

# Tecnologia de braço robótico

Os recursos do **Planmeca ProMax®** altamente avançados e a tecnologia SCARA (sigla em inglês para Braço robótico articulado seletivamente compatível) – que oferecem movimentos flexíveis, precisos e complexos necessários para imagiologia maxilofacial rotacional.

## Faixa de movimentos ilimitada

Nossa revolucionária tecnologia SCARA combina uma construção eletromecânica com computação de padrões de rotação dinâmicos em tempo real. Isso permite uma radiografia otimizada para cada paciente individual, atendendo virtualmente qualquer exigência de diagnóstico para odontologia maxilofacial.

## Benefícios do SCARA para o usuário

Os movimentos precisos e fluidos do braço permitem uma variedade mais ampla de programas de imagiologia que não são possíveis com outras unidades de raios X com rotações fixas. O SCARA oferece capacidades de imagiologia superiores para tecnologias atuais e futuras.

## Modelos diferentes para necessidades diferentes

### Planmeca ProMax® 2D S3

O modelo de três articulações (SCARA3) **Planmeca ProMax® 2D S3** foi projetado para todas as necessidades de imagiologia: tomografia panorâmica, de bitewing extraoral verdadeira, ATM, de seio e 2D.

### Planmeca ProMax® 2D S2

O modelo de duas articulações (SCARA2) **Planmeca ProMax® 2D S2** inclui programas básicos para imagiologia panorâmica, de bitewing extraoral, ATM e de seio.

Ambos os modelos podem ser facilmente atualizados para a imagiologia 3D.



## Programas de imagiologia

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Padrão:</i> Programas de panorâmica básicos	Panorâmica padrão ATM lateral (fechada e aberta) ATM PA (fechada e aberta) Seio PA	Panorâmica padrão ATM lateral (fechada e aberta) ATM PA (fechada e aberta) Seio PA
<i>Padrão</i>	Modo Criança (Pediátrico) para cada programa para reduzir a dose	Modo Criança (Pediátrico) para cada programa para reduzir a dose
<i>Opcional</i>	Programa de segmentação horizontal e vertical para panorâmica	Programa de segmentação horizontal e vertical para panorâmica
<i>Opcional</i>	Bitewing verdadeira	Bitewing
<i>Opcional:</i> Programas de panorâmica avançados	Panorâmica interproximal Panorâmica ortogonal (perio) ATM lateral-PA ATM lateral de vários ângulos ATM PA de vários ângulos Seio não rotacional PA Seio não rotacional lateral	
<i>Opcional:</i> Programas de tomografia	Tomografia digital linear	

# Fácil atualização de 2D para 3D



## Planmeca ProMax® – preparado para o futuro e um ótimo investimento

O **Planmeca ProMax® 2D** é projetado com a possibilidade em mente de ser atualizado. A estrutura modular da unidade permite a fácil conversão para diferentes modalidades de imagiologia, enquanto o SCARA direcionado por software é extremamente flexível, permitindo que você se beneficie das novas projeções de imagiologia.

Se você estiver atualizando sua unidade 2D para 3D, ou adicionando um braço cefalométrico, a Planmeca tem a solução perfeita para você.

Opções individuais podem ser instaladas antes da entrega ou adicionadas depois, tornando o Planmeca ProMax a unidade de raios X completam mais versátil disponível.

**Unidade 2D**  
Planmeca ProMax 2D S3

**Unidade 3D**  
Planmeca ProMax 3D s

**Unidade 3D**  
Planmeca ProMax 3D Classic

**Unidade 2D**  
Planmeca ProMax 2D S2

**Unidade 2D**  
Planmeca ProMax 2D S3

**Unidade 3D**  
Planmeca ProMax 3D s

**Unidade 3D**  
Planmeca ProMax 3D Classic



# Especificações técnicas

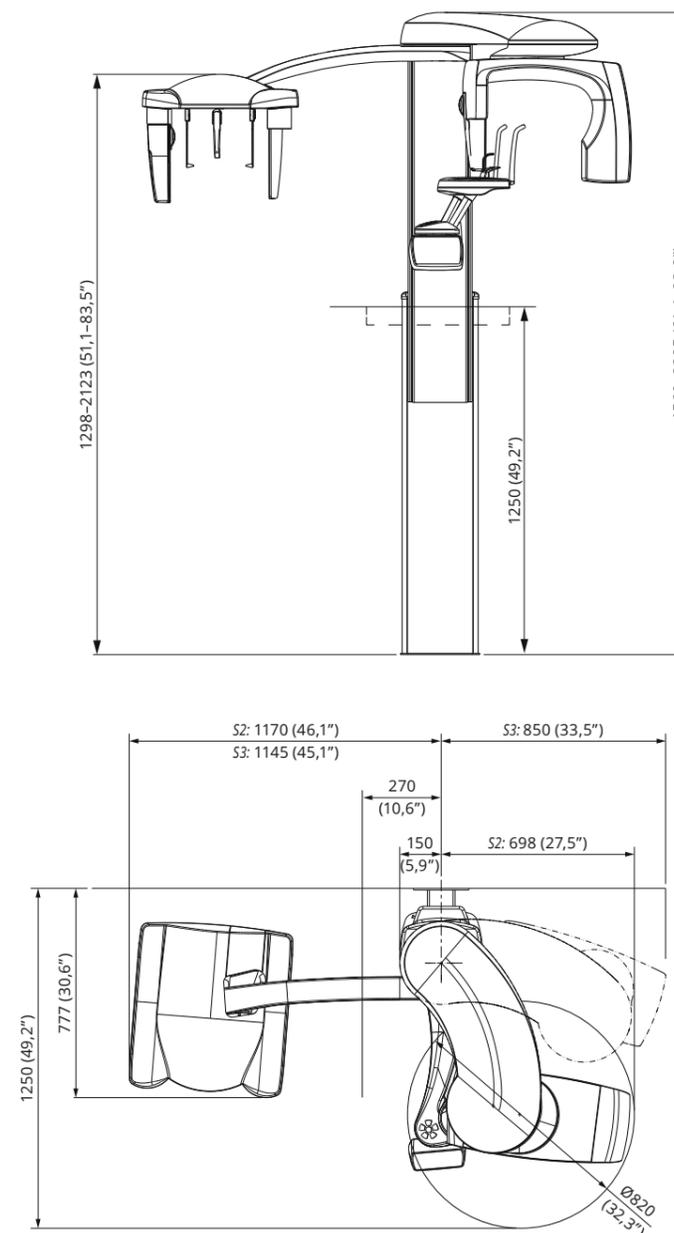
## Dados técnicos

Gerador	Potencial constante, modo de ressonância de alta frequência 80-150 kHz	
Tubo de raios X	D-054SB-P	
Tamanho do ponto focal	0,5 x 0,5 mm (IEC 336)	
Filtragem total	mín. 2,5 mm Al equivalente	
Tensão de ânodo	50-84 kV	
Corrente de ânodo	0,5-16 mA DC	
Tempo de exposição	Pan	2,7-16 s
	Verificação de céfalo	6,4-9,9 s
	ProCeph	0,1-0,8 s
	Tomo	3 s / quadro
SID	Pan	500 mm (19 pol.)
	Céfalo	170 cm (67 pol.)
Ampliação	Pan	constante 1,2
	Céfalo	1,08-1,13
Tamanho do pixel do CCD	48 µm	
Tamanho do pixel da imagem	48/96/144 µm selecionável	
Superfície ativa do CCD	Pan	6 x 147 mm
	Céfalo	6 x 295 mm
Resolução (digital)	Pan	máx. 9 lp/mm
	Céfalo	máx. 5,7 lp/mm
Campo da imagem (digital)	Pan	14 x 30 cm (5,5 x 12 pol.)
	Céfalo	24/27 x 18/30 cm (9/10,6 x 7/11,8 pol.)
Tamanho do arquivo, descompactado (digital)	Pan	4-33 MB
	Céfalo	7-16 MB
Tensão de alimentação	100-240 V, 50 ou 60 Hz	
Regulação	Automática, ±10 %	
Corrente de alimentação	8-16 A	
Cor	Branco (RAL 9016)	

## Programas de imagiologia

	Planmeca ProMax 2D S3	Planmeca ProMax 2D S2
<i>Padrão:</i> Programas de panorâmica básicos	Panorâmica padrão ATM lateral (fechada e aberta) ATM PA (fechada e aberta) Seio PA	Panorâmica padrão ATM lateral (fechada e aberta) ATM PA (fechada e aberta) Seio PA
<i>Padrão</i>	Modo Criança (Pediátrico) para cada programa para reduzir a dose	Modo Criança (Pediátrico) para cada programa para reduzir a dose
<i>Opcional</i>	Programa de segmentação horizontal e vertical para panorâmica	Programa de segmentação horizontal e vertical para panorâmica
<i>Opcional</i>	Bitewing verdadeira	Bitewing
<i>Opcional:</i> Programas de panorâmica avançados	Panorâmica interproximal Panorâmica ortogonal (perio) ATM lateral-PA ATM lateral de vários ângulos ATM PA de vários ângulos Seio não rotacional PA Seio não rotacional lateral	
<i>Opcional:</i> Programas de tomografia	Tomografia digital linear	

## Dimensões



## Destaque-se com cores



## Requisitos de espaço físico

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D com cefalostato
Largura	96 cm (38 pol.)	194 cm (76 pol.)
Profundidade	125 cm (49 pol.)	125 cm (49 pol.)
Altura*	153-243 cm (60-96 pol.)	153-243 cm (60-96 pol.)
Peso	113 kg (lbs 248)	128 kg (lbs 282)

## Exigências mínimas de espaço de operação

	Planmeca ProMax 2D	Planmeca ProMax 2D com cefalostato
Largura	150 cm (59 pol.)	215 cm (85 pol.)
Profundidade	163 cm (64 pol.)	163 cm (64 pol.)
Altura*	243 cm (96 pol.)	243 cm (96 pol.)

\*A altura máxima da unidade pode ser ajustada para consultórios com espaço limitado.