

Apresentação do produto

OPTEO & ONE

3ª geração



Índice

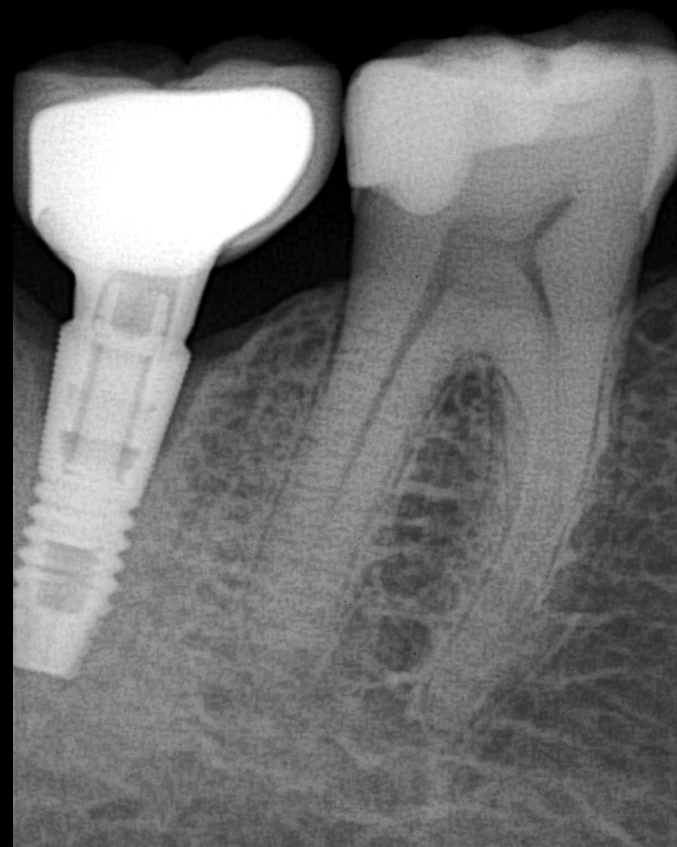


- 01** Nova tecnologia
- 02** Opteo: pontos-chave
- 03** Opteo: novos recursos e dimensões
- 04** Owandy Academy
- 05** Gama Opteo & One

I. ALTA QUALIDADE

Qualidade de Imagem Ultra HD

- Com qualidade ultra HD de 18,5 micrones
- Imagens intraorais excepcionalmente nítidas e detalhadas



