

Presentazione del prodotto

# OPTEO & ONE

*3<sup>a</sup> generazione*



# Indice

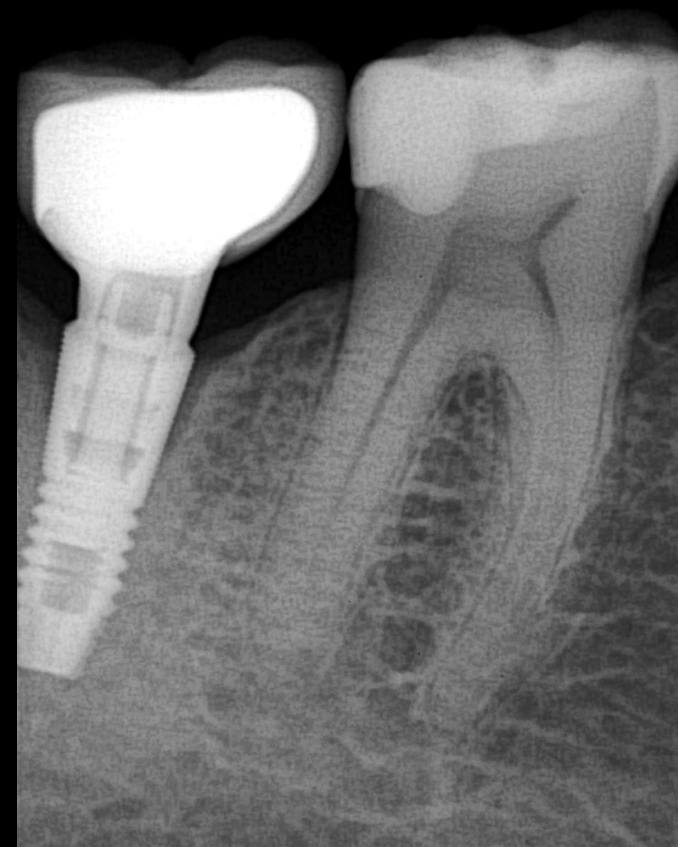


- 01** Nuova tecnologia
- 02** Opteo: punti chiave
- 03** Opteo: nuove funzionalità e dimensioni
- 04** Owandy Academy
- 05** Gamma Opteo & One

# I. ALTA QUALITÀ

*Qualità d'Immagine Ultra HD*

- Con qualità ultra HD di 18,5 micron
- Immagini intraorali eccezionalmente nitide e dettagliate



## II. TECNOLOGIA ALWAYS ON

### *Sensore Sempre Pronto*

- Questa funzione garantisce che il sensore Opteo sia pronto per l'uso istantaneamente, eliminando il tempo di riscaldamento e fornendo un flusso di lavoro senza interruzioni
- Cattura immagini intraorali di alta qualità senza interruzioni





# IV. SCINTILLATORI HD

## *Scintillatori ad Alta Risoluzione*

- Il nuovo scintillatore CsI:TI (Cesio Iodato Dopato con Tallio) produce immagini HD più realistiche
- Emissione di luce superiore, risultando in una migliore risoluzione e una maggiore emissione di luce

