

Rõ nét

Intraoral Sensor

**Dentium**

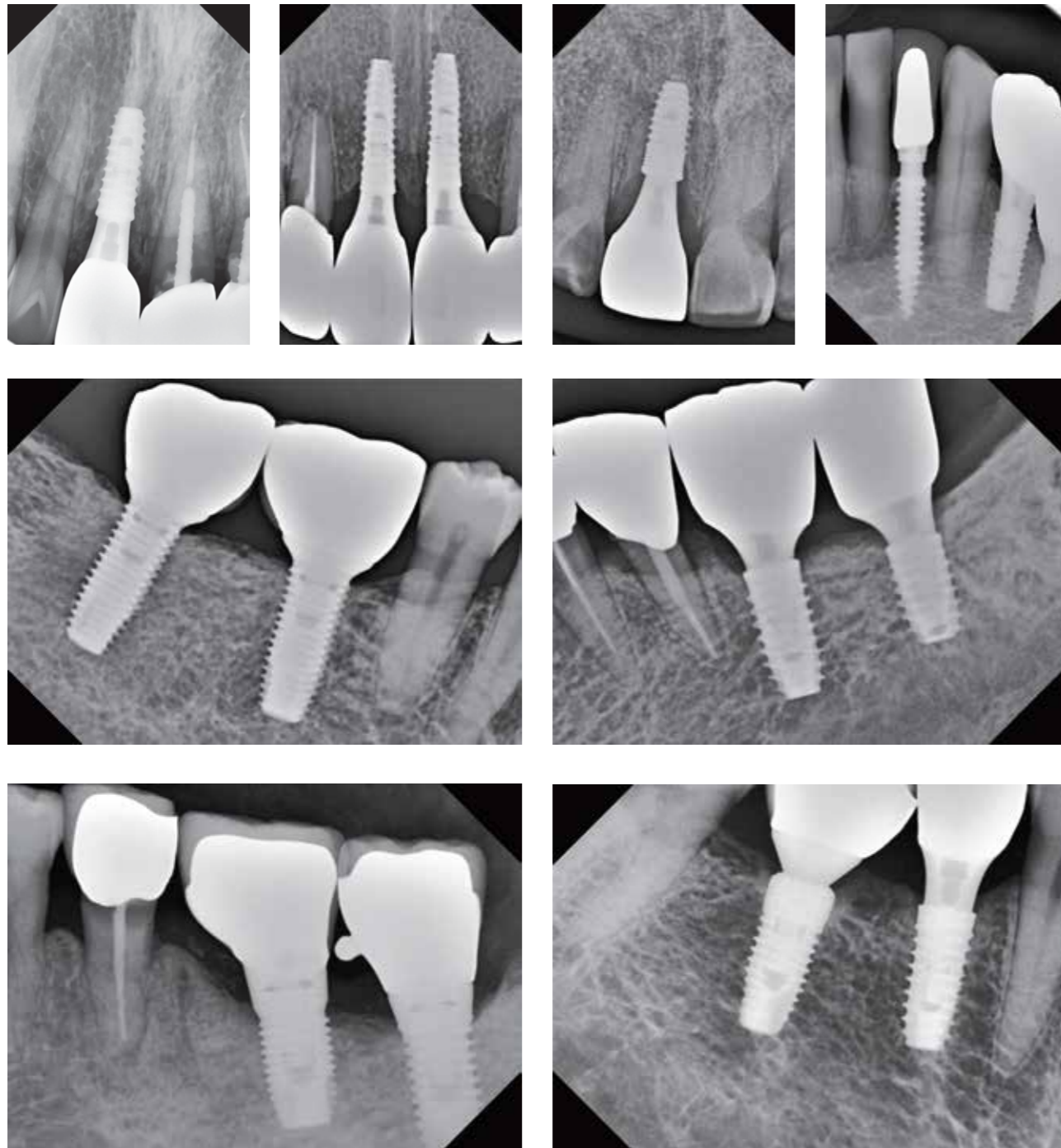


# 01 Clinical Case

## [ Intraoral Sensor X-ray Clinical Case ]

IOX intraoral Sensor với tia X tiện lợi và rõ nét hơn

### Implant Case



### Root Canal Filling Case



## 02 High Definition

### [ CMOS Sensor ]

Dentium IOX với cảm biến CMOS đặc biệt, lượng tia X thấp, cho ra hình ảnh có độ phân giải cao



	Dentium	Company A
Image Size	1280x1801 ↑	1200x1650
X-ray Dose	177.5 μGy ↓	451.5 μGy

Lượng tia X thấp hơn khoảng 40% khi so sánh IOX Dentium với sản phẩm công ty khác (thực hiện trên cùng điều kiện chụp)  
Thông số có sự khác biệt tùy theo tình trạng đầu phát tia X (vd: năm sản xuất, dung lượng pin)



## 03 Có dây



### Giao diện thân thiện với người dùng

Có thể kết nối trực tiếp với máy tính mà không cần hộp điều khiển

### Cấu trúc dây được nâng cao ( được kiểm tra độ gập, bền kéo)

1. Dây sensor được kiểm chứng chắc chắn thông qua kiểm tra nghiêm ngặt
2. Độ ổn định cao nhờ đường dây chắc chắn



\* IOX có dây có thể kết nối trực tiếp thông qua dây USB mà không cần hộp điều khiển

\* IOX không dây - không chỉ xem được hình ảnh mới chụp qua máy tính đã kết nối Wifi mà còn có thể xem qua các thiết bị khác: máy tính bảng, điện thoại

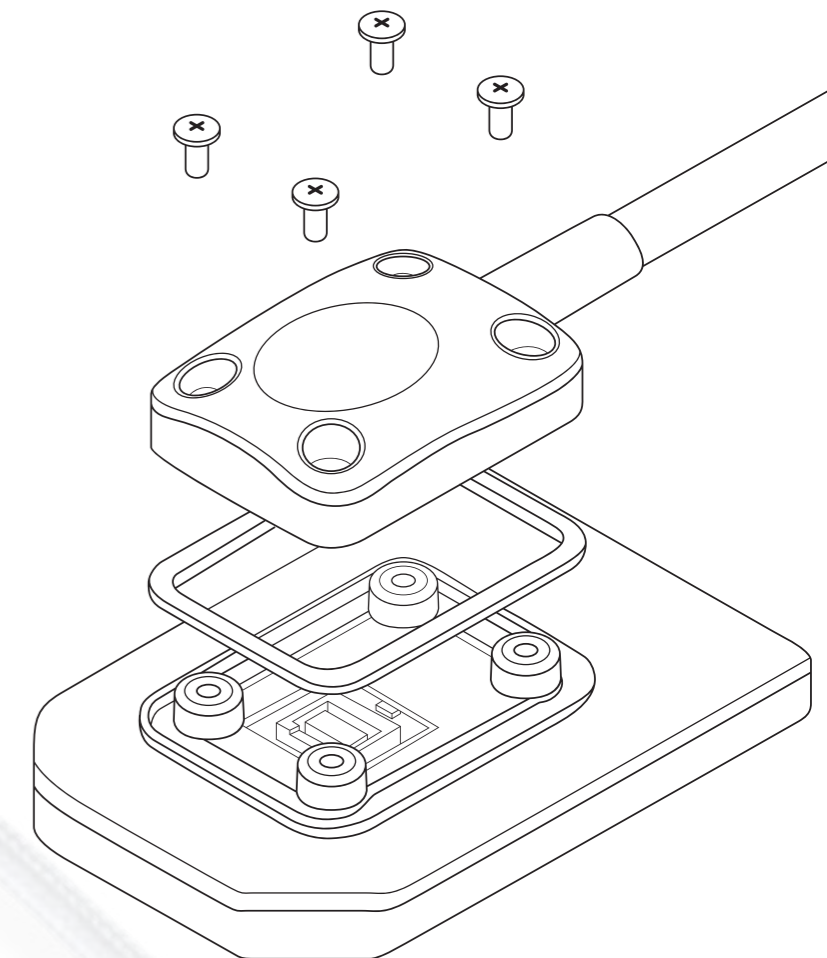
## 04 Không dây

### Kết nối không dây dễ dàng

1. Có thể kết nối với máy tính bằng Wifi
2. Tiện dụng và đơn giản với trình xem hình ảnh trên điện thoại Mobile Viewer

### Bảo hành đơn giản

Tháo nắp vỏ dễ dàng - Thay thế linh kiện đơn giản



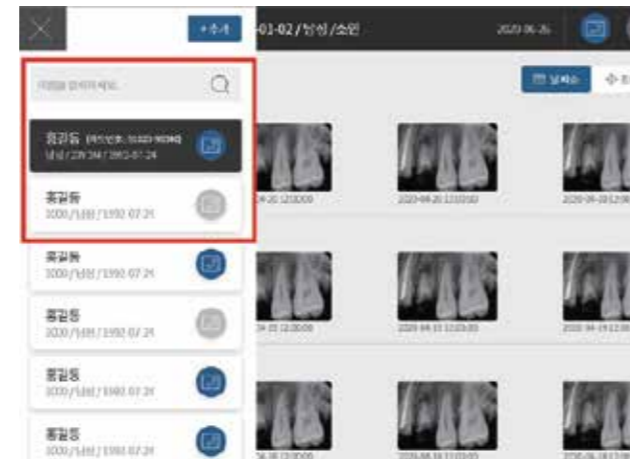
# 05 Trình xem ảnh

## Mobile Viewer (Specifications)

### Phân tích hình ảnh

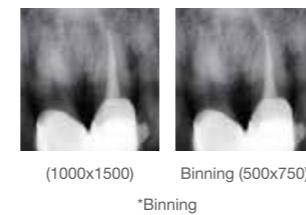


