

Fiberoptisk sensor

Skarpere diagnos med Hamamatsu originalsistem

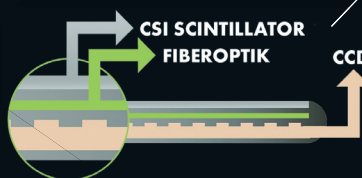
Hamamatsus intraorala röntgensensorer är en högteknologisk japansk kvalitetsprodukt med avancerad fiberoptik och CCD-teknologi som ger röntgenbilder med exceptionell tydlighet.

Med Digitales får du gedigen erfarenhet, stabil funktionalitet och kvalitetssäkrad diagnostik.

Fakta:

Fiberoptik

En röntgensensor är delvis uppbyggd av ett scintillatorskikt som omvandlar infallande röntgenstrålning till synligt ljus. För att skapa en skarp bild har Hamamatsu placerat ett fiberoptiskt skikt mellan scintillatorn och CCD-skiktet. Det innebär att inkommande röntgenstrålar likriktas och träffar CCD-skiktet med 90 graders vinkel. Effekten blir att de fotoner som registreras inte överlappar varandra, vilket leder till en skarpere bild.



Sensor

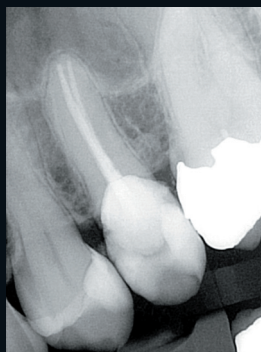
- Två format: 600 mm² och 816 mm²
- 20 lp/mm eller 0,05 mm detaljskärpa
- Aktiv yta, liten sensor 20 x 30 mm, 600 mm²
- Aktiv yta, stor sensor 24 x 34 mm, 816 mm²
- Dimension/yttermått liten sensor 23,5 x 35,5 mm
- Dimension/yttermått stor sensor 27,5 x 39,5 mm
- Pixlar, liten sensor 1000 x 1500, pixelstorlek 20 µm
- Pixlar, stor sensor 1200 x 1700, pixelstorlek 20 µm
- Sensorkabel, 2 meter

Databox

- USB-anslutning med plug & play-bildöverföring till datorn
- 4 MB buffertminne
- 12 bit digitalbild
- 16 bit okomprimerad bild
- Intelligent exponering
- Kompakt, lätt och smidig
- LED-indikator visar funktion



HAMAMATSU



DIGITALES
DIGITAL DENTAL TECHNOLOGY

Besök www.digitales.se för exempelbilder och mer information

Tel. 033-22 66 50 | Fax 033-22 66 21