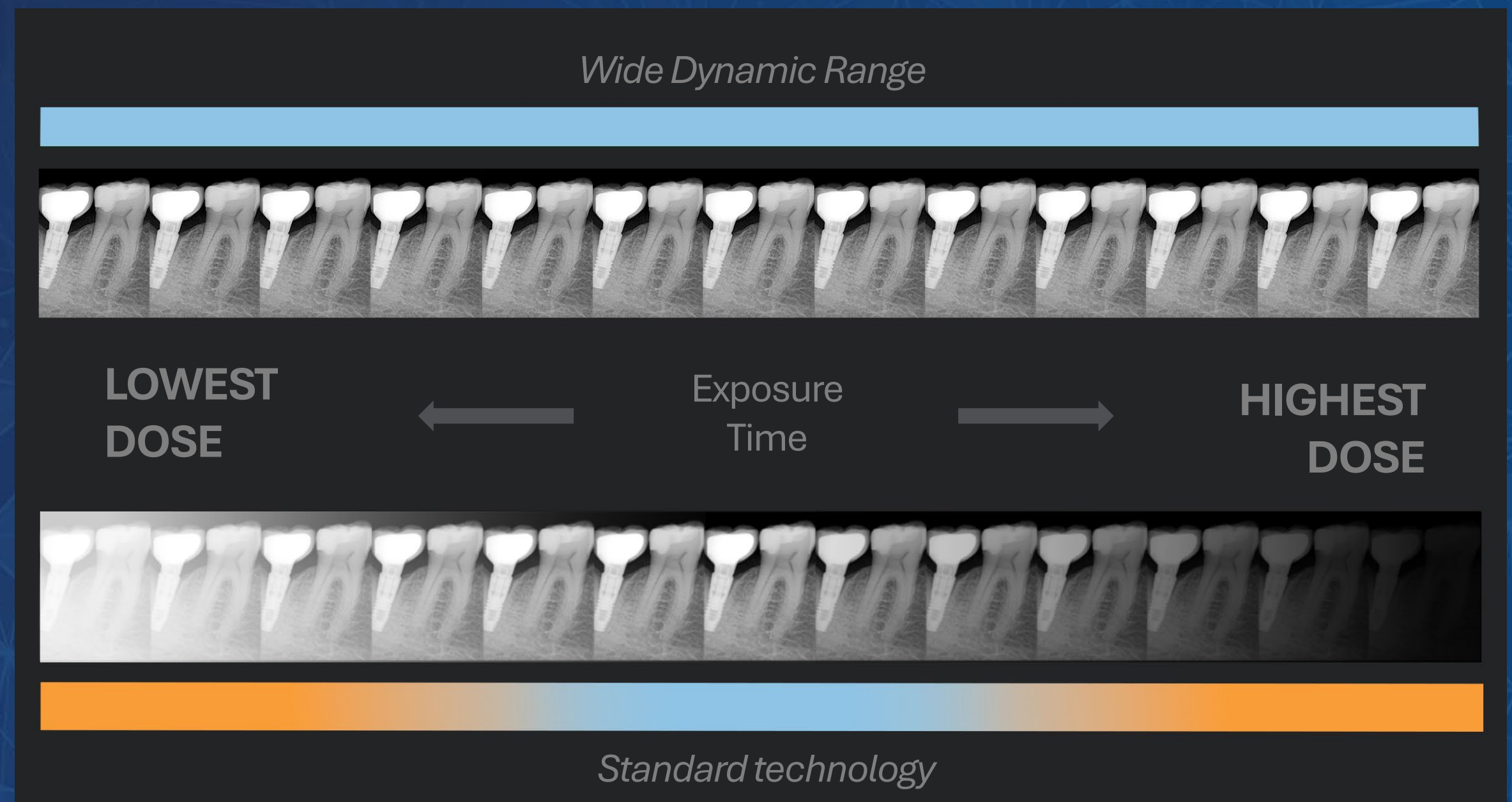


*Sezione trasversale degli Scintillatori  
CsI cristalli a forma di ago*

# V. TECNOLOGIA WDR

## *Wide Dynamic Range*

- Cattura immagini di alta qualità con dosi di radiazioni più basse, minimizzando l'esposizione del paziente ed eliminando gli errori di dosaggio
- Immagini perfette al primo tentativo, riducendo i rifacimenti e migliorando il comfort del paziente



