

DRTECH

DRTECH



EXTRON

Verdadeira Experiência Digital para
Imagiologia de Baixa Dose



Dose Baixa

Imagem de Alta Resolução

Usabilidade Perfeita

Funcionamento Fiável

EXTRON



EXTRON

EXPERIENCE True Digital

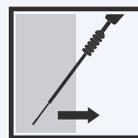


Low
Dose

TRUDose



TRUMotion



TRUImage

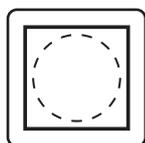
Arquitetura Desenvolvida por TRUDIGITAL

A arquitetura TRUDIGITAL da plataforma de aquisição de imagens de primeira qualidade proporciona uma aquisição de imagens de baixa dose sem falhas para satisfazer os elevados padrões de aquisição de imagens até dos procedimentos cirúrgicos mais exigentes.

A TRUDIGITAL, desenvolvida pelo detector cirúrgico EXPEED de qualidade superior da DRTECH e pela tecnologia de processamento de imagem de última geração, proporcionam um processamento de dados mais rápido e preciso, resultando numa resolução de imagem superior e num desempenho de imagem dinâmica de baixo ruído.

TRUImage : Alta Resolução. Imagem de Baixo Ruído

Imagens nítidas, rápidas e sem distorção com a tecnologia de processamento de imagem de ponta da FPD.



Detetor com
FOV amplo



RNR
Redução de
ruído em tempo
real



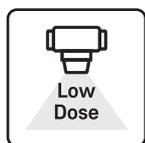
Aperfeiçoamento
da Agulha



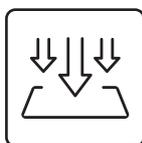
Deteção de
Metais

TRUDose : Inovadora Imagiologia de Baixa Dose

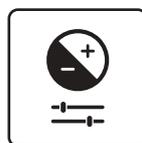
Garantir um ambiente cirúrgico seguro para profissionais médicos e pacientes com tecnologias de redução de TRUDose.



Modo de Pulso
Dinâmico



Tecnologia
Beam Filter



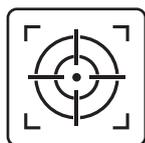
ABC & ABM



RNR
Ruído em tempo
real

TRUMOTION : Imagem Dinâmica Sem Falhas

Aumento da eficiência e precisão cirúrgicas com funcionalidades de utilização centradas no utilizador.



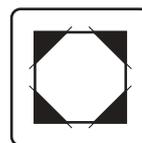
Posição de
memória inteligente



Consola
tátil



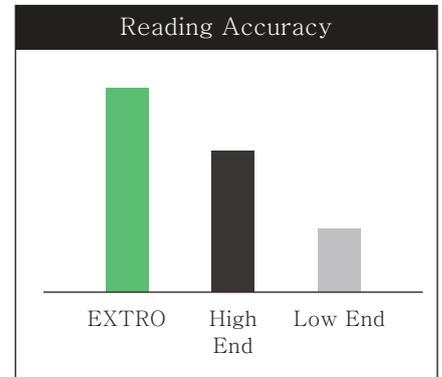
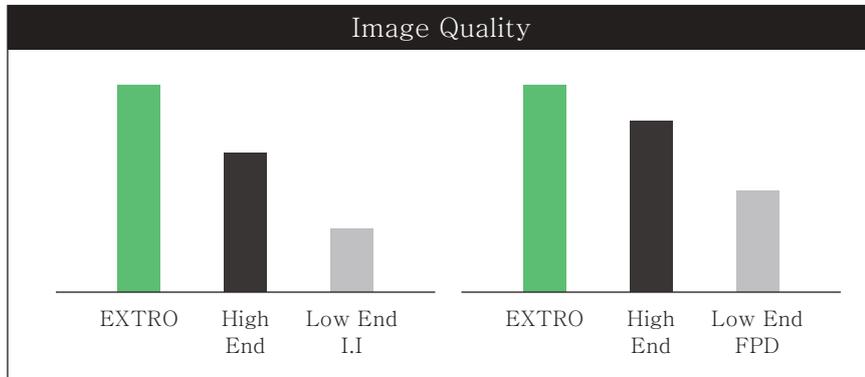
Arco em C
Amplo



