



OR 4Vet

Multimodale Bilddiagnostik,
die begeistert.

Medici DR Dental-System

CMOS-Dental-Detektor Pluto Size 1

Hohe Bildqualität & Bedienkomfort für Ihre Tierarztpraxis



☺ Oehm und Rehbein

INSTANT DIAGNOSTIC IMAGING.

CMOS-Dental-Detektor Pluto Size 1

Der Pluto Size 1 ist ein digitaler intraoraler Sensor Größe 1 und verfügt über einen CMOS-Sensor mit einer Auflösung von $20 \mu\text{m}$. Der CsI-Szintillator des Sensors gewährleistet eine optimale Auflösung, ist einfach zu bedienen und ist staub- und wasserdicht (vergleichbar mit IP 68).

Der Dentaldektor verfügt über ein ergonomisches Design mit glatten Kanten, abgerundeten Ecken und einem flexiblen Kabel für maximalen Patientenkomfort.

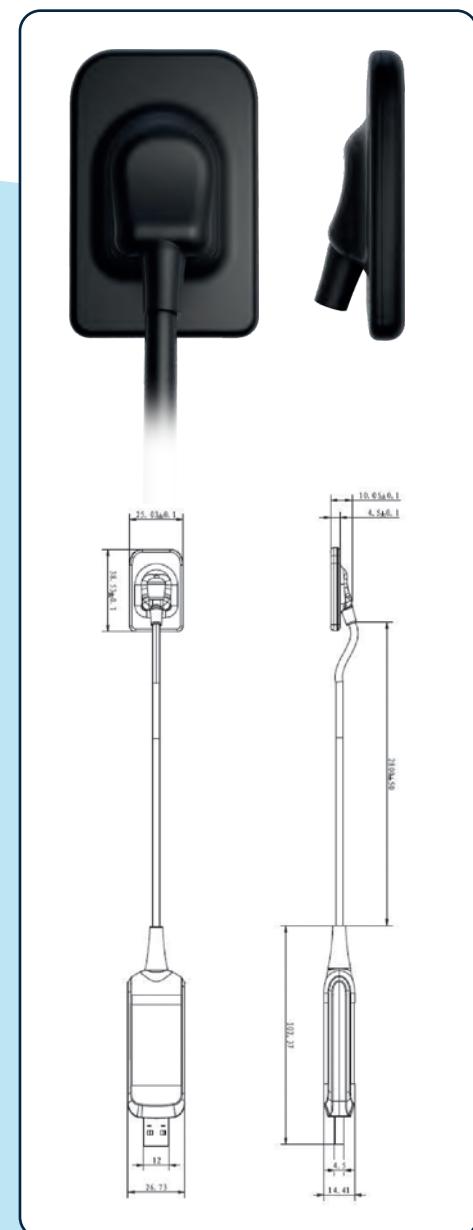
Eine leicht zu bedienende High-Speed-USB-Schnittstelle ermöglicht den einfachen Anschluss an einen PC, ohne dass eine zusätzliche Steuereinheit erforderlich ist.

- CMOS-Detektor-Technologie
- Klinische Bildgebung mit niedriger Dosis
- Hohe Auflösung von $20 \mu\text{m}$
- Großer Dynamikbereich
- Schlanke, abgerundete Ecken und glatte Kanten
- Direkte USB-Konnektivität
- AED-Auslöser, schneller und einfacher Arbeitsablauf
- Langlebige Materialien und Komponenten
- Aufnahmefläche: $20 \times 30 \text{ mm}$

Parameter

Sensor	
Detektortechnologie	CMOS
Szintillator	Direkt aufgebrachtes CsI:TI
Sensorgröße	$38,5 \text{ mm} \times 25 \text{ mm} \times 5 \text{ mm}$
Effektiver Bildbereich	$20 \text{ mm} \times 30 \text{ mm}$
Bildmatrix	$1500 \times 1000 \text{ Pixel}$
Pixelabstand	$20 \mu\text{m}$
AD-Wandlung	16 Bit
Räumliche Auflösung	16 lp/mm
Schutzart	IP68 (höchster Punkt des Gehäuses mit einer Höhe von mehr als 1000 mm unter der Wasseroberfläche, Testdauer mehr als 30 Minuten)
Empfindlichkeit	$>40 \text{ lsb/uGy}$
Auslöseempfindlichkeit	$<100 \text{ uGy/s}$
Maximale Linearitätsdosis	$>300 \text{ uGy}$
Kabellänge	$2,8 \text{ m} + - 50 \text{ mm}$
Schnittstelle	USB 2.0
Stromversorgung	$<2 \text{ W}$

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	$10 \sim 35 \text{ }^\circ\text{C}$
Lager- und Transporttemperatur	-10 bis $55 \text{ }^\circ\text{C}$
Betriebstemperatur	20 $\sim 90 \text{ \% r. F.}$
Lager- und Transportluftfeuchtigkeit	10 $\sim 95 \text{ \% r. F.}$
Betriebsluftdruck	70 bis 106 kPa
Lager- und Transportluftdruck	70 bis 106 kPa



Technische Änderungen vorbehalten.

Der Herausgeber ist um Richtigkeit und Aktualität der bereitgestellten Informationen bemüht. Die Angaben über technische Inhalte basieren jedoch auf den aktuellen Erkenntnissen und unterliegen der ständigen Weiterentwicklung. Der Herausgeber übernimmt deshalb allein auf Basis dieser Werbedrucksache keine Gewähr für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der bereitgestellten Informationen.

Alle dargestellten Logos, Bilder und Grafiken sind Eigentum der entsprechenden Firmen und unterliegen dem Copyright der entsprechenden Lizenzgeber. Sämtliche auf diesen Seiten dargestellten Fotos, Logos und Texte, die Eigenentwicklungen von uns sind oder von uns aufbereitet wurden, dürfen nicht ohne unser Einverständnis kopiert oder anderweitig genutzt werden. Alle Rechte vorbehalten.