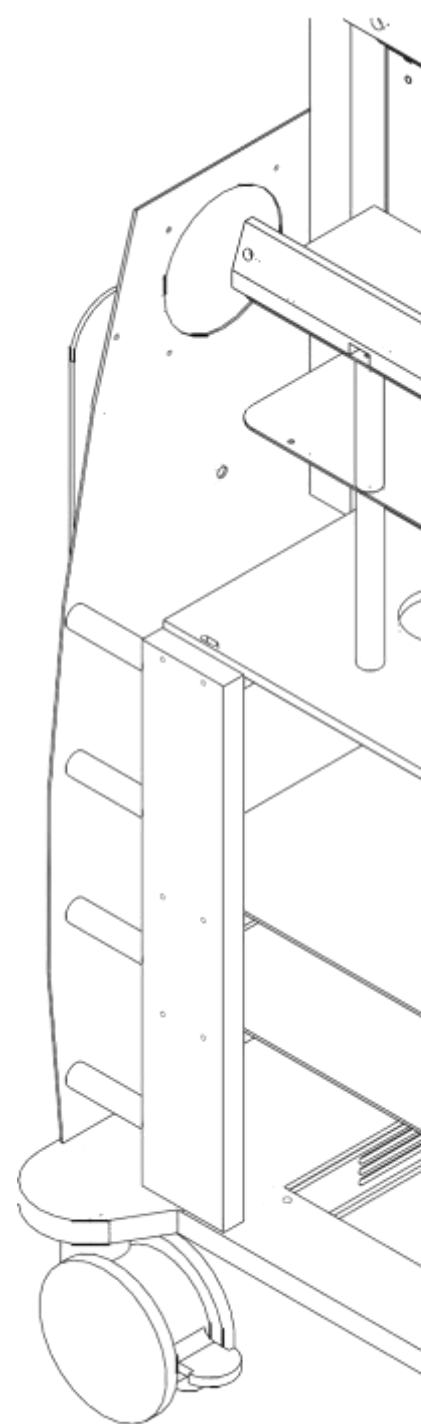






Novo monitor táctil ajustável de 27" 4 MP LED de elevado brilho, marca BARCO (2 x 19" monitores disponíveis)

Estão fixos em braços extensíveis com altura ajustável de forma motorizada



RDW

Filtros adicionais integrados de forma a reduzir realmente a dose sem perder qualidade de imagem



01

Posição neutra



02

Posição AL



03

Posição CU



04

Posição THICK CU



- Novo monitor tátil ajustável de 27" 4 MP LED de elevado brilho, marca BARCO (2 x 19" monitores disponíveis)
- Estão fixos em braços extensíveis com altura ajustável de forma motorizada
- Uma boa gestão de imagem permite usar uma dose reduzida
- Algo mais para melhorar a qualidade