Virtual
Colimação

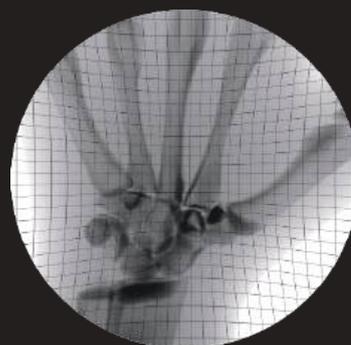
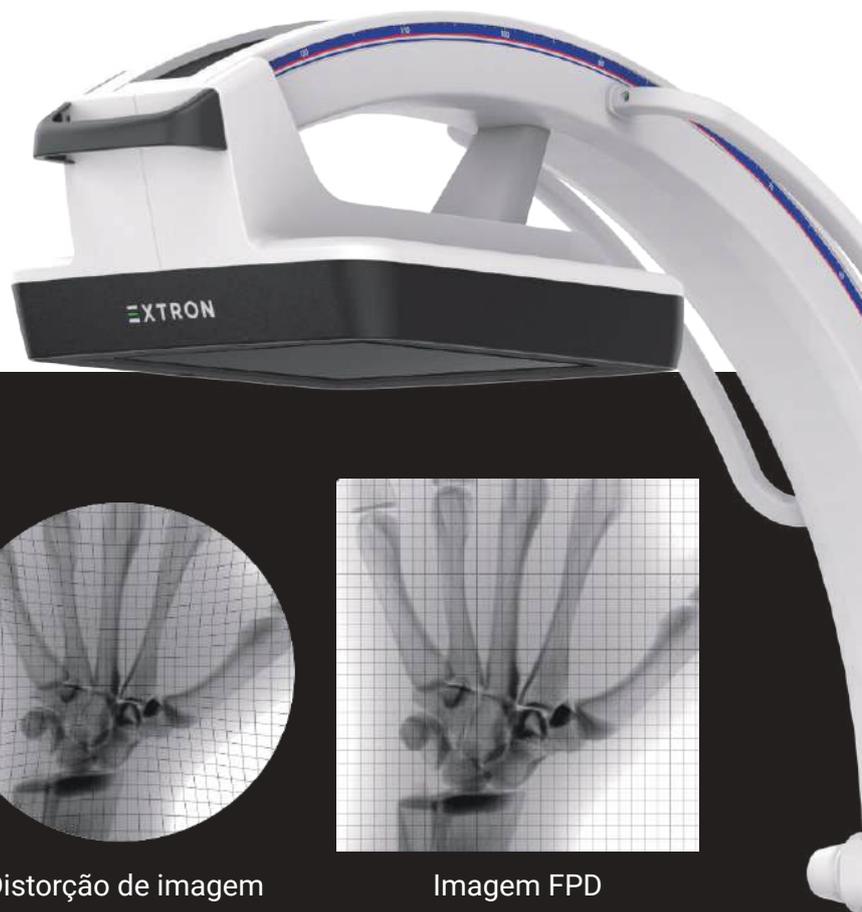
TRUIMAGE : Alta Resolução, Baixo Ruído sem Imagem & sem persistência retiniana

Nitidez de imagem impressionante mantida mesmo com doses baixas com a tecnologia de processamento de imagem de ponta



Mais 130% de Experiência, Imagens sem Distorção

* 2323 vs. 9" I.I



Distorção de imagem com I.I

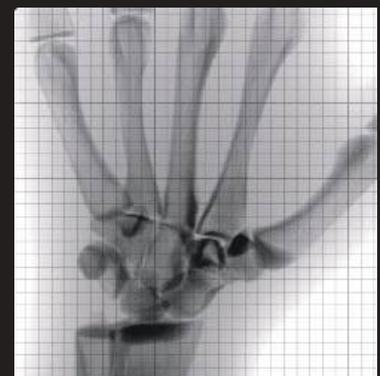


Imagem FPD sem distorção

Alto desempenho **EXPEED** FPDs com 2 opções de tamanho



Imagens de alta qualidade, nítidas e com baixo ruído em tempo real para uma maior precisão cirúrgica

Real-time Noise Reduction

A detecção de movimento e objetos em tempo real permitem o processamento ideal de imagens, resultando em imagens de alta qualidade e baixo ruído com uma relação sinal-ruído (SNR) até 30% maior.