### Acquistition - Intraoral Image Acquisition



### Operation Method

### Sample Image (2x2 Binning)



# 06 Thông số kỹ thuật

	IOX 1.0	IOX 2.0
<b>kích thước (WxLxT mm)</b>	24 x 36.7 x 5.1	29.1 x 42.6 x 5.1
<b>Pixel Pitch (µm)</b>	20 x 20	20 x 20
<b>Phạm vi phù hợp (mm)</b>	20 x 30	25.6 x 36
<b>Number of Pixel</b>	1000 x 1500	1280 x 1801
<b>ADC (bit)</b>	12	
<b>Dynamic range (dB)</b>	70	
<b>Wire-type Interface</b>	USB 2.0	
<b>Độ dài dây USB (m)</b>	2.0	
<b>Nguồn điện (VA)</b>	1VA (5 VDC, 200mA)	
<b>Nhiệt độ phù hợp (°c)</b>	10 ~ 30 (Usage) , 20 ~ 60 (Transportation And Storage)	
<b>Relative Humidity (%)</b>	30 ~ 95 (Usage) , 10 ~ 95 (Transportation And Storage)	
<b>Air Pressure (hPa)</b>	700 ~ 1060	
<b>Chống nước Matter/Water</b>	IP68	
<b>Dung lượng pin</b>	DC 3.7V , 1000mAh	

\* 유아용 (IOX 1.0), 성인용 (IOX 2.0) 총 2가지 사이즈로 제공

# Intra - oral Sensor

*Clear!*

**Trụ sở Đà Nẵng:**

Địa chỉ: Tầng 16, Tòa nhà Phi Long, 52 Nguyễn Văn Linh, Hải Châu, Đà Nẵng

Điện thoại: +84 23 63 822-258

---

**Chi nhánh Hà Nội:**

Địa chỉ: Tầng 2, Tòa nhà Green Park Tower, Dương Đình Nghệ, P. Yên Hòa, Q. Cầu Giấy, Hà Nội

Điện thoại: +84 24 3202-0077

---

**Chi nhánh Thành Phố Hồ Chí Minh:**

Địa chỉ: Tầng 2, Tháp OP1 - Orchard Parkview, 130-132 Hồng Hà, P. 9, Q. Phú Nhuận, TP. Hồ Chí Minh

Điện thoại: +84 28 3620-7738