4K



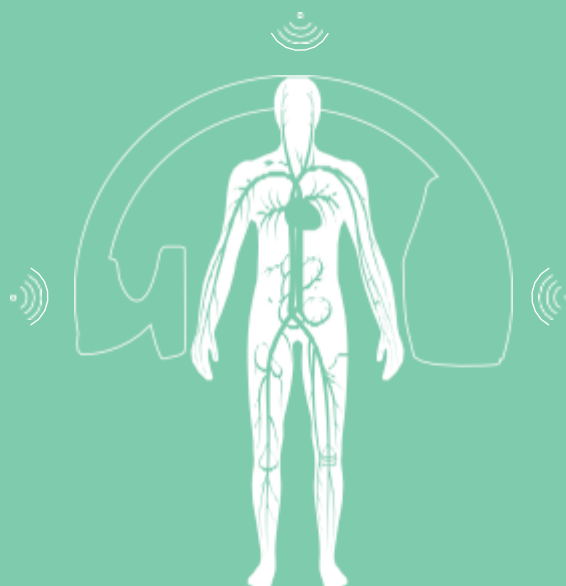
O verdadeiro tempo real



- Detetor digital PAXSCAN 2020 ou 3030
- 16 bit
- O mais alto DQE

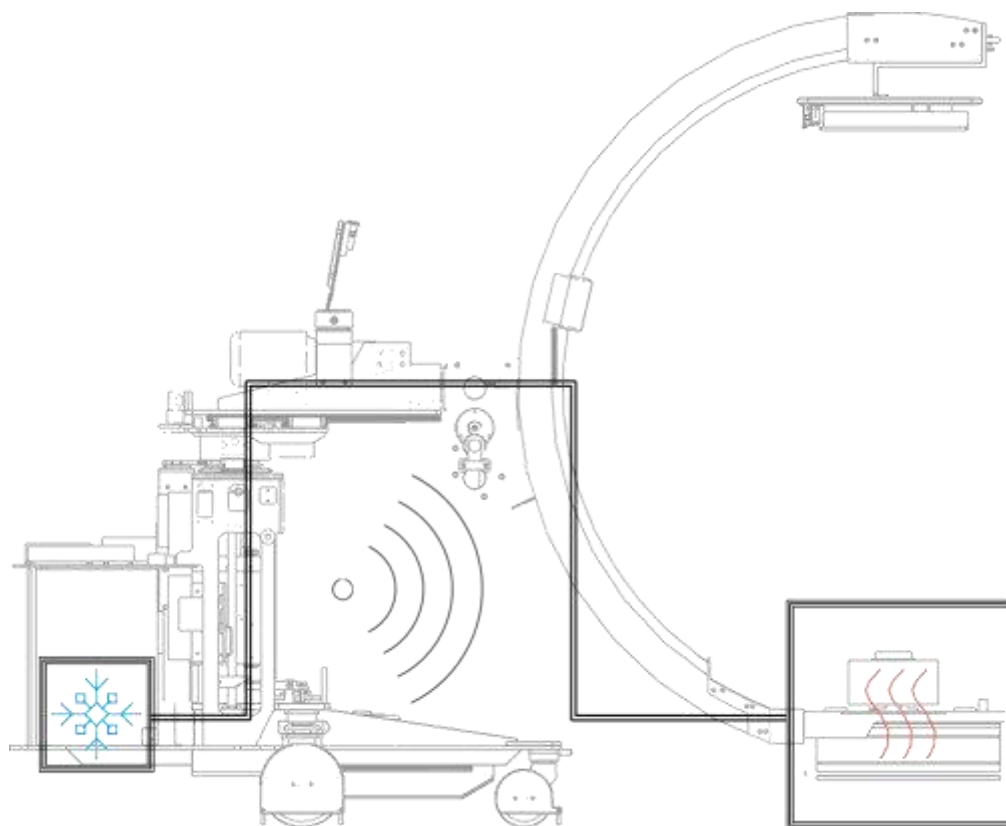
FLYIII

- Processos paralelos
- Algoritmos inovadores
- Total gestão do sistema para garantir a melhor imagem com uma dose de RX extremamente baixa
- Aquisição e processamento em tempo real



