



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 μm . 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-Schnitt-stelle 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 μm
- Großer Dynamikbereich
- Schlanke, abgerundete Ecken und glatte Kanten
- Direkte USB-Konnektivität
- AED-Auslöser, schneller und einfacher Arbeitsablauf
- Langlebige Materialien und Komponenten
- Aufnahmefläche: 20 x 30 mm

Parameter

Sensor	
Detektortechnologie	CMOS
Szintillator	Direkt aufgebrachtes CsI:TI
Sensorgröße	38,5 mm x 25 mm x 5 mm
Effektiver Bildbereich	20 mm x 30 mm
Bildmatrix	1500 x 1000 Pixel
Pixelabstand	20 μm
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 lsb/uGy
Auslöseempfindlichkeit	<100 uGy/s
Maximale Linearitätsdosis	>300 uGy
Kabellänge	2,8 m + - 50 mm
Schnittstelle	USB 2.0
Stromversorgung	<2 W

Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	10 ~ 35 °C
Lager- und Transporttemperatur	-10 bis 55 °C
Betriebstemperatur	20 ~ 90 % r. F.
Lager- und Transportluftfeuchtigkeit	10 ~ 95 % 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.