# VI. TECNOLOGIA WSA

## *Wide Sensitive Area*

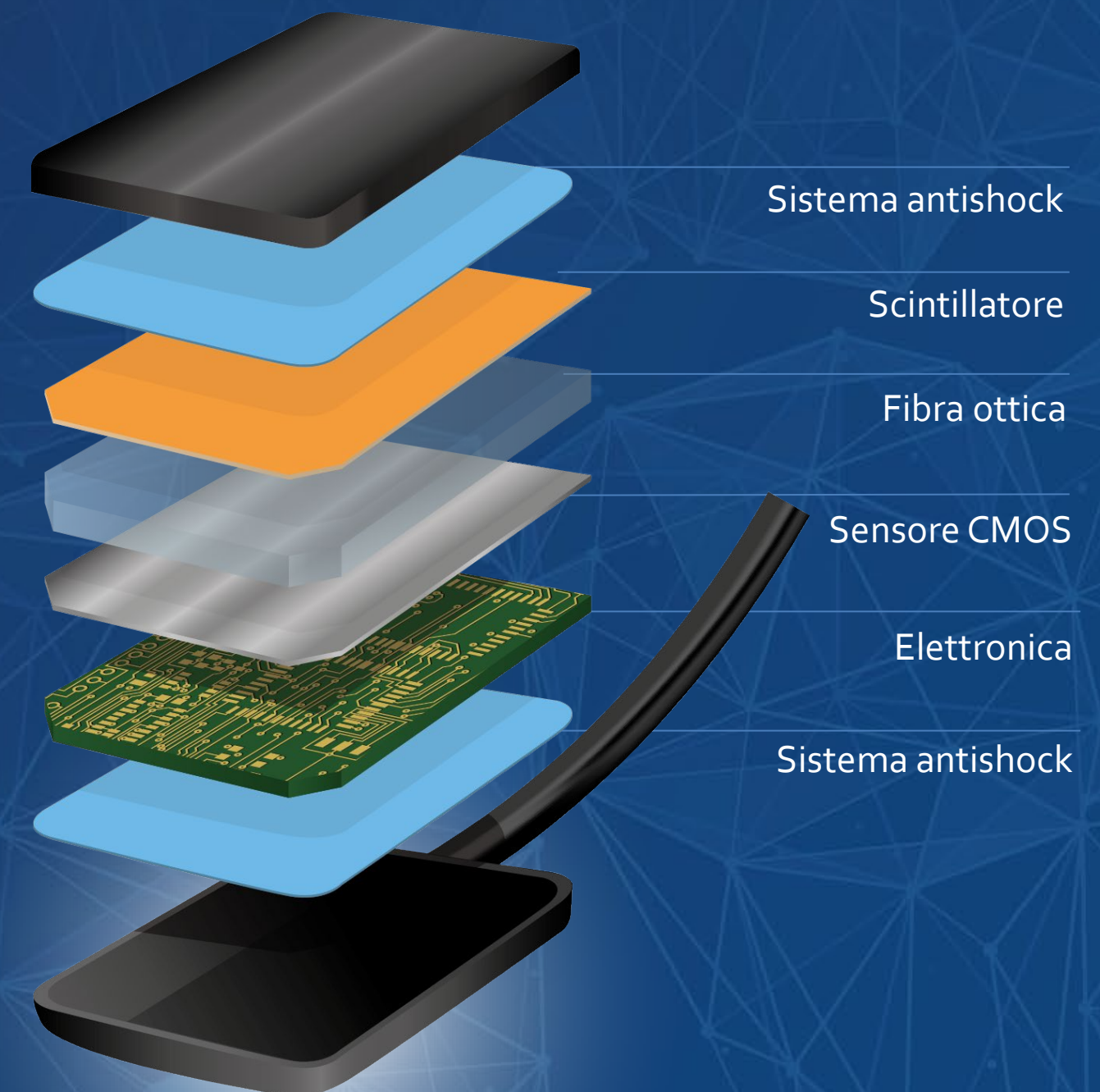
- Con il sensore 1,5 (24x33 mm) è possibile scattare immagini radiografiche orizzontali.
- Maggiore comfort per il paziente, la posizione orizzontale del sensore consente anche al medico di ottenere immagini radiografiche di più denti in un solo scatto



# VII. TECNOLOGIA SENSOR LAYER

## *Combinazione di Strati Ottimizzata*

- **Gli strati elastici integrati proteggono il sensore dai danni causati da cadute o pressioni**
- **La costruzione ottimizzata con una combinazione di strati avanzati risulta in un sensore super sottile di soli 6 mm di larghezza**



# VIII. USB DIRETTO

## *Connettore USB Migliorato*

- **Elaborazione del segnale nel connettore USB**
- **Cancellazione del rumore elettronico**
- **Migliora la portabilità e l'usabilità**
- **Trasferimento dati più rapido**
- **Riduzione del consumo energetico**



# IX. DURABILITÀ

*Cavo Forte e Altamente Resistente*

- La copertura protettiva è realizzata in PU con alta resistenza allo strappo, rendendola facile da pulire e altamente resistente alla flessione
- Il filo di rame conduttivo ultra-fine ha superato rigorosi test di flessione, garantendo la sua durata
- Servizio di sostituzione del cavo