Col. Dorsal AP

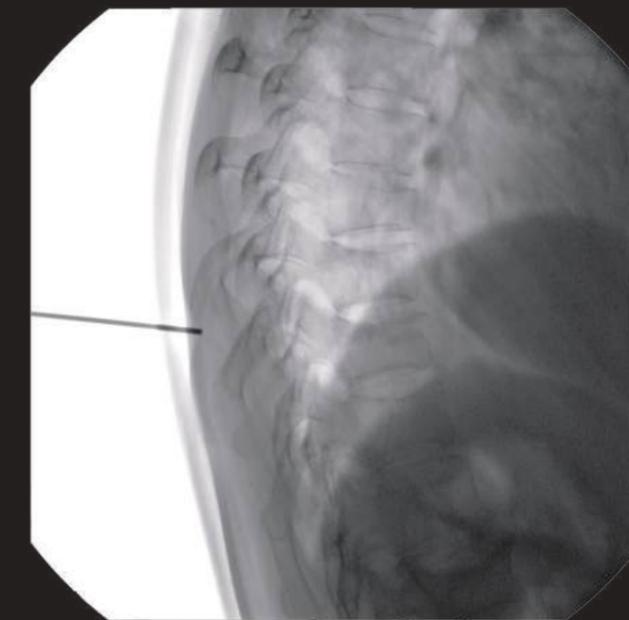


Cóccix LAT

Deteção de metais



Needle Enhancement



Col. Dorsal LAT



Col. Lombo-Sagrada AP



Tibiotársica AP



Tibiotársica LAT



Joelho LAT

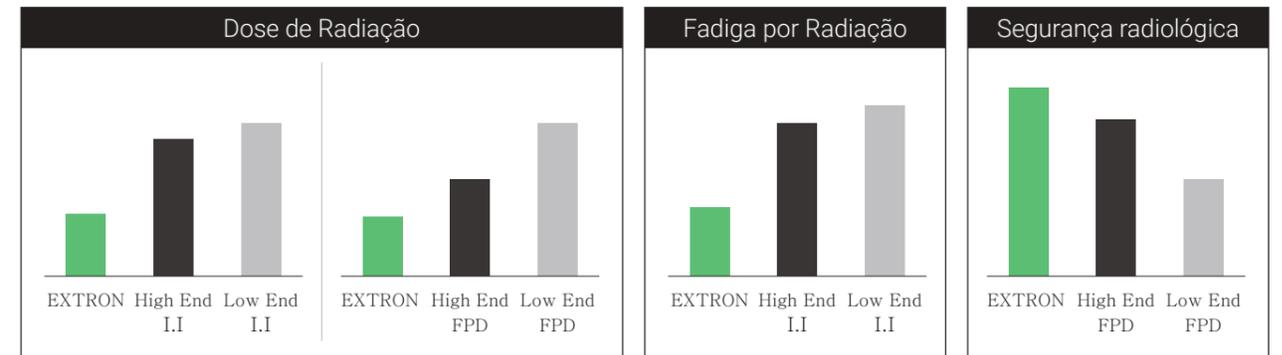


Ombro AP

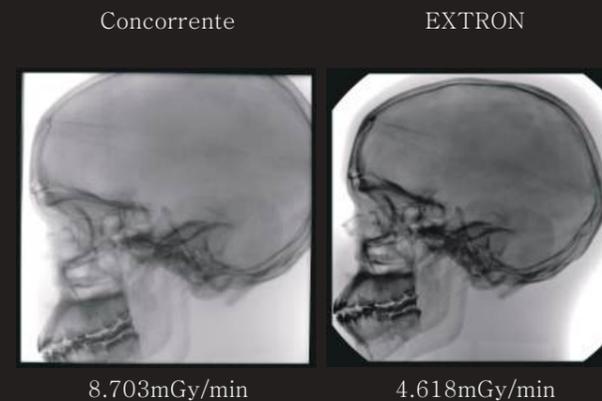
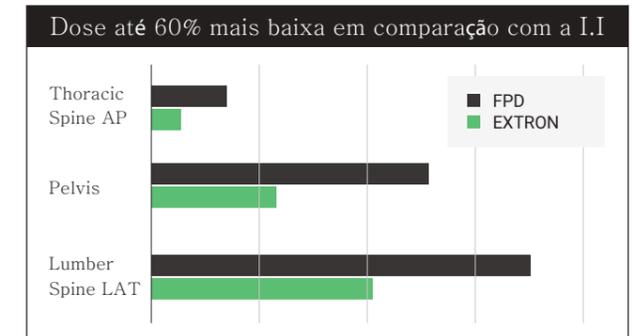
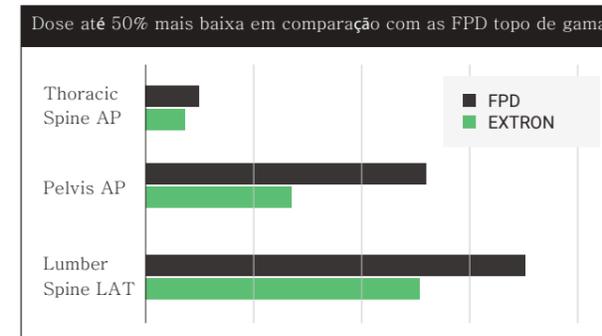
TRUDose : A melhor imagem de baixa dose

