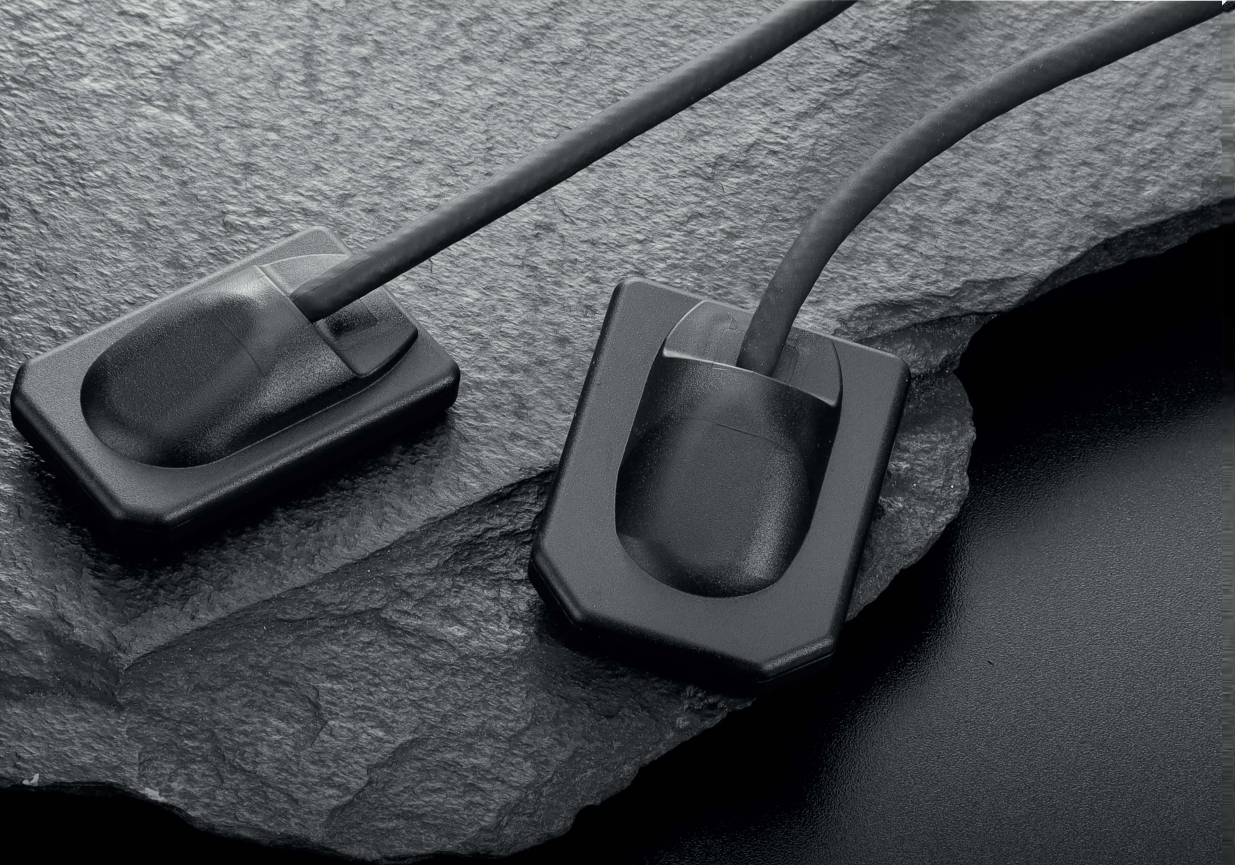




GIX-1

Digitální Dentální Intraorální Senzor

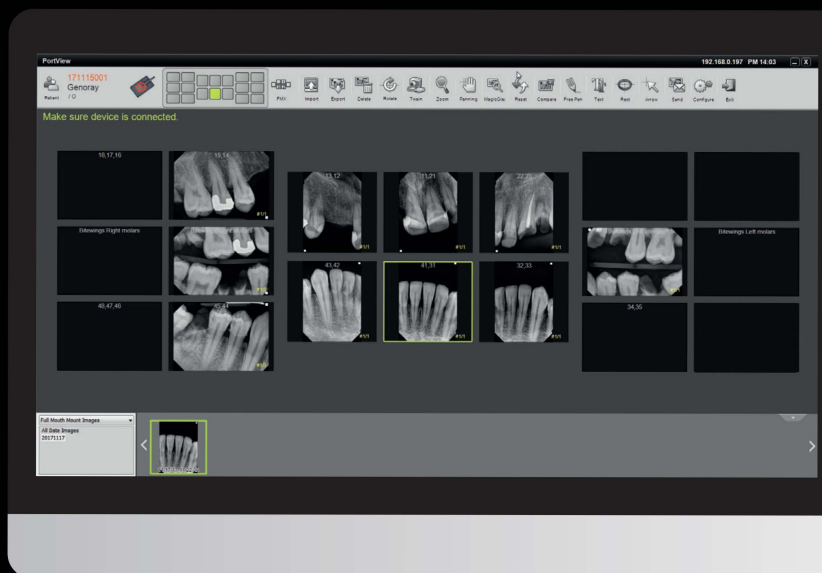
Plošný obrazový CMOS snímač

USB rozhraní

Monitorovací fotodioda

Vodotěsný

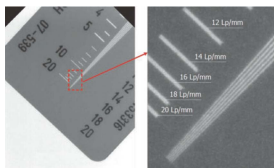
GIX-1 je plošný obrazový CMOS snímač vyvinutý pro rentgenové zobrazování.



Plošný obrazový CMOS snímač pro rentgenové zobrazování (USB rozhraní)

The GIX-1 je plošný obrazový CMOS snímač vyvinutý pro rentgenové zobrazování. Snímač disponuje rozlišením 1,5 megapixelů (1 000 x 1 500) s velikostí pixelu 20x20 μm a monitorovací fotodiodou pro monitorování a detekci rentgenového záření. Materiál z optického vlákna jako vstupní vrstva zajišťuje vysokou kvalitu obrazu a dlouhou životnost snímače i při vystavení rentgenovému záření. The GIX-1 podporuje USB 2.0

a je k dispozici ve dvou variantách s různými scintilátory. GIX-1 je navržen tak, aby byl prachotěsný a vodotěsný, odpovídá stupni krytí IP67.



SPECIFIKACE	VELIKOST 1	VELIKOST 2
Aktivní plocha (HxV)	20 x 30 mm	26 x 34 mm
Celkový počet pixelů (HxV)	1 000 x 1 506 pixelů	1 300 x 1 706 pixelů
