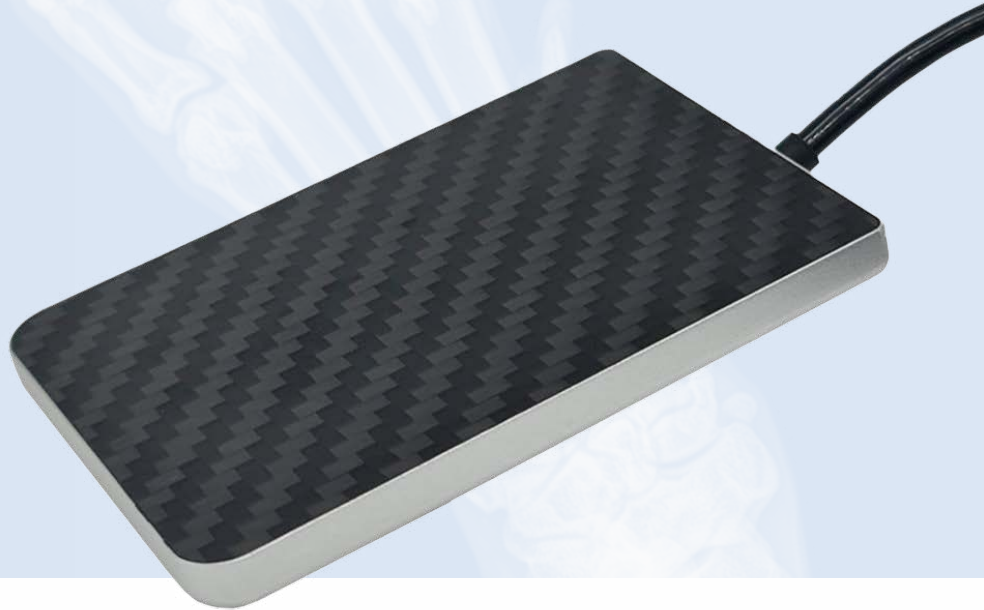
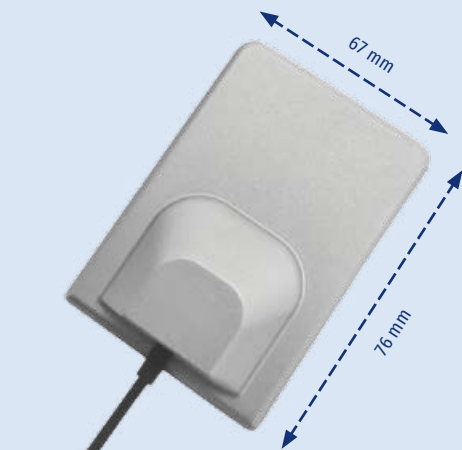


Sensor DIGISENS Grösse 4

Einfach, robust, hochauflösend



Offerte anfordern

- ✓ **Hochwertige Bilder in Echtzeit**
- ✓ **Platzsparende Bildspeicherung**
- ✓ **Carestream Software zur einfachen Bildverwaltung**
- ✓ **Grosse dynamische Reichweite**

Im Vergleich zu seinen Vorgängern im Bereich der Tierzahnheilkunde überzeugt der Sensor DIGISENS mit einer deutlichen Grössenveränderung. Mit Abmessungen von 53,8 x 77,1 x 6,5 mm entspricht er nun einer CR-Platte der Grösse 4. Diese Grösse ermöglicht eine umfassendere Abbildung und eine detailliertere Erfassung von Zahnstrukturen mit grösserer Präzision.

Die grösseren Abmessungen steigern seine Vielseitigkeit, bieten Platz für ein breiteres Spektrum an Tierpatienten und ermöglichen effiziente Diagnosen.

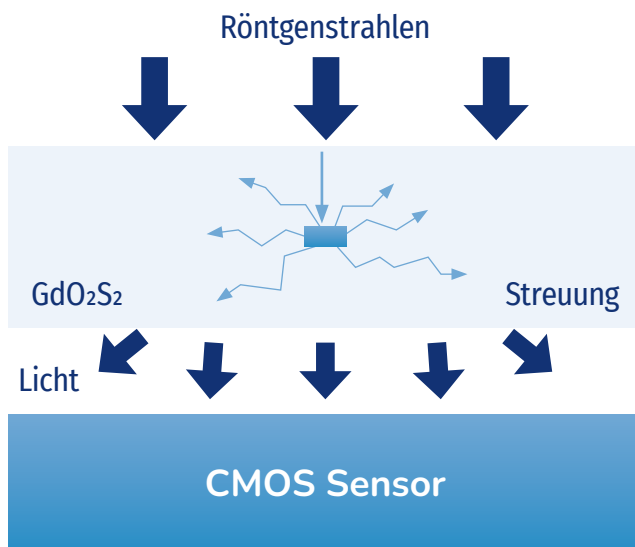


Sensor DIGISENS Grösse 4

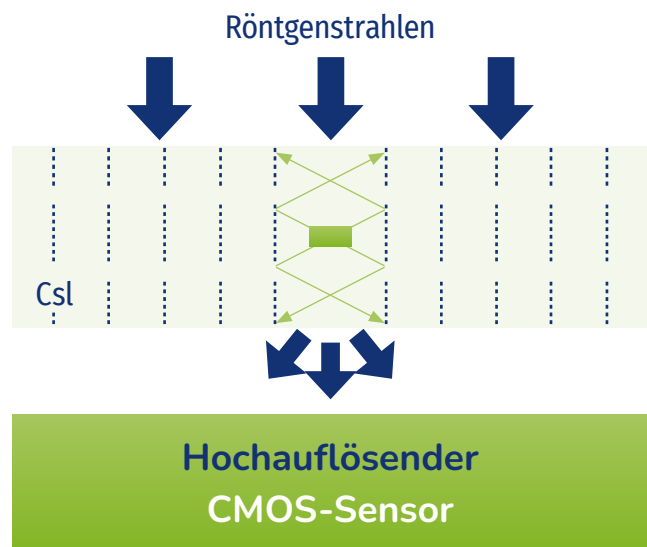
Einfach, robust, hochauflösend

2/4

Typischer Dentaler Dr-Sensor



Sensor DIGISENS



Hohe Auflösung – 20 lp/mm

Der Sensor DIGISENS nutzt im Gegensatz zu den üblicheren Gadox-basierten Sensoren einen CSL-Szintillator, was zu einer weitaus höheren Auflösung und weniger Rauschen führt.

Mit einer beeindruckenden Auflösung von 20 lp/mm (Linienpaare pro Millimeter) übertrifft er die typische Auflösung herkömmlicher Sensoren von 12 lp/mm. Dieser höhere Detaillierungsgrad und die Klarheit der aufgenommenen Bilder ermöglichen eine genauere und umfassendere Beurteilung der Zahnpathologie.

Grosse dynamische Reichweite

Der Sensor DIGISENS verfügt über integriertes WDR (oder Wide Dynamic Range). Je grösser der Dynamikbereich, desto besser kann der Sensor sowohl bei hohen als auch bei niedrigen Röntgenstrahlendosen messen. Dadurch verzeiht der Sensor DIGISENS Fehler besser und kann unter unterschiedlichsten Bedingungen klarere und schärfere Bilder liefern als die Konkurrenz.



Sensor DIGISENS Grösse 4

Einfach, robust, hochauflösend

3/4



Die perfekte Ergänzung

Der mit der Carestream Software kompatible Sensor DIGISENS ist eine perfekte Ergänzung für die Benutzer der Sensorgrösse 1 und 2 wie auch für die Benutzer des CR Systems CS 7600.

Ausserdem ist der Sensor DIGISENS mit einer TWAIN-Schnittstelle ausgestattet. Diese Flexibilität ermöglicht es Veterinärmedizinern ihre bevorzugte Bildgebungssoftware zu nutzen. So erhalten sie mehr Kontrolle und Anpassungsmöglichkeiten für ihren Arbeitsablauf in der zahnärztlichen Radiographie. Durch die Kompatibilität mit einer Vielzahl von TWAIN-unterstützten Programmen gewährleistet der DR-Sensor einen reibungslosen und effizienten Integrationsprozess, wodurch zusätzliche Softwareinstallationen überflüssig werden und die gesamte Bildgebungseinrichtung vereinfacht wird. Tierärzte können sich auf diese anpassungsfähige Lösung verlassen, die ihre diagnostischen Möglichkeiten erweitert und gleichzeitig den Komfort der von ihnen gewählten zahnärztlichen Röntgenbildgebungssoftware beibehält.



Sensor DIGISENS Grösse 4

Einfach, robust, hochauflösend

4/4

Technische Daten

Spezifikationen

Chip-Typ	APS CMOS
Pixel-Grösse	18.5µm
Abmessung (mm)	53.8 x 77.1 x 6.5
Aktive Fläche (mm)	46.7 x 67.3
Aktives Pixel-Array (Pixel)	2524 x 3640
Spannung (über USB-Anschluss)	5.0 V±0.5V
Elektrischer Strom (über USB-Anschluss)	≤500mA
Strom	≤1W
Digitalisierung	12/14bit
Bildgebungszeit	3~4 s
Räumliche Auflösung	CSI ≥20 lp/mm
Theoretische Auflösung	27 lp/mm
Signalausgang	USB 2.0