II. TECNOLOGIA ALWAYS ON

Sensor Sempre Pronto

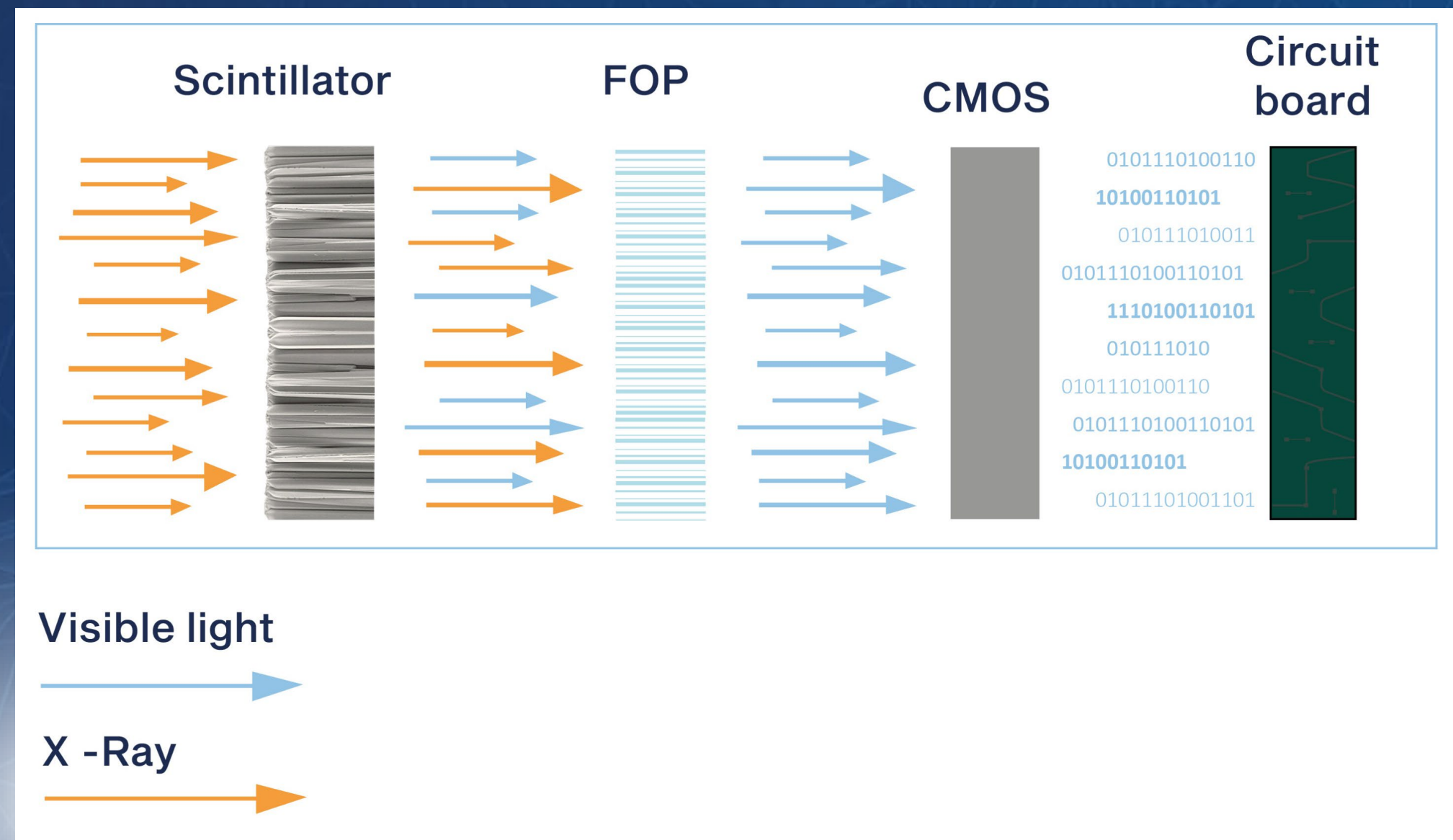
- Esse recurso garante que o sensor Youropteo esteja pronto para uso instantaneamente, eliminando o tempo de aquecimento e proporcionando um fluxo de trabalho contínuo
- Capture imagens intraorais de alta qualidade sem interrupção



III. TECNOLOGIA FOP

Placa de Fibra Óptica

- O FOP embutido e o design de baixo consumo de energia estendem significativamente a vida útil do sensor
- Os raios X são transformados em luz visível após o disparo, embora alguns raios X permaneçam
- Uma vez que passam pelo FOP, nenhum raio X é deixado



IV. CINTILADORES HD

Cintiladores de Alta Resolução

- Os novos cintiladores CsI:TI (Césio Iodado Dopado com Tálcio) produzem imagens HD mais realistas
- Emissão de luz superior, resultando em melhor resolução e maior saída de luz

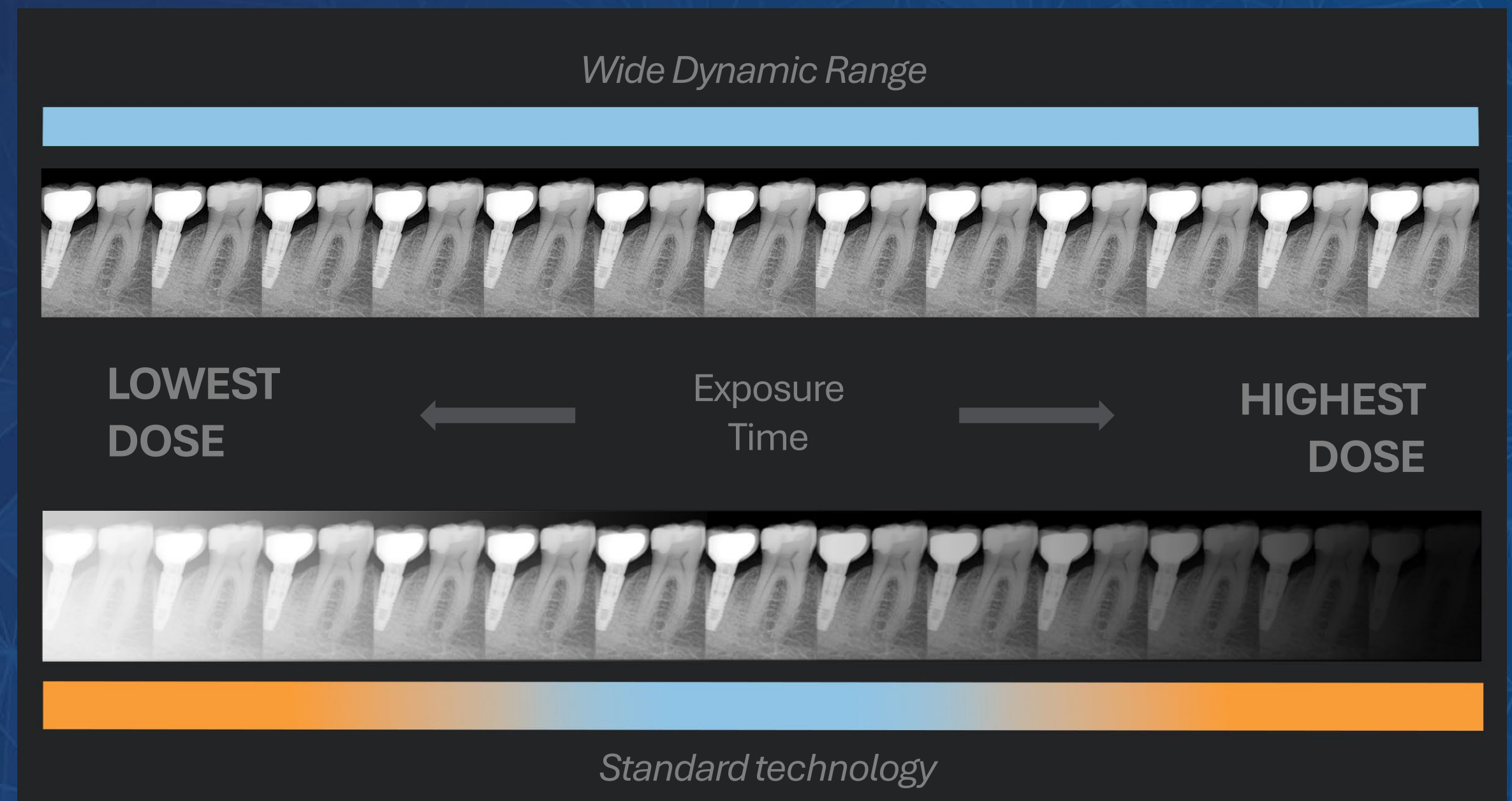


*Seção transversal dos cintiladores CsI
Cristais em forma de agulha*

V. TECNOLOGIA WDR

Wide Dynamic Range

- Captura imagens de alta qualidade com doses de radiação mais baixas, minimizando a exposição do paciente e eliminando erros de dosagem
- Imagens perfeitas na primeira tentativa, reduzindo repetições e melhorando o conforto do paciente



VI. TECNOLOGIA WSA

Wide Sensitive Area

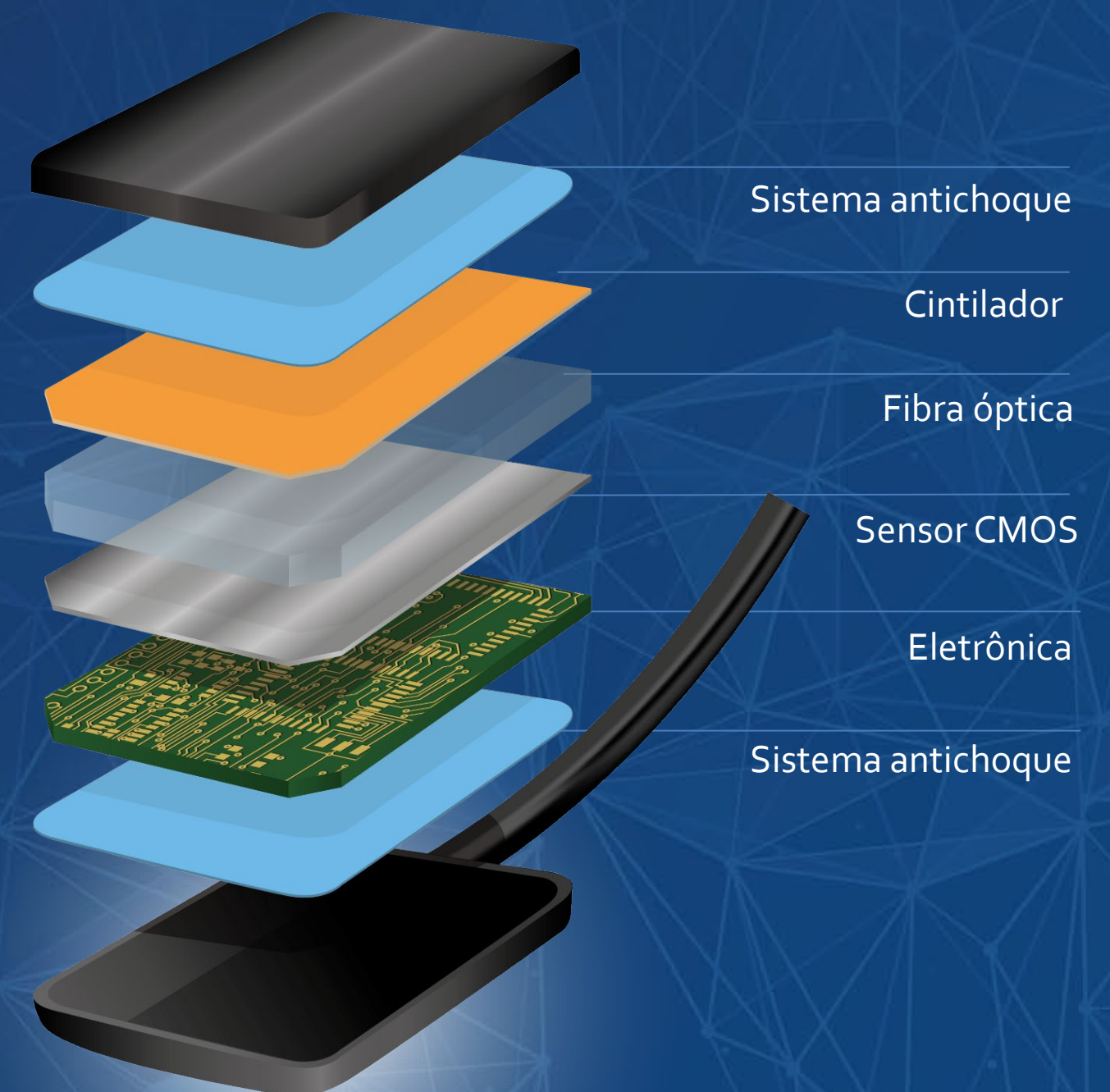
- Com o sensor 1,5 (24x33 mm), você pode tirar uma imagem de raio-X horizontal
- Mais conforto para o paciente, o posicionamento horizontal do sensor também permite que o médico obtenha imagens de vários dentes em uma única tomada



VII. TECNOLOGIA SENSOR LAYER

Combinação de Camadas Otimizadas

- **As camadas elásticas embutidas protegem o sensor de danos devido a quedas ou pressão**
- **Construção otimizada com uma combinação de camadas avançadas resulta em um sensor super fino de apenas 6 mm de largura**



VIII. USB DIRETO

Conector USB Melhorado

- **Processamento de sinal no conector USB**
- **Cancelamento de ruído eletrônico**
- **Melhora a portabilidade e usabilidade**
- **Transferência de dados mais rápida**
- **Redução do consumo de energia**



IX. DURABILIDADE

Cable Forte e Altamente Resistente

- A capa protetora é feita de PU com alta resistência ao rasgo, sendo fácil de limpar e altamente resistente à flexão
- O fio de cobre condutor ultrafino passou por rigorosos testes de flexão, garantindo sua durabilidade
- Serviço de substituição de cabo



X. SENSOR IP68

100% à Prova d'água

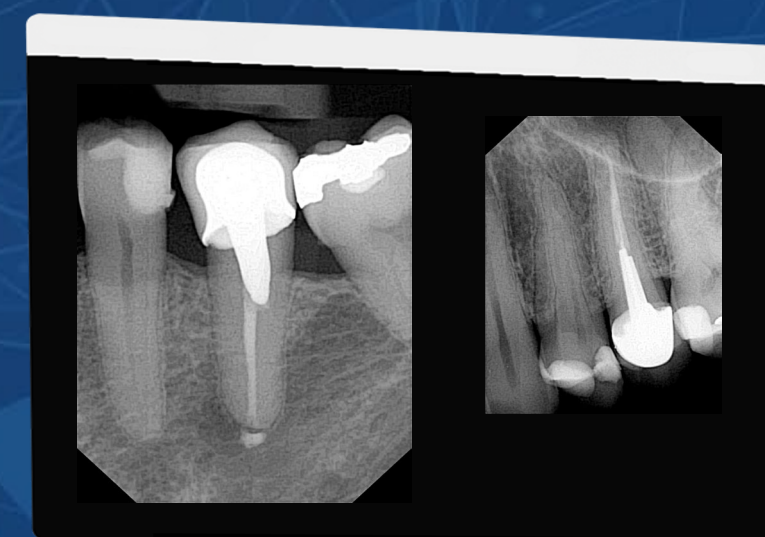
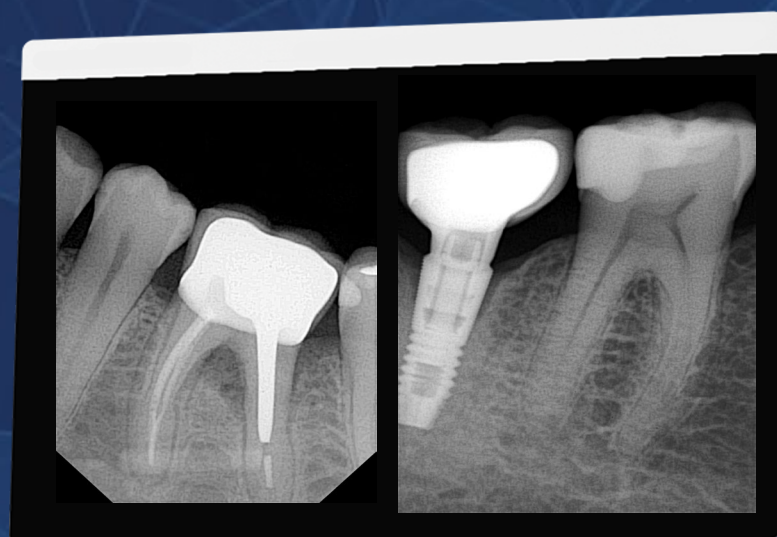
- **Imersão em líquido esterilizável**
- **O sensor é costurado firmemente e atinge o nível de impermeabilidade IP68**
- **Pode ser imerso e desinfetado completamente**



XI. PROTOCOLO TS

Protocolo Estándar Twain

- O protocolo de driver Twain exclusivo garante que nossos sensores sejam totalmente compatíveis com outros softwares
- Bancos de dados e softwares existentes podem continuar a ser usados



Opteo: pontos-chave

Novo tamanho 1,5

Novo ergonomia

Tecnologia WDR

Durabilidade



Qualidade de Imagem Ultra HD

Tecnologia Always ON

Garantia de 5 anos*

100% à prova d'água



QUALIDADE DE IMAGEM EXCEPCIONAL

18,5 μm / 27pl/mm



NUEVO TAMANHO 1,5

3 tamanhos (1 / 1,5 / 2) para se adaptar à morfologia dos seus pacientes



ALWAYS ON TECHNOLOGY

Uso fácil a qualquer momento



WDR TECHNOLOGY

Permite a captura fácil de doses baixas a altas



100% À PROVA D'ÁGUA

Sensor IP68 adaptado à imersão em líquido esterilizável

Opteo: dimensões

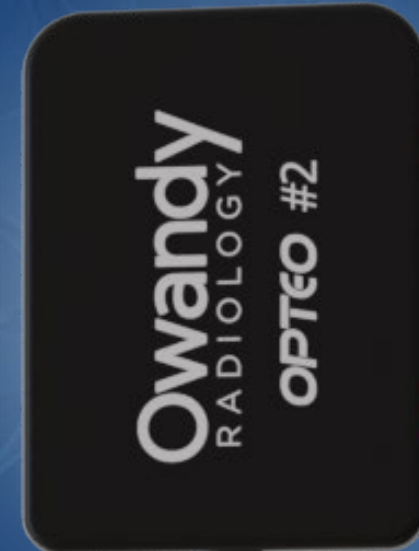


Tamanho 1



Tamanho 1.5

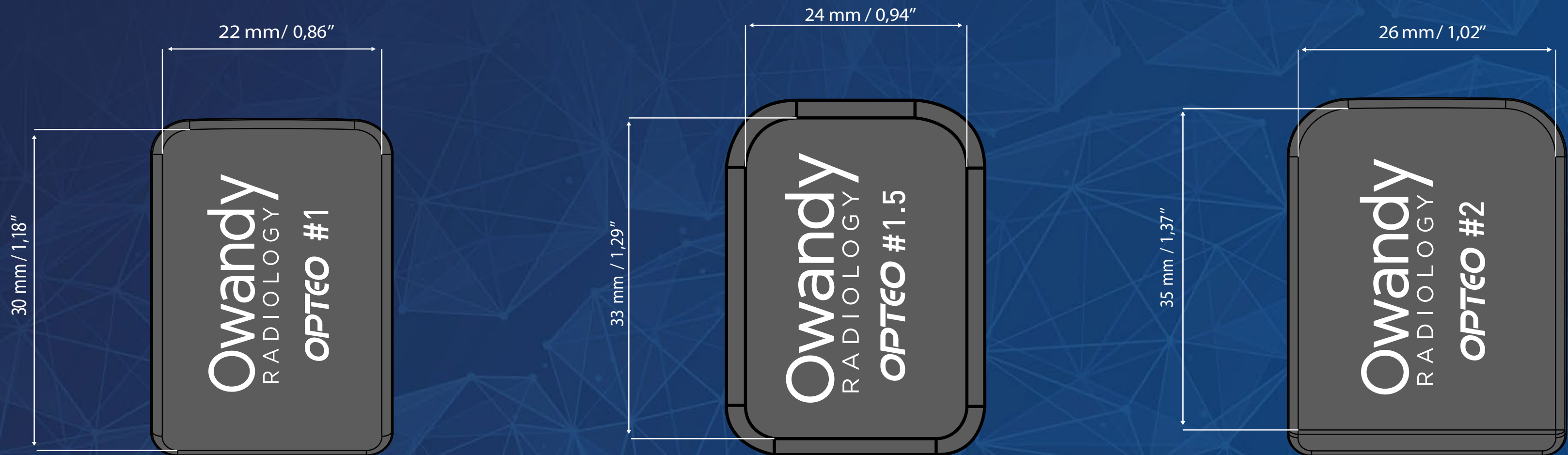
NUEVO



Tamanho 2

Opteo: dimensões

Área Sensível Ótima



One: dimensões

Área Sensível Ótima





A Owandy oferece um serviço de treinamento remoto.

Nossos especialistas o apoiam diariamente para todas as suas solicitações, desde as mais simples até as mais complexas (cirurgia guiada de arco completo).



As consultas são feitas online.

<https://www.owandy.fr/owandy-academy/>

	Opteo 3ª geração	One 3ª geração
Tecnologia de chip	CMOS – Fibra óptica+ Csl Escintilador	CMOS – Csl Escintilador
Ativação do sensor	Always ON	
Resolução teórica	27 pl/mm	
Resolução real	> 20 pl/mm	14 - 16 pl/mm
Superfície sensível	T1 = 660 mm ² - 22 x 30 mm T1,5 = 790 mm ² - 24 x 33 mm T2 = 910 mm ² - 26 x 35 mm	T1 = 660 mm ² - 22 x 30 mm T2 = 910 mm ² - 26 x 35 mm
Tamanho do pixel	18,5 x 18,5 µm (T1 - T1,5 - T2)	18,5 x 18,5 µm (T1 - T2)
Dimensões externas T1	38 x 27,4 mm	
Dimensões externas T1.5	41 x 29,4 mm	NA
Dimensões externas T2	43 x 31,6 mm	
Espessura do sensor	6,0 mm (Perímetro externo do sensor)	5,0 mm (Perímetro externo do sensor)
Impermeabilidade	IP-68	

Uma gama completa de sensores intraorais



OPTEO

one



2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France

Tel : +33 (0)1 64 11 18 18

www.owandy.com