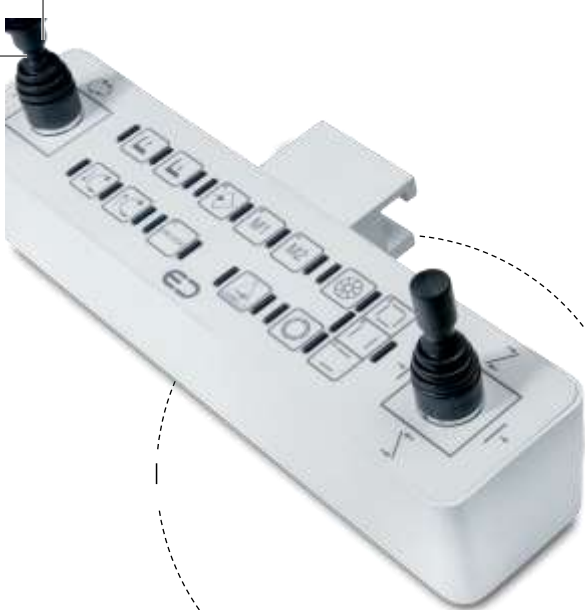
EPD

- Sistemas de anti-colisão ativos; funcionam mesmo se protegidos com toalhas cirúrgicas esterilizadas
- As partes sensíveis trabalham em toda a superfície para garantir o bloqueio em segurança de todos os movimentos rotativos do Arco em C
- O Arco em C é totalmente motorizado com desbloqueio manual em caso de emergência
- Possibilidade de gravar posições e limites de movimento para garantir projeções seguras e redução de tempo
- As partes mecânicas do Arco em C têm garantia de 10 anos



Sistema WAD

Graças ao WAD, o sistema de arrefecimento evoluído da ampola de RX, é possível garantir fluoroscopia sem limites



Consola remota sem fios

- Ergonómico
- Eficaz e prático
- Leve
- Posicionável na cama do paciente ou no trolley, para uma gestão intuitiva do equipamento
- **Controla:**
 - Movimento motorizado do Arco em C
 - Colimador
 - Posição de armanejamento e de repetição
 - Laser



Rato sem fios

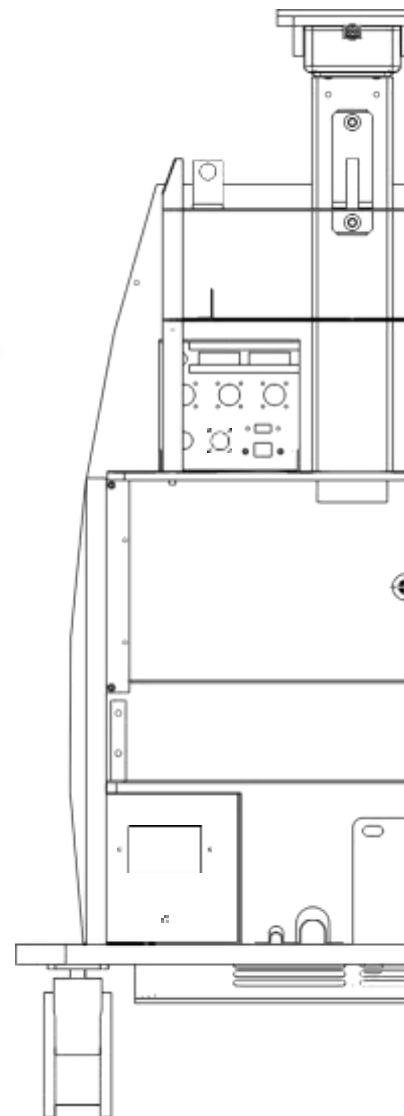
(controlo remoto das imagens)