Qualidade de Imagem Inalterada mesmo com Menos 60% de Dose

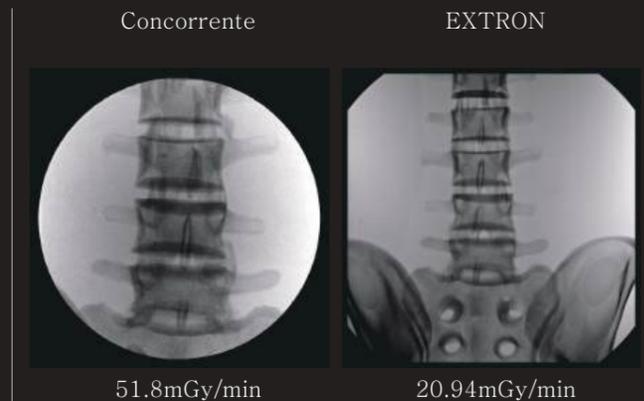
*Resultados de um estudo efectuado por um instituto independente a pedido da DRTECH



Com a tecnologia de ponta de redução da dose, TRUDOSE, pode obter imagens da mais alta qualidade com uma dose mínima. A EXTRON está a liderar o caminho para proporcionar um ambiente cirúrgico seguro tanto para o pessoal médico como para os pacientes.



EXTRON 47% Menos Dose LAT do Crânio



EXTRON 60% Menos Dose

Múltiplos Modos de Dose para uma Gestão Fácil e Segura da Dose

EXTRON oferece diversas opções de redução de dose para uma imagem otimizada

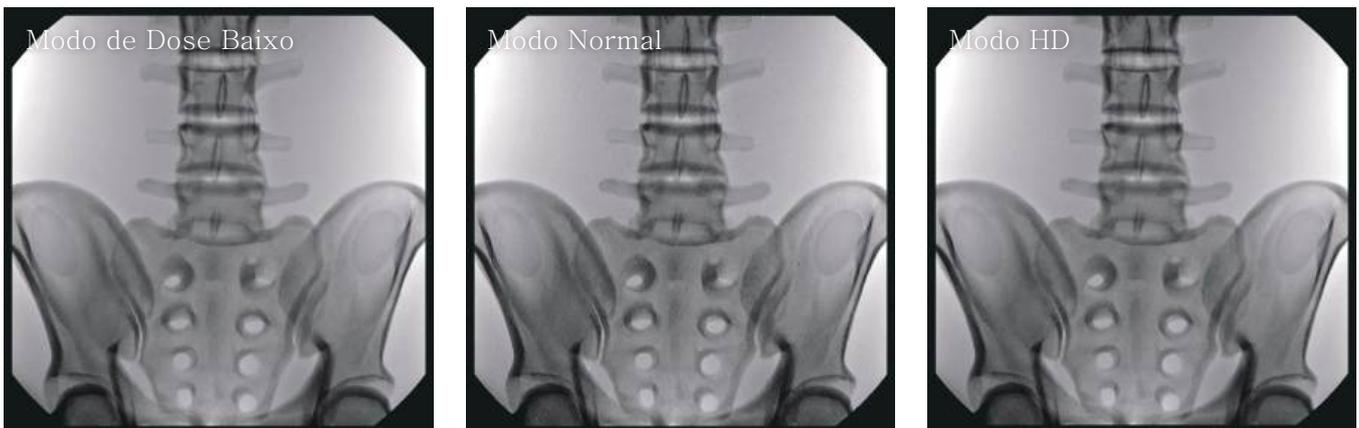
Modo de dose baixa de pulso dinâmico

O EXTRON detecta o movimento do objeto em tempo real e aplica a frequência de pulso mais otimizada para a qualidade e dose da imagem. Se for detectado movimento, o EXTRON aumenta automaticamente a frequência de impulsos quando não há movimento para minimizar a exposição à dose.

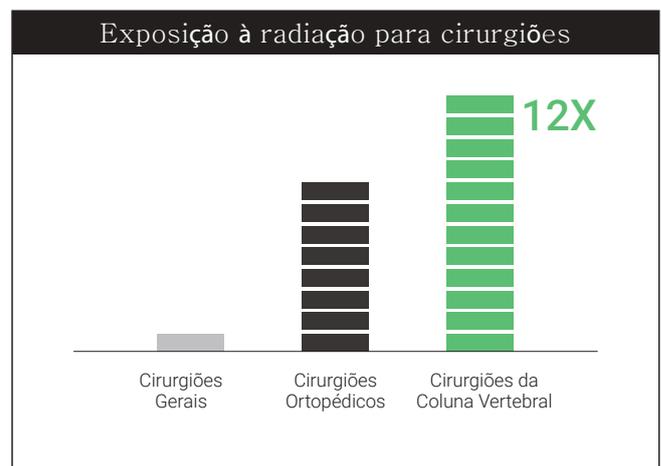
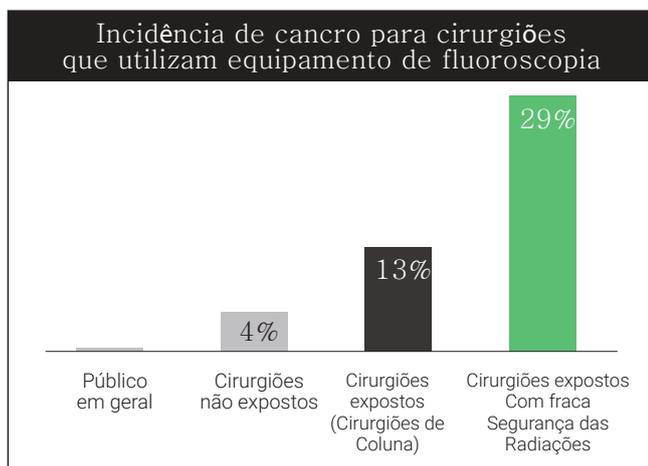
Modo de aquisição:	Opções:	Dose
Contínua	Modo HD	120%
	Modo normal	100%
	Modo baixa dose	50%
	Modo dose mínima	40%
Pulsado dinâmico de baixa dose	Mobilidade: 20pps	
	Sem mobilidade: 10pps	
Pulsado de baixa dose	Modo dose normal	40%
	Modo metade de dose	20%
	Modo 1/4 de dose	10%

Qualidade de imagem mantida mesmo com doses baixas com a

Redução de ruído em tempo real (RNR)

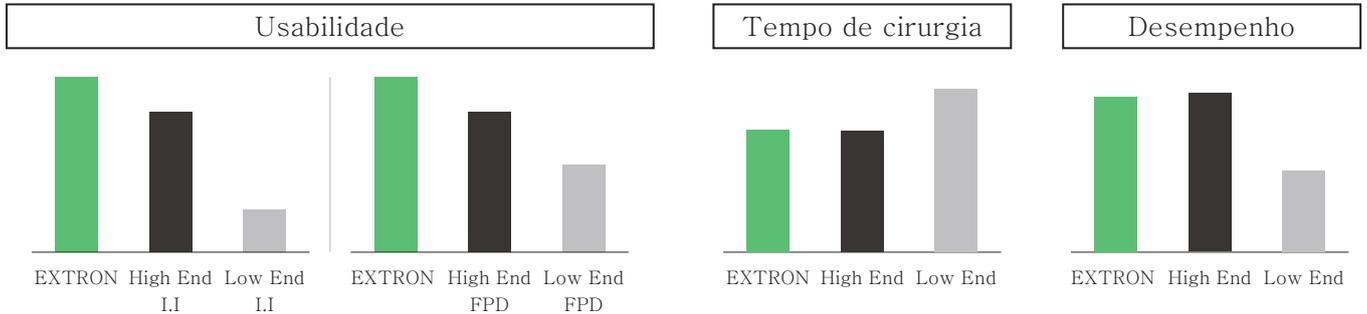


Importância da sensibilização para a dose!



TRUMOTION : Imagem Dinâmica e Desempenho Impecáveis

Com funções automatizadas, é necessária uma manipulação mínima durante a cirurgia (Duração da cirurgia ↓ Risco de infeção ↓)



Consola OP tátil de 15,6'

Monitorização de imagens em tempo real e controlo do sistema para um processo de funcionamento sem problemas.



Colimação virtual de arrastamento automático

Designar facilmente qualquer região da imagem para colimação, bastando tocar e arrastar a localização pretendida no ecrã OP.

Amplo Espaço Livre e Profundidade

Maior espaço livre, profundidade e rotação orbital para facilitar o acesso do paciente.

Memória Inteligente de Posição

Armazena valores de posição para 4 eixos simultaneamente, juntamente com informações de processamento de dose e imagem para um fluxo de trabalho rápido e redução da dose.

*EXTRON 5 (Opção) / EXTRON 7 (Padrão)

	Posição Memória Inteligente	Empresa A	Empresa B
Informação de Posição	Registado digitalmente	Gravação digital	Marcadores registados manualmente
Valores dos Parâmetros	Armazenar condições de raios X e parâmetros de imagem para cada posição	-	-
Comutação automática de parâmetros	O parâmetro é comutado automaticamente quando o valor do parâmetro corresponde ao valor da posição armazenada	-	-

Braço do monitor com dupla articulação

O braço do monitor livremente móvel a 360° permite que os médicos vejam as imagens de qualquer ângulo que desejem, independentemente da sua posição.

*opcional



43", 31.5" Monitor panorâmico

Monitorização fácil e rápida de imagens com um monitor de ecrã panorâmico.

*43" (padrão), 31,5" (opção)

Pedal de 4 botões

Pedal personalizável de 4 botões, permite que os utilizadores guardem as suas funções favoritas para uma operação fácil. Disponível na opção com ou sem fios.

Xconsole

UI Software para EXTRON

Software UI para um fluxo de trabalho cirúrgico maximizado



Ferramenta de Fácil



Gravação Ilimitada



Informação Intuitiva



Configuração Personalizável

Características principais

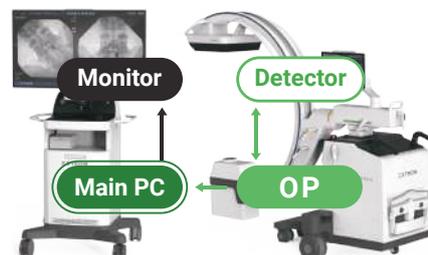


EXTRON Seguro

O sistema de segurança fiável da EXTRON ajuda o pessoal médico a concentrar-se nos seus pacientes

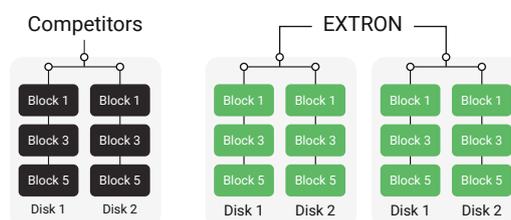
Radioscopia de emergência

Em caso de falha do PC principal, o PC da consola OP assume o trabalho do PC principal e vice-versa. Como resultado, o procedimento cirúrgico pode ser efectuado em qualquer ambiente de forma segura e sem interrupções.



Sistema de espelho [RAID 1st: Opção]

A EXTRON utiliza 4 discos rígidos espelhados no PC. Mesmo que um disco rígido falhe subitamente, a cirurgia pode ser efectuada de forma estável com a ajuda de outro disco rígido espelhado.

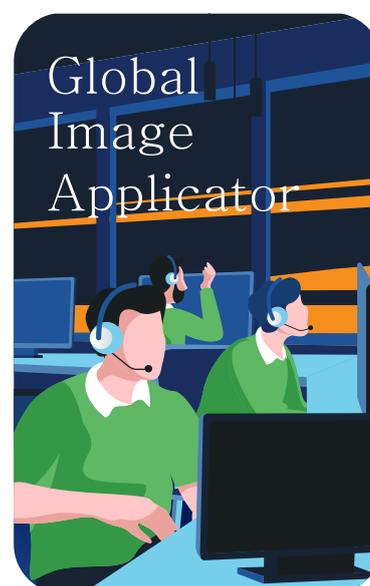
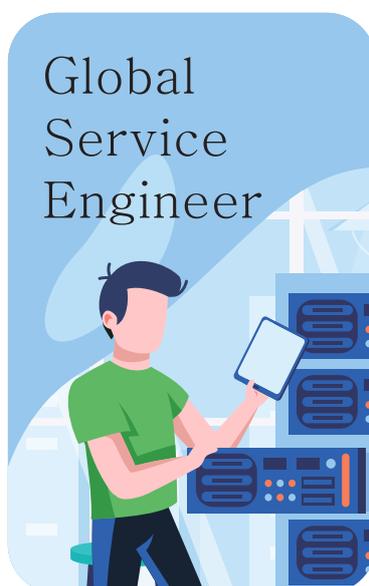
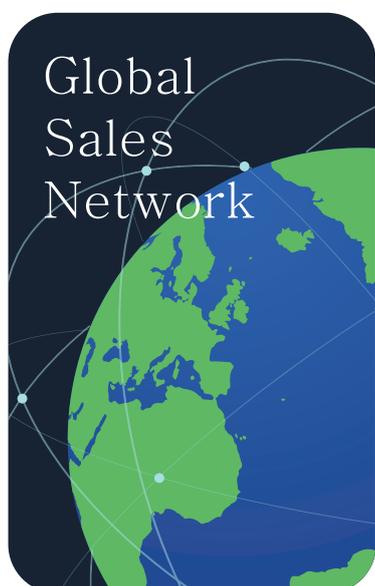


Recuperação rápida e fácil

A reposição de fábrica pode ser efectuada fácil e rapidamente em 7-8 minutos.



DRTECH's Resposta rápida e eficiente SERVIÇO AO CLIENTE



EXTRON

Experimente o True Digital para
Imagiologia de baixa dose