Počet aktivních pixelů (HxV)	1 000 x 1 500 pixelů	1 300 x 1 700 pixelů
Počet světelně odstíněných pixelů	Vrchní část: 766 768 770 pixelů Spodní část: 1 000 x 3 pixelů	Vrchní část: 756 758 760 pixelů Spodní část: 1 300 x 3 pixelů
Velikost pixelu	20 x 20 μm	
Rozteč pixelů (HxV)	20 μm	
Typ Scintilátoru	CsI (TI)	
Rozhraní	USB 2.0	

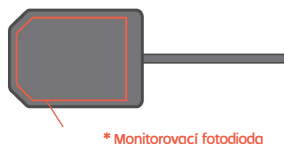
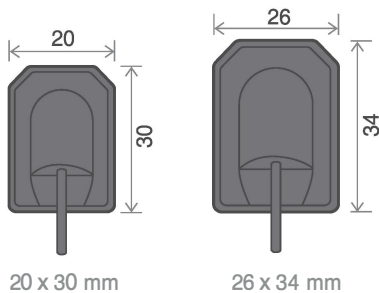
* Výše uvedené specifikace mohou být změněny za účelem zlepšení výkonu bez předchozího upozornění.

Vlastnosti

- Velikost pixelu: 20 x 20 μm
- Vysoké rozlišení: 20 Lp/mm
- Dynamický rozsah: 57 dB (vel. 1) / 75 dB (vel. 2)
- Připojení: USB 2.0
- Vodotěsnost: odpovídá stupni krytí IP67

* Monitoring photodiode

Monitorovací fotodiody je umístěna po celém obvodu aktivní snímací plochy a slouží k monitorování dávky. Pokud při pořizování snímku výstup monitorovací fotodiody překročí určitou prahovou hodnotu, lze automaticky pořádit snímek.



GENORAY

Tel. +82-31-5178-5500 genoray@genoray.com www.genoray.com

* Komponenty :
Software, Hygienický nálevk,
Silikonový ochranný obal, Držák snímače