

# Veterinary DCT UNIT

## Erschwingliche echte 3D-Bildgebung



Offerte anfordern

- ✓ Echte 3D-Bildgebung für die Zahnmedizin
- ✓ Scan- und Stitch-Funktion für mehr Volumen
- ✓ Hohe Auflösung
- ✓ Ein hohes Mass an sichtbarem Weichgewebe mit CMOS
- ✓ Kurze Scan- und Rekonstruktionszeit



# Veterinary DCT UNIT

2/5

## Erschwingliche echte 3D-Bildgebung



**Die DCT-Einheit ist DAS SYSTEM für kleine und grosse Praxen, ein grossartiges Produkt zu einem grossartigen Preis!**

Unser neues DCT verwendet eine CMOS-Sensortechnologie, sie hat die Fähigkeit, Bilder mit hoher Auflösung bei niedriger Strahlungs-dosis zu erzeugen. Diese Technologie ist so fortschrittlich, dass sogar Weichgewebe klar dargestellt werden wie z. B. Spuren von Nervenkanälen und Abschnitten des Kiefergelenks. Die Scanzzeit beträgt etwa 30 Sekunden und die Rekonstruktion dauert durchschnittlich 1,5 min. Das DCT ist auch in der Lage, eine Schichtauflösung von 0,1 mm zu erzeugen. Der DCT-Scanner ist kürzer in Länge und Breiter als ein Standard-Scantisch und einfach zu manövrieren sowie zu lagern. Im Gegensatz zu anderen CBCTs gibt es keine teuren Wartungsgebühren, ein routinemässiger jährlicher Service, ähnlich einer Röntgenkontrolle, ist ausreichend.

Ein Touchscreen-PC wird zusammen mit der vorinstallierten intelligenten Software bereitgestellt, so dass Sie sofort einsatzbereit sind, sobald Ihr neuer DCT-Scanner geliefert wird.

# Veterinary DCT UNIT

## Erschwingliche echte 3D-Bildgebung

3/5

### Technische Daten

#### Spezifikationen des Röntgenerators

Generator	Modell	DG-07D21T2	
	Nennausgangsleistung	1.0 KW	
	Wechselrichter- Modellbezeichnung	INV-21	
	Typ	Inverter	
	Normal/ Puls	kVp	60 kV-99 KV (1 KV increment)
		mA	4 mA-10 mA (0.1 mA increment)
		sec	0.5 sec – 20 sec
		Duty Ratio	Innerhalb der Spezifikation der Röntgenröhre
	Kühlung	Luftkühlung/Schutz a 60°C 1:60 oder mehr (Belichtungszeit: Intervallzeit)	
	Vollständige Filtration	Min. 2.5 mm Al	
	Hinzugefügter Filter	1.5 mm Al	
Röhre	Hersteller	CANON	
	Modell	D-0525B (Stationäre Anode Typ)	
	Grösse des Brennflecks	0.5 mm x 0.5 mm (IEC 60336)	
	Zielwinkel	5 degrees	
	Dauerhafte Filtration	Mindestens 0,8 mm Al-Äquivalent bei 50 kV	
	Röntgenabdeckung	95 mm x 380 mm at SID 550 mm	
	Anodenwärmegehalt	35 kJ	
	Einschaltdauer	1:60 oder mehr (Belichtungszeit: Intervallzeit)	

### Technische Daten

#### