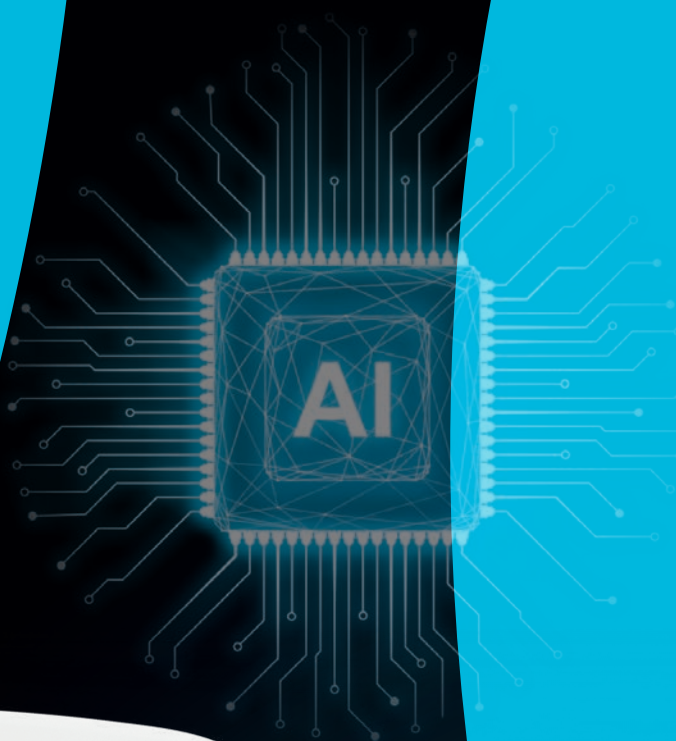


Digital dental imaging

# X-MIND® optima 3D

Nova geração de  
equipamentos 3D com  
**Inteligência Artificial**



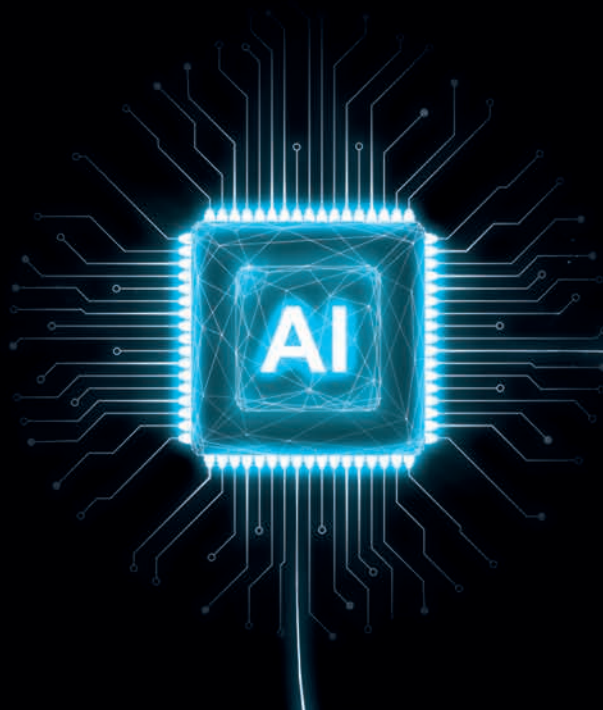
# x-mind optima 3D

## O mais inteligente, o mais pequeno, o mais avançado

No campo da medicina dentária em rápida evolução de hoje, a integração da CBCT e da inteligência artificial está a transformar os cuidados prestados aos pacientes, permitindo aos profissionais de medicina dentária fazer diagnósticos mais precisos e realizar procedimentos mais seguros.

Adotar esta integração de ponta não só eleva o nível de cuidados, como também otimiza a eficiência e a comunicação com o paciente nos consultórios dentários modernos.

**O X-MIND® optima 3D representa a combinação perfeita de tecnologia avançada, num design leve e compacto, com software de ponta, RealGuide™ 5.4, que traz os benefícios da inteligência artificial para cada etapa do atendimento ao paciente, desde o diagnóstico preciso para tratamentos mais eficazes e comunicação com o doente.**







# Leveza excepcional

Perfeitamente alinhado com a filosofia da ACTEON de desenvolver soluções inovadoras centradas no utilizador, adaptadas às necessidades individuais, o X-MIND® optima 3D, com o seu **design compacto e conceito inovador de “pegada zero”**, garante uma fácil integração em quase qualquer ambiente. consulta dentária, **minimizando as limitações de espaço e maximização da acessibilidade.**



## MÁXIMO CONFORTO PARA O DOENTE

Fluxo de trabalho de aquisição rápido e fácil.



## RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DE POSICIONADORES

Máxima precisão.



## PEGADA ZERO

Máxima acessibilidade.







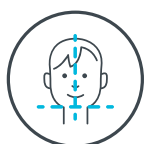
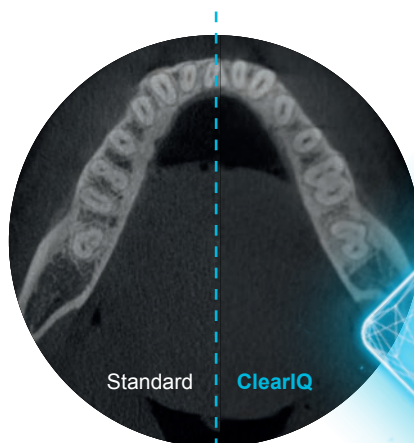
# Clareza excepcional

No coração do X-MIND® optima 3D está a **tecnologia de detecção de última geração**, garantindo uma clareza de imagem excepcional e uma excelente cobertura anatômica. **A sua vasta gama de campos de visão (FOV)**, de 5x5 a 17x12 cm (Ø x A), torna-o adequado para **uma vasta gama de procedimentos dentários**, desde a medicina dentária geral à ortodontia e cirurgia maxilofacial, ao mesmo tempo que facilita o posicionamento correto do implante e reduz o risco de artefactos marginais.



## CLAREZA EXTRAORDINÁRIA

Tire o máximo partido da qualidade com o novo filtro **ClearIQ**.



## VERSATILIDADE EXCEPCIONAL

De 5x5 a 17x12, uma solução à medida de cada necessidade clínica.



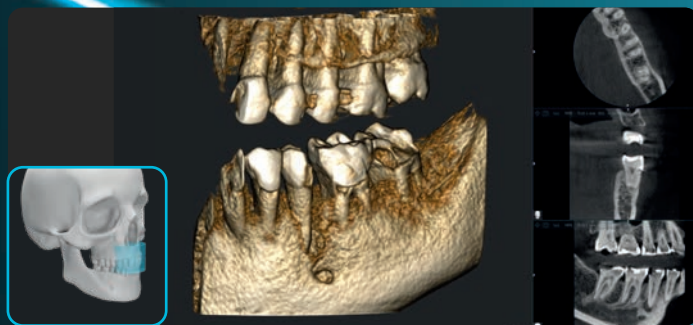
## DESEMPENHO DE ALTO NÍVEL

Profundidade de imagem melhorada com uma nova gama de saída de 60 a 90 kV.



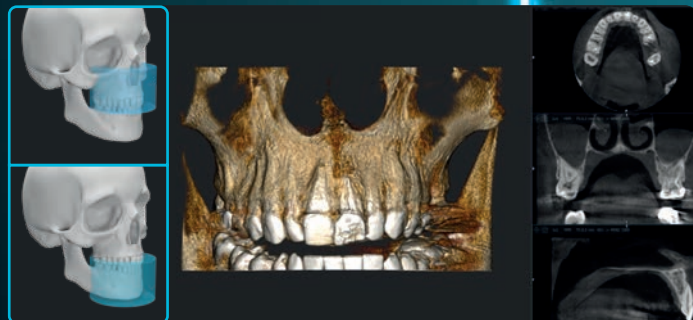
### FOV de 5x5 cm

- **Melhora a detecção do canal radicular**, especialmente em casos de formatos anormais do canal. Tamanho do voxel 70 µm.



### FOV de 8,5x5 cm

- Útil para **cirurgia de implantes** e em **medicina dentária em geral** como exame de baixa dose limitado a um maxilar.



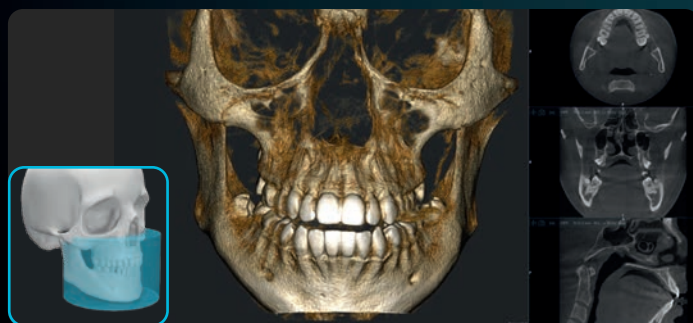
### FOV de 8,5x9 cm

- Útil para **cirurgias complexas de implantes**, bem como para diagnosticar a ATM esquerda ou direita.



### FOV de 12x10 cm

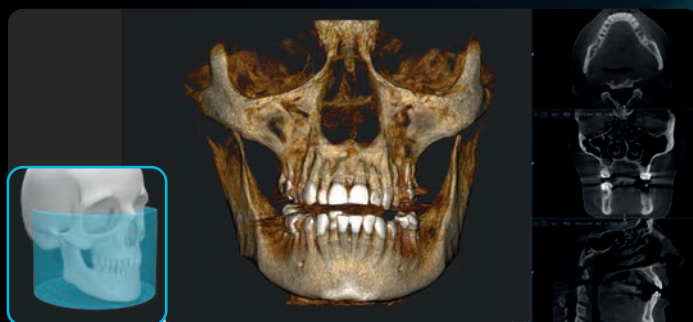
- Adequado para a maioria dos casos **cirúrgicos oral**, incluindo cirurgia de implantes múltiplos.



### FOV de 17x12 cm

Novo

- Representa a solução perfeita para **casos ortognáticos complexos**, planeamento de implantes zigomáticos e cirurgia ortodôntica.







## O coração da sua clínica dentária

Com o X-MIND® optima 3D, o ecossistema de software **ACTEON Imaging Suite** atinge um novo marco importante graças à introdução de **uma nova versão**, melhorada em muitos aspetos, principalmente na utilização e facilidade de utilização.

O **AIS 5.4** estabelece um novo padrão na gestão de consultórios dentários graças às suas capacidades de integração perfeitas. Graças a uma **arquitetura cliente-servidor otimizada**, garante uma **conectividade fluida e uma gestão de dados eficiente** em todos os dispositivos, oferecendo uma experiência de utilizador incomparável com uma interface mais intuitiva e fácil de utilizar do que nunca.

### FMS



### Ferramenta de reporting



### PMS



### DICOM



### DB Sync

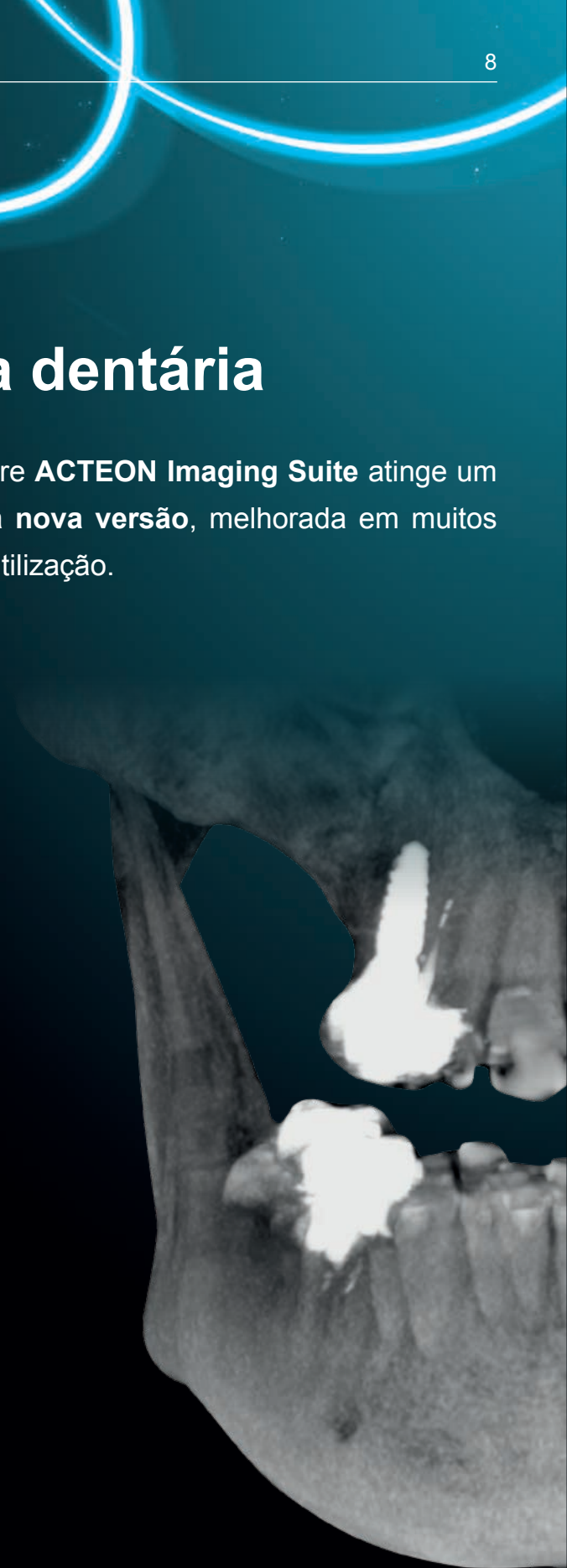


### Cliente/Servidor



...e muito mais.

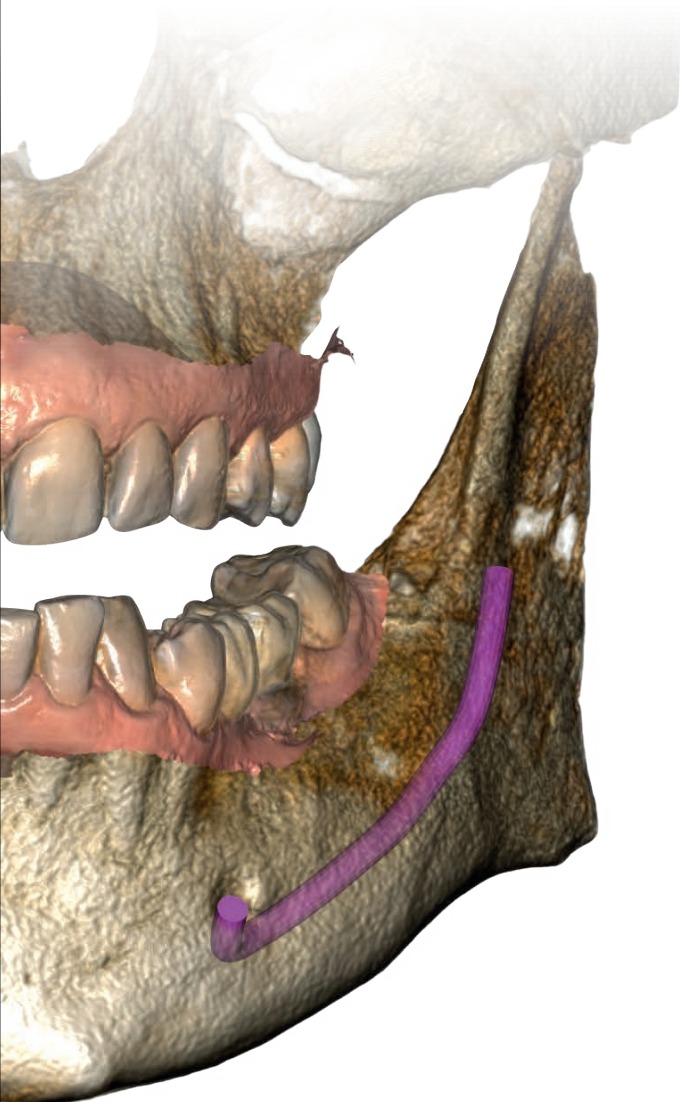
O **AIS 5.4** e o **RealGUIDE™ 5.4** melhoram a **experiência do doente** e otimizam os fluxos de trabalho. Estas ferramentas melhoram a compreensão e a confiança, aumentando a aceitação dos tratamentos.



## IA que o orienta com o RealGUIDE™\*

Concebidas para reduzir significativamente a complexidade, as novas ferramentas com tecnologia de IA no RealGUIDE™ 5.4 permitem aos médicos dentistas **otimizar os seus fluxos de trabalho de implantes e restaurações**, melhorando a comunicação com o paciente, gerando confiança e aumentando a aceitação do tratamento.

As novas funcionalidades com tecnologia de IA integradas no **RealGuide™ 5.4** oferecem um apoio incomparável para os médicos em todas as fases do fluxo de trabalho de implante e restauração. **Ao simplificar tarefas complexas e automatizar processos importantes**, o software otimiza todo o fluxo de trabalho, permitindo um planeamento de tratamento mais rápido e preciso.



### Desenho de RCP



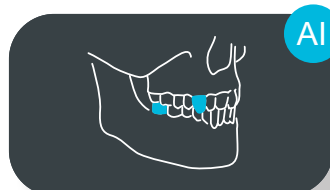
AI

### Rastreio de nervos



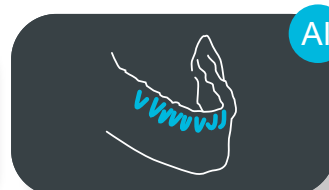
AI

### Segmentação dentária



AI

### Segmentação óssea



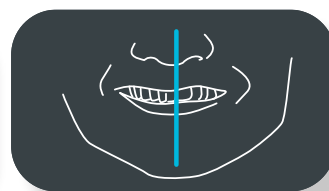
AI

### Posicionamento do implante



AI

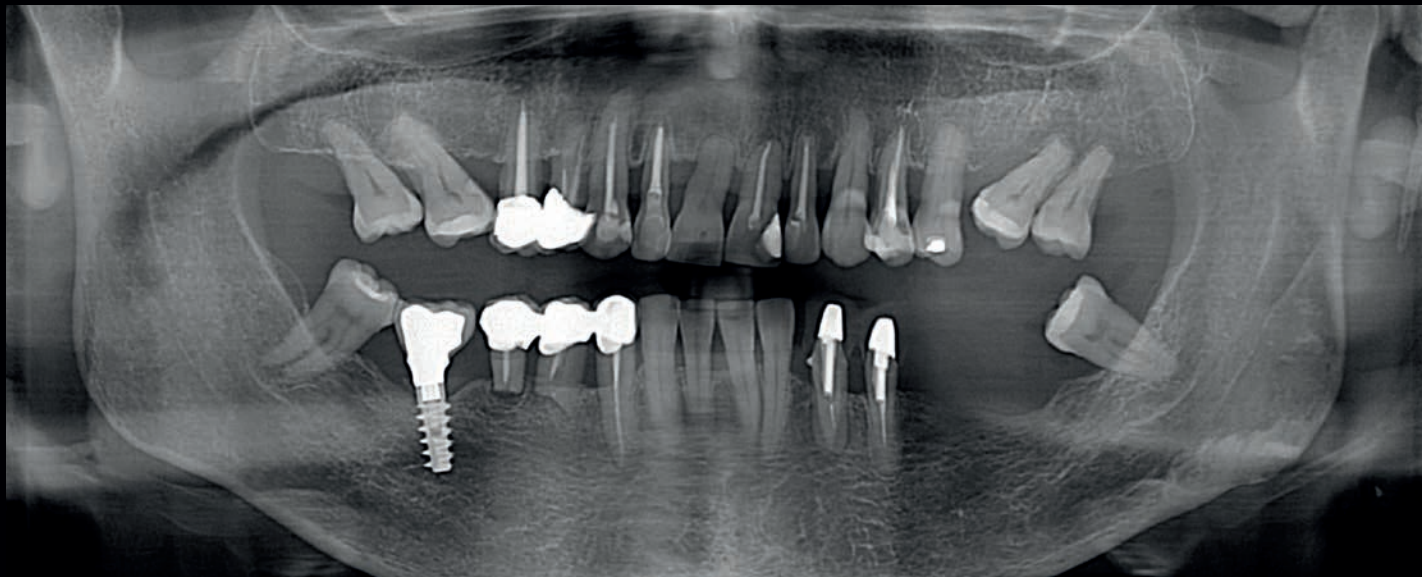
### Design de sorriso



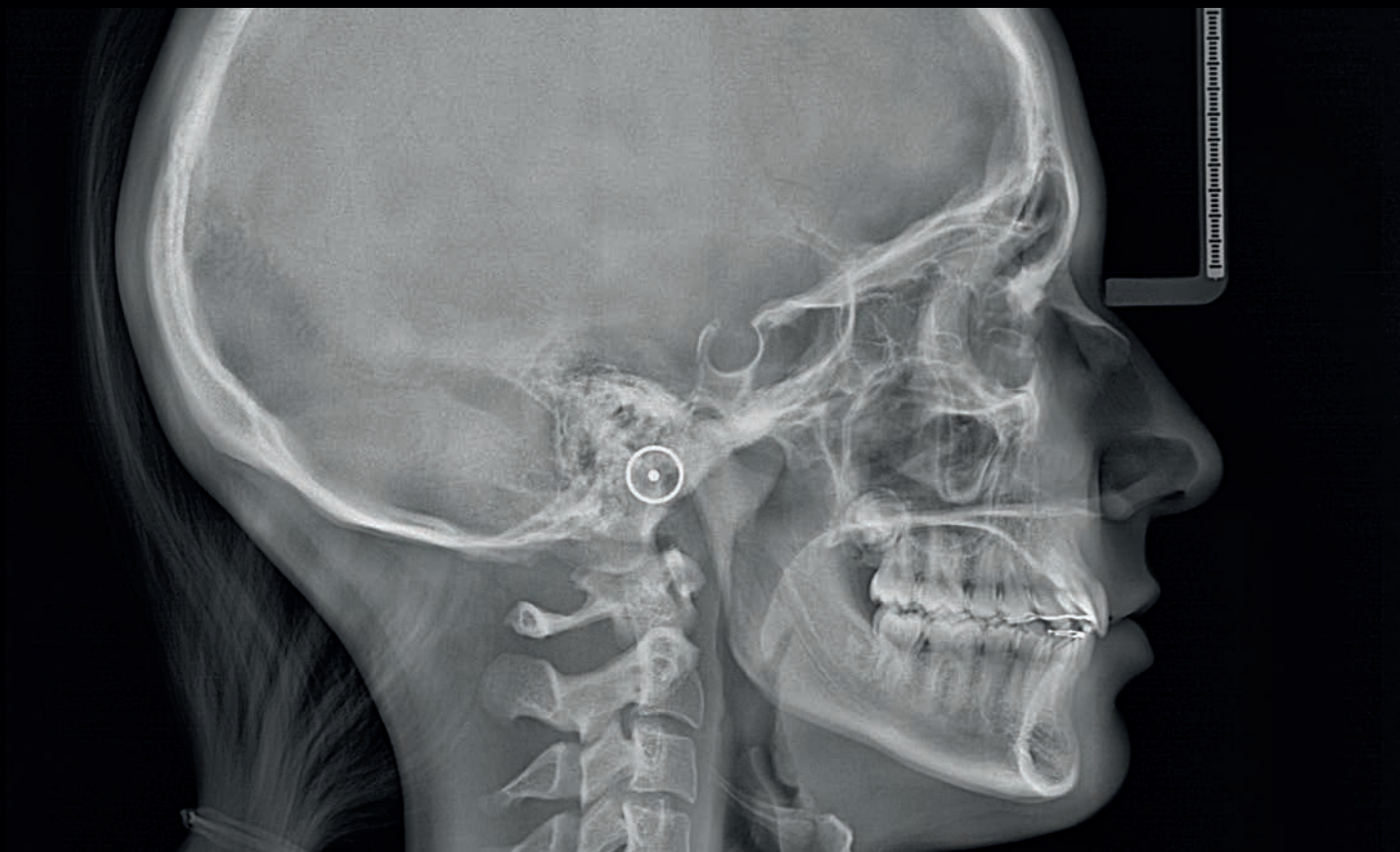


# Todos os dias, para qualquer caso

Seja para medicina dentária geral ou especializada, com o X-MIND® optima 3D contará sempre com imagens de alta qualidade e ferramentas de imagem poderosas para um diagnóstico e planeamento de tratamento bem-sucedidos.

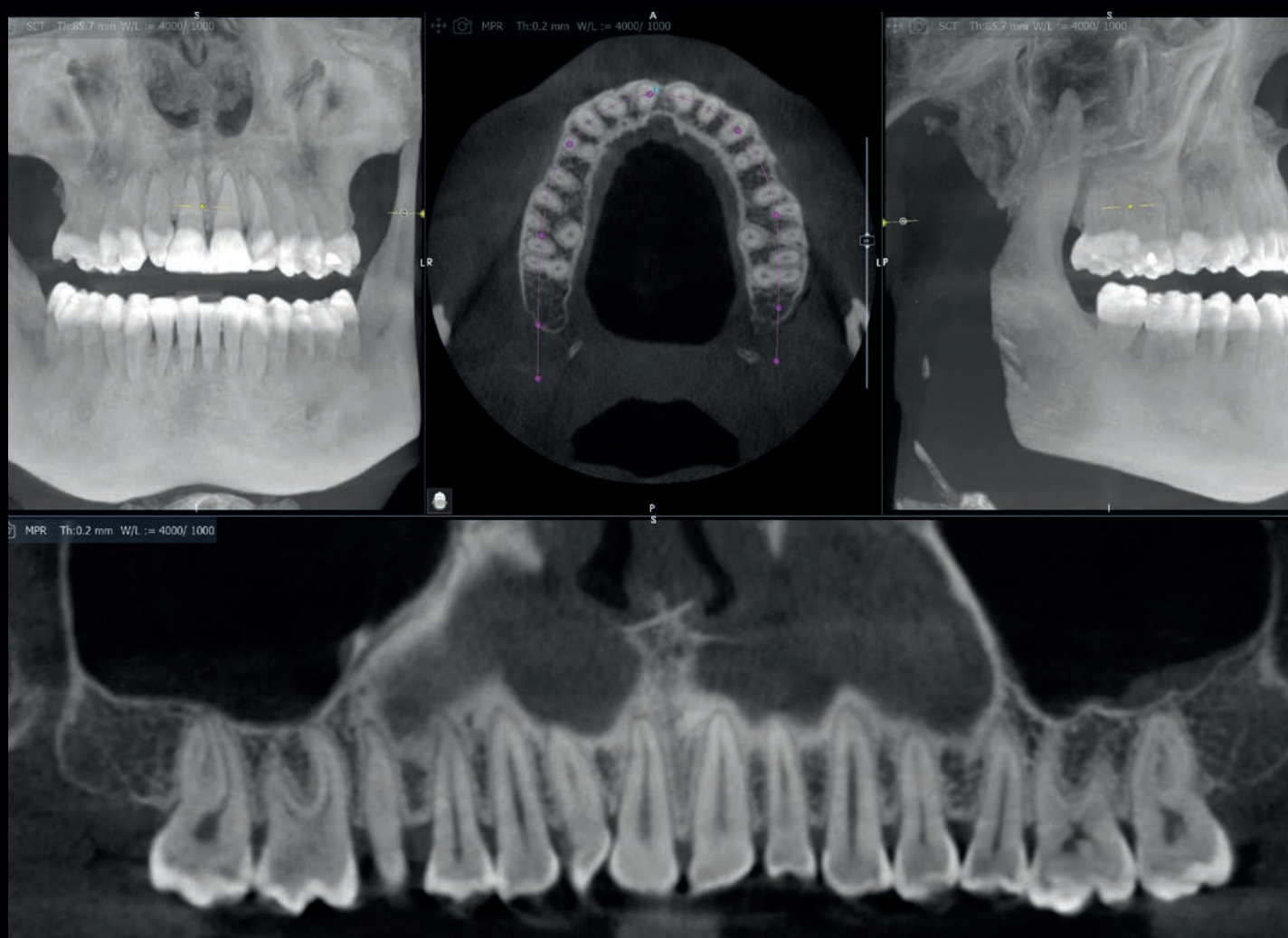


Avaliação panorâmica de boca inteira.

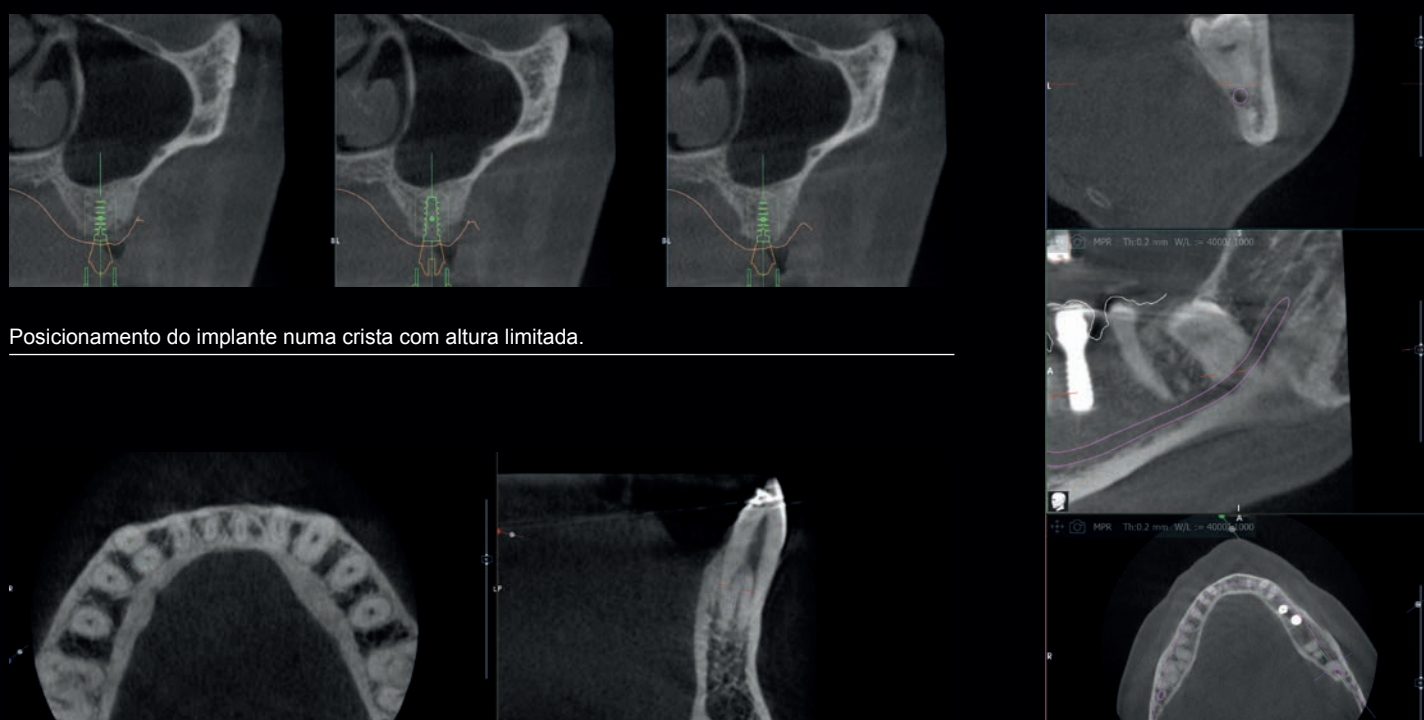


Telerradiografia látero-lateral.





CPR maxilar reconstruída com IA.



Posicionamento do implante numa crista com altura limitada.

Pormenor de um canino com raízes duplas.

Dente do siso junto ao nervo mandibular.

# Ao seu lado em todos os momentos

Na ACTEON, dedicamo-nos a oferecer muito mais do que apenas **produtos premium**; Estamos empenhados em oferecer uma experiência excepcional ao cliente em todas as etapas. A nossa vasta **gama de serviços exclusivos** garante que **tem apoio tanto como profissional como cliente**.



## Educação e formação:

Não importa se está apenas a começar ou se pretende expandir os seus conhecimentos, as **plataformas educativas da ACTEON** oferecem uma **solução flexível e acessível para todas as suas necessidades de aprendizagem**.



## Atendimento ao Cliente:

As nossas **equipas de especialistas** estão sempre ao seu lado, ajudando-o a **alcançar os melhores resultados** e melhorando a sua confiança e satisfação.







## x-mind optima 3D

Imagens CBCT guiadas  
por IA de alta qualidade  
para a vida!





# Conheça a família X-MIND® optima 3D

## X-MIND® optima 3D de parede

Equipamento PANO 3D para instalação em paredes de 5x5 a 12x10.  
Referência: W1203005



## X-MIND® optima 3D ceph

Equipamentos PANO CEPH 3D de 5x5 a 12x10 para instalação de pavimento.  
Referência: W1203010



Nuevo

## X-MIND® optima 3D

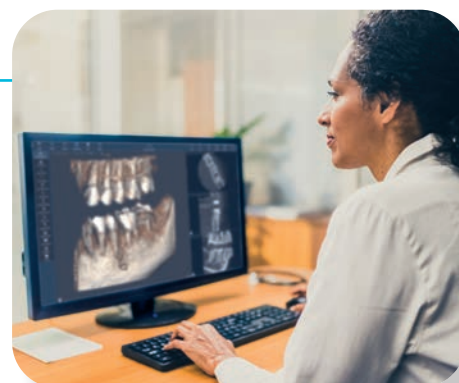
Equipamentos PANO 3D de 5x5 a 12x10 para instalação no pavimento.  
Referência: W1203005FL



AI  
for life



ACTEON CLUB  
Brochura de boas-vindas  
+ Webkey



Estação de trabalho e  
monitor.

acteon  
imaging suite  
v 5.4

AIS 5.4



RealGUIDE™  
UNIVERSAL OPEN SYSTEM  
v 5.4 PRO

RealGuide™ 5.4 PRO

### Opções do X-MIND® optima 3D

| Opção                                        | Referência |
|----------------------------------------------|------------|
| RealGuide™ 5.4 DESIGN<br>(Licencia de 1 año) | W1000026   |
| FOV de 17x12                                 | W1203107   |
| Opción DICOM                                 | W0900153   |
| AIS 5 standalone                             | W0900046   |

# Dados do produto

|                                               | XMO                                         | XMO 3D COM PÉ                               | XMO 3D - CEPH (OPCIONAL)        |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Fontes de gerador de raios X</b>           |                                             |                                             |                                 |
| Filtração total                               | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp                    | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp                    | ≥ 2,5 mm Al eq. @ 90 kVp        |
| Tensão do tubo                                | 60 - 90 kV                                  | 60 - 90 kV                                  | 60 - 90 kV                      |
| Corrente anódica                              | 2 - 12,5 mA                                 | 2 - 12,5 mA                                 | 2 - 12,5 mA                     |
| Ponto focal                                   | 0,5                                         | 0,5                                         | 0,5                             |
| <b>Sensores</b>                               |                                             |                                             |                                 |
| Tipo                                          | IGZO Flat Panel                             | IGZO Flat Panel                             | Detetor CMOS com cintilador Csl |
| Tamanho do pixel                              | 110 µm                                      | 110 µm                                      | 99 µm                           |
| Tamanho do voxel                              | 70 µm - Modo endo<br>160 µm - Modo standard | 70 µm - Modo endo<br>160 µm - Modo standard | -                               |
| Níveis de cinzento                            | 65536 (16 bit)                              | 65536 (16 bit)                              | 16384 (14 bit)                  |
| Área sensível (H x L)                         | 169,3 x 169,3 mm                            | 169,3 x 169,3 mm                            | 228 x 6,7 mm                    |
| <b>Dados mecânicos</b>                        |                                             |                                             |                                 |
| Pegada no chão                                | 1107 x 1063 mm                              | 1204 x 1063 mm                              | 1204 x 1859 mm                  |
| Altura                                        | 2188 mm (máx)                               | 2230 mm (máx)                               | 2230 mm (máx)                   |
| Peso                                          | 69 kg                                       | 89 kg                                       | 126 kg                          |
| Ponto focal à distância do receptor de imagem | 500 mm (20")                                | 500 mm (20")                                | 1650 mm (65")                   |

## Condições ambientais

|                                                            |                        |                        |                        |
|------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Dimensões mínimas do quarto                                | 120 x 115 cm (47"x45") | 120 x 115 cm (47"x45") | 186 x 121 cm (75"x49") |
| Medidas recomendadas do quarto                             | 160 x 150 cm (63"x59") | 160 x 150 cm (63"x59") | 200 x 150 cm (80"x60") |
| Intervalo de temperatura de trabalho                       | + 10°C ÷ + 40°C        | + 10°C ÷ + 40°C        | + 10°C ÷ + 35°C        |
| Intervalo de humidade relativa (HR) do trabalho            | 30% ÷ 75%              | 30% ÷ 75%              | 30% ÷ 75%              |
| Intervalo de pressão atmosférica de trabalho               | 700 ÷ 1060 hPa         | 700 ÷ 1060 hPa         | 700 ÷ 1060 hPa         |
| Intervalo de temperatura para transporte e armazenamento   | - 20°C ÷ + 70°C        | - 20°C ÷ + 70°C        | - 20°C ÷ + 70°C        |
| Intervalo de humidade para transporte e armazenamento      | < 95% não condensante  | < 95% não condensante  | < 95% não condensante  |
| Pressão atmosférica mínima para transporte e armazenamento | 630 hPa                | 630 hPa                | 630 hPa                |





|                             | XMO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | XMO 3D COM PÉ | XMO 3D - CEPH (OPCIONAL)                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aquisição</b>            | Panorâmica (adulto/criança) - ATM lateral (boca aberta/errada) - Seios maxilares (PA) -<br>Meia panorâmica (esquerda/direita) - Panorâmica de baixa dose -<br>Dentes da frente - Bitewing (Esquerda/Direita/Dupla) - Ortho Rad Panorâmica.                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Programas 2D</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Programas 3D</b>         | Prótese dentária completa (85 x 93 mm - Ø x H)<br>Maxila/Mandibular de mandíbula única (85 x 50 mm - Ø x H)<br>Dentes mandibulares (50 x 50 mm Ø x H) - Dentes maxilares (50 x 50 mm Ø x H)<br>Dentes da frente (50 x 50 mm Ø x H) - ATM (85 x 90 mm Ø x H)<br>Seios maxilares (85 x 93 mm Ø x H) - Prótese estendida (120 x 100 mm Ø x H)<br>Vias aéreas prolongadas (120 x 100 mm Ø x H) - Arco prolongado (170 x 120 mm Ø x H)<br>*Opção de baixa dosagem disponível para todos os programas acima listados. |               |                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Programas Ceph</b>       | No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | No            | Crânio Latero-Lateral (H x L)<br>(24 x 18 cm - 18 x 18 cm)<br>(24 x 24 cm - 18 x 24 cm)<br>(24 x 30 cm - 18 x 30 cm)<br>Crânio Anterior-<br>Posterior (H x L)<br>(24 x 24 cm - 18 x 24cm)<br>Carpus (H x L)<br>(24 x 18 cm) |
| <b>Período de exposição</b> | Até 14 s (panorama standard)<br>A partir dos 4,3 s (Ceph 18 x 24 HS)<br>A partir dos 5,3 s (exames 3D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                                                                                                                                             |

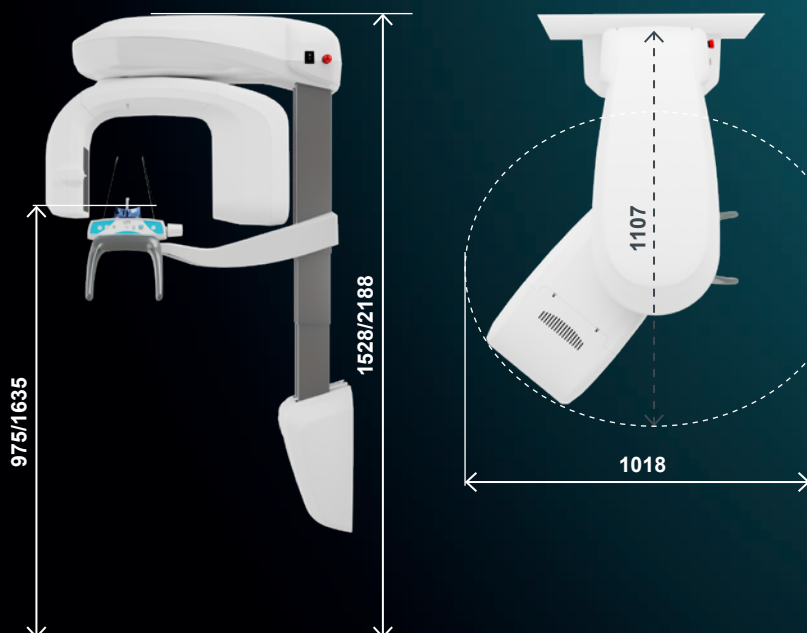
## Requisitos mínimos da estação de trabalho

|                          | WINDOWS PANO CEPH<br>(ESTAÇÃO DE TRABALHO)                                                                                           | CLIENTE RECOMENDADO<br>WINDOWS / MAC                |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Processador</b>       | Intel Core i7 (4 núcleos 8 threads) 3 GHz ou mais<br>ou<br>Intel Core i5 ≥ 13ª geração                                               | Intel i5 ou i7                                      |
| <b>Disco rígido</b>      | 1 TB                                                                                                                                 | 300 / 500 GB                                        |
| <b>RAM</b>               | 8 GB                                                                                                                                 | 4 GB ou 8 GB<br>(para grandes embalagens DICOM FOV) |
| <b>Placa gráfica</b>     | Chipset NVIDIA<br>Memória total ≥ 4 GB                                                                                               | Nvidia GTX ou NVIDIA Quadro<br>com vRAM ≥ 3 GB      |
| <b>Resolução do ecrã</b> | 1920 x 1080                                                                                                                          | 1920 x 1080                                         |
| <b>Placa de rede</b>     | Placa de rede de porta dupla incluída no fornecimento. Ranhura PCI Express X16 livre para instalação de placa de rede de porta dupla | 100 Mb para PANO/CEPH<br>1 GB para CBCT             |
| <b>Sistema Operativo</b> | Windows 10 - 64 bit                                                                                                                  | Windows 10 / OS 12 Monterey, 13 Ventura             |

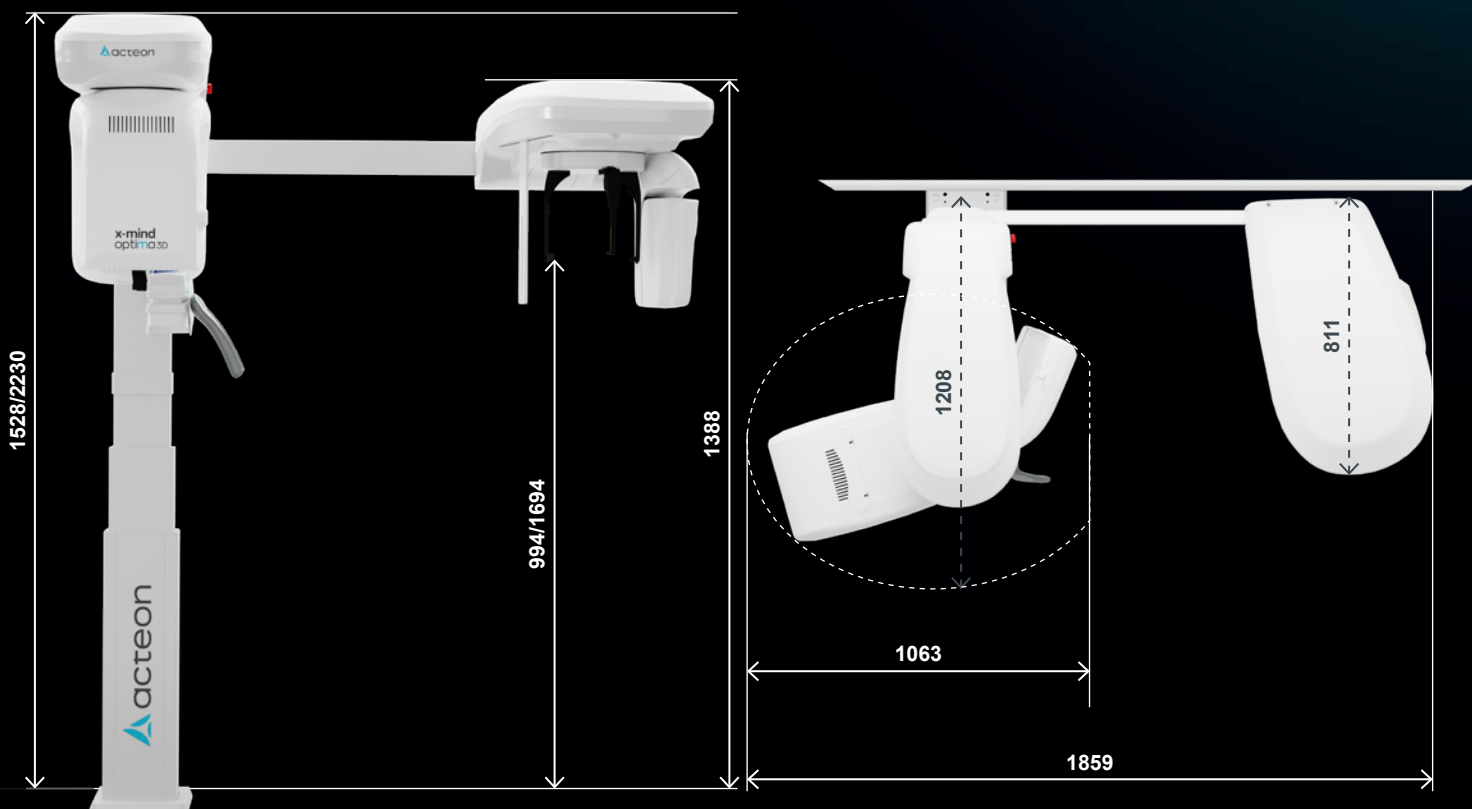
# Dimensões

(todas as dimensões em mm)

## X-MIND® optima 3D montado na parede



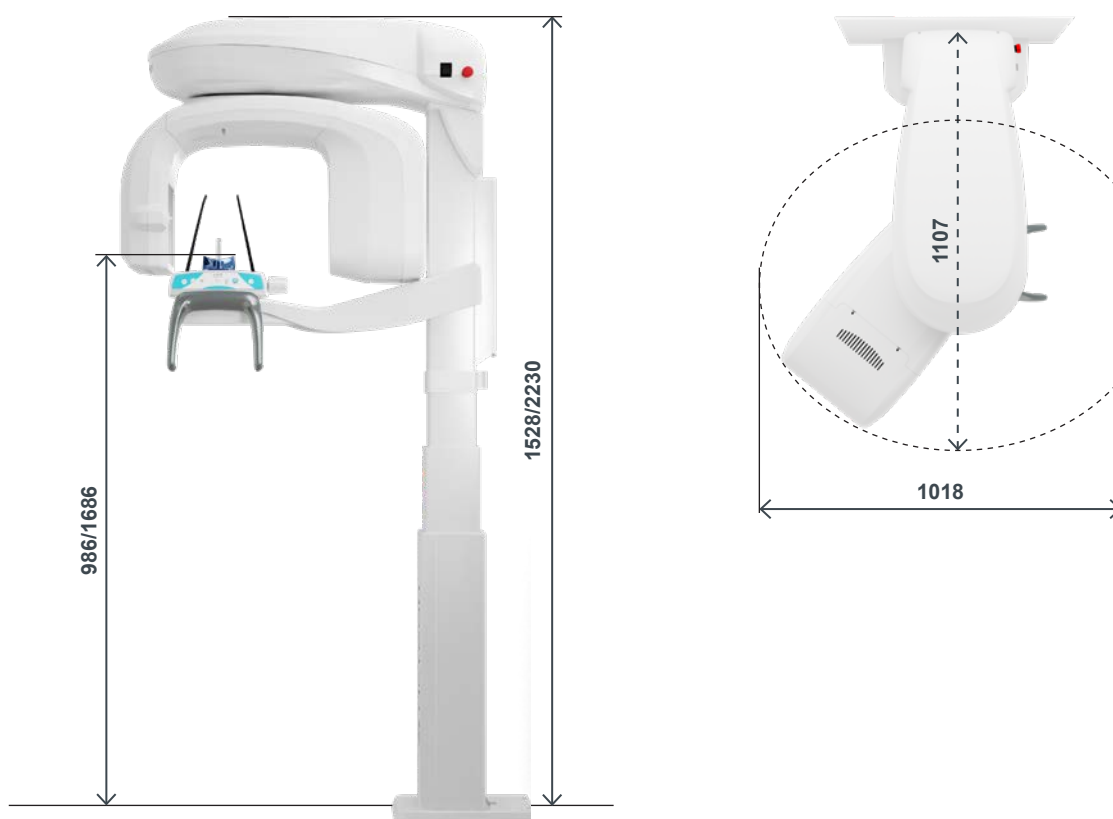
## X-MIND® optima 3D ceph



# x-mind optima 3D



## X-MIND® optima 3D



O mais inteligente,  
o mais pequeno,  
o mais avançado





**ACTEON  
MEDICO-DENTAL IBERICA,  
S.A.U.**

Uma empresa do ACTEON® Group

**Pol. Ind. Can Clapers,  
Avda. Principal N° 11H,  
08181 Sentmenat,  
Barcelona**

**Tel: +34 932 714 481  
info.es@acteongroup.com**

**Siga-nos**



Dispositivo médico de classe IIb de acordo com a Diretiva Europeia aplicável em vigor.  
Inclui marcação CE. Organismo notificado: IMQ – CE 0051.  
Este dispositivo médico dentário está reservado aos profissionais de saúde; Não é reembolsável pelas organizações de seguros de saúde.  
Este equipamento foi concebido e fabricado de acordo com o sistema de garantia de qualidade certificado pela norma EN ISO 13485.  
Leia atentamente o manual do utilizador disponível em [www.acteongroup.com](http://www.acteongroup.com).  
Fabricante: Götzen ACTEON Group (Itália).  
Distribuidor: ACTEON® Group.