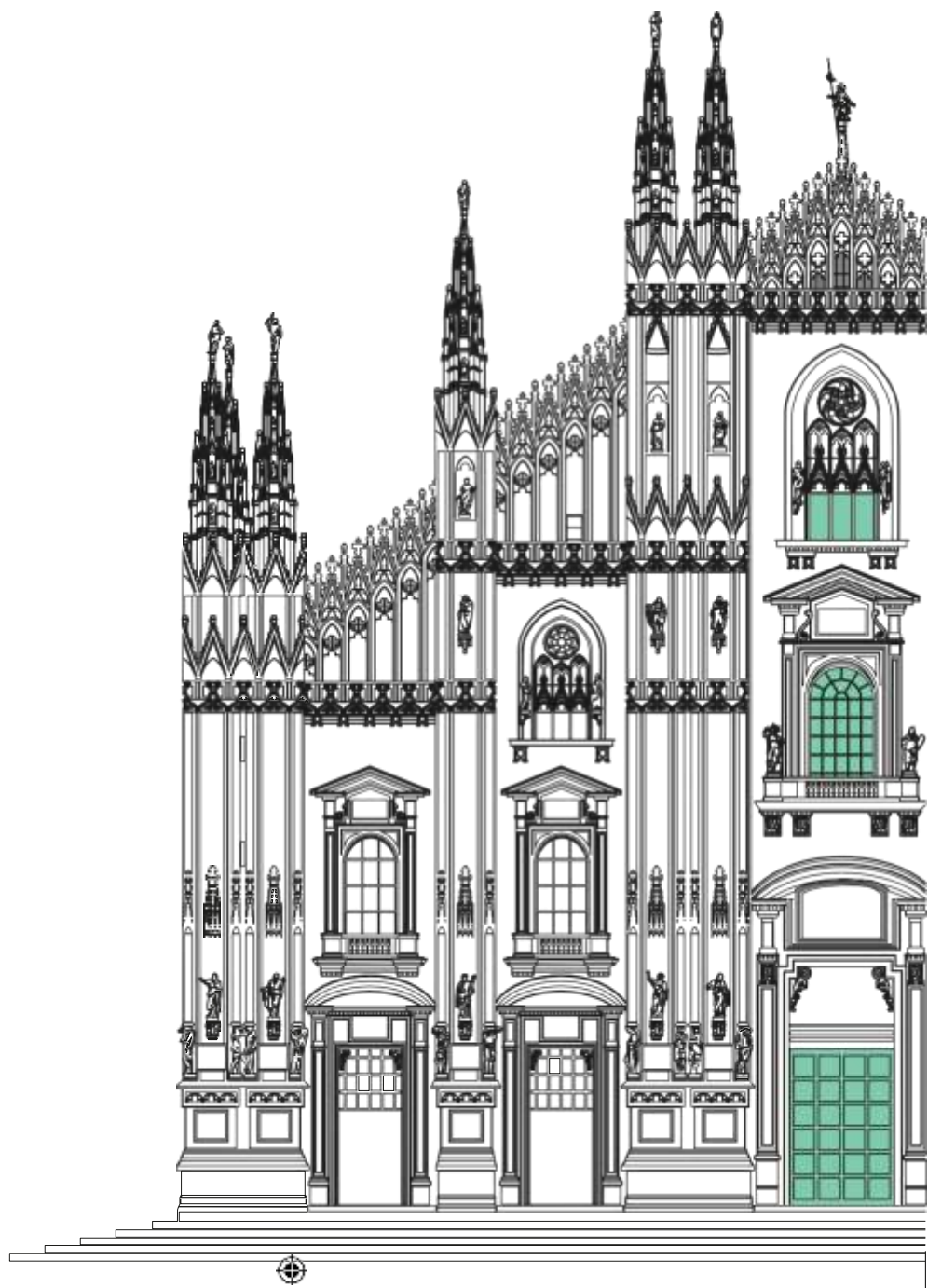
- Comunicação com o sistema onde quer que esteja no bloco operatório

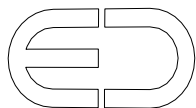


Pedais multifunções sem fios

- Duração da bateria superior a dois anos
- Fácil de usar
- Fácil de desinfetar
- Fácil de arrumar
- Resistente à ferrugem
- Multifunções







A nossa experiência por todo o mundo, deu-nos a possibilidade de identificar protocolos perfeitos. Graças a um fluxo de trabalho fácil e intuitivo, e em particular com a redução da interação com o sistema, podemos garantir imagens perfeitas em todas as condições de trabalho.

25

colaboradores que trabalham connosco em todo o mundo. Estamos muito satisfeitos por dispor de um sistema realmente inovador, fiável e de alto desempenho

4

anos no negócio. Um verdadeiro sucesso graças à nossa fiabilidade e competência

spanish - last update 05.2018



Eurocolumbus srl
via Filargo, 36
20143 Milano, Italy
www.eurocol.it