# X. SENSORE IP68

*100% Impermeabile*

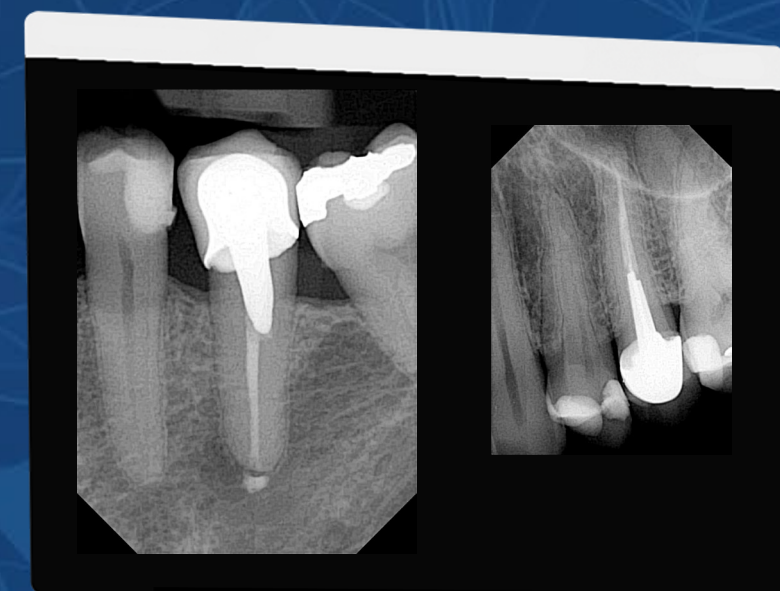
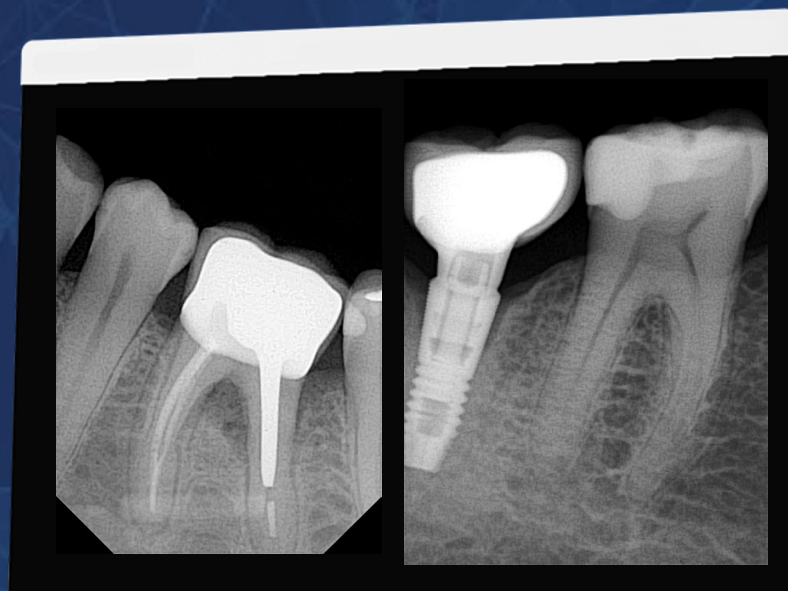
- **Immersione nel liquido sterilizzante**
- **Il sensore è saldato strettamente e raggiunge il livello di impermeabilità IP68**
- **Può essere immerso e disinfettato a fondo**



# XI. PROTOCOLLO TS

## *Protocollo Standard Twain*

- Il protocollo driver Twain unico garantisce che i nostri sensori siano completamente compatibili con altri software
- I database e i software esistenti possono continuare a essere utilizzati



# Opteo: punti chiave

Nuova Taglia 1,5

Nuova Ergonomia

Tecnologia WDR

Durabilità



Qualità dell'Immagine  
Ultra HD

Tecnologia Always ON

Garanzia di 5 Anni\*

100%  
Impermeabile



### QUALITÀ DI IMMAGINE ECCEZIONALE

18,5  $\mu\text{m}$  / 27pl/mm



### NUOVA TAGLIA 1,5

3 taglie (1 / 1,5 / 2) per adattarsi alla morfologia dei pazienti



### TECNOLOGIA ALWAYS ON

Uso facile in qualsiasi momento



### TECNOLOGIA WDR

Consente una facile acquisizione di dosi sia basse sia alte



### 100% IMPERMEABILE

Sensore IP68 adatto all'immersione nel liquido sterilizzante

# Opteo: dimensioni



**Taglia 1**



**Taglia 1.5**

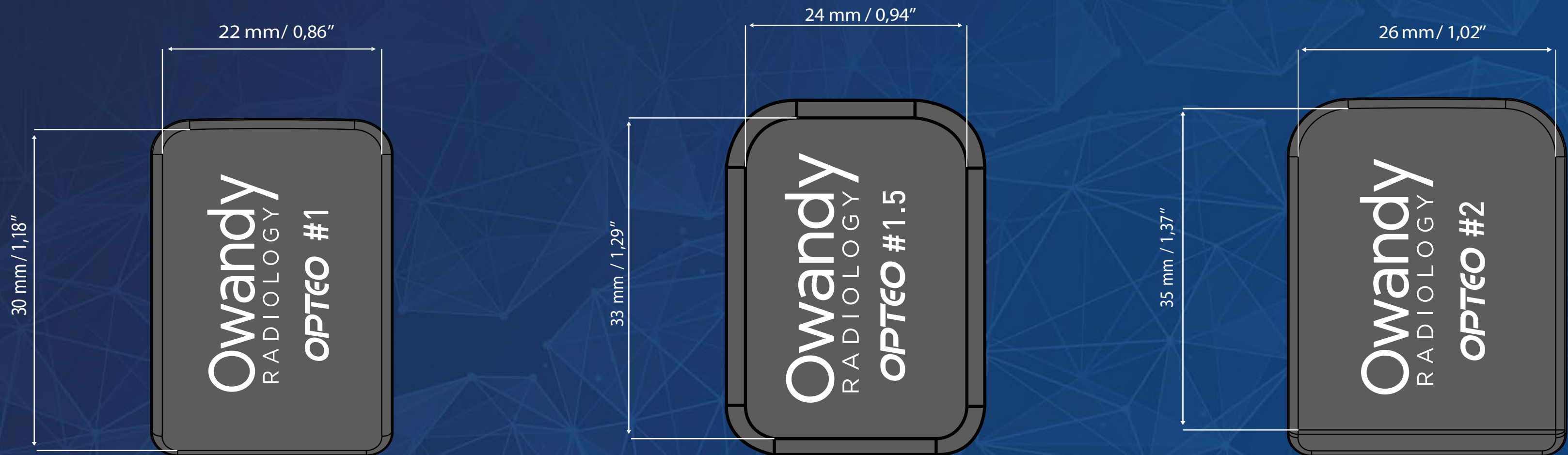
**NUOVO**



**Taglia 2**

# Opteo: dimensioni

*Area Sensibile Ottimale*



# One: dimensioni

*Area Sensibile Ottimale*





Owandy offre un servizio di formazione a distanza.

I nostri esperti ti supportano quotidianamente in tutte le tue richieste, dalle più semplici alle più complesse (chirurgia guidata dell'arcata completa).



Gli appuntamenti vengono presi online.  
<https://www.owandy.fr/owandy-academy/>

|                         | Opteo 3 <sup>a</sup> generazione       | One 3 <sup>a</sup> generazione  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tecnologia chip         | CMOS – Fibra ottica + Scintillatore Csl                                                                                   | CMOS – Scintillatore Csl                                                                                           |
| Attivazione del sensore | Always ON                                                                                                                 |                                                                                                                    |
| Risoluzione teorica     | 27 pl/mm                                                                                                                  |                                                                                                                    |
| Risoluzione effettiva   | > 20 pl/mm                                                                                                                | 14 - 16 pl/mm                                                                                                      |
| Superficie sensibile    | T1 = 660 mm <sup>2</sup> - 22 x 30 mm<br>T1,5 = 790 mm <sup>2</sup> - 24 x 33 mm<br>T2 = 910 mm <sup>2</sup> - 26 x 35 mm | T1 = 660 mm <sup>2</sup> - 22 x 30 mm<br>T2 = 910 mm <sup>2</sup> - 26 x 35 mm                                     |
| Dimensione dei pixel    | 18,5 x 18,5 µm (T1 - T1,5 - T2)                                                                                           | 18,5 x 18,5 µm (T1 - T2)                                                                                           |
| Dimensioni esterne T1   | 38 x 27,4 mm                                                                                                              |                                                                                                                    |
| Dimensioni esterne T1.5 | 41 x 29,4 mm                                                                                                              | NA                                                                                                                 |
| Dimensioni esterne T2   | 43 x 31,6 mm                                                                                                              |                                                                                                                    |
| Spessore del sensore    | 6,0 mm (perimetro esterno del sensore)                                                                                    | 5,0 mm (perimetro esterno del sensore)                                                                             |
| Impermeabilità          | IP-68                                                                                                                     |                                                                                                                    |

## Una gamma completa di sensori intraorali

Taglia 1



Taglia 1.5



Taglia 2



Taglia 1



Taglia 2



# OPTEO

# one



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

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

[www.owandy.com](http://www.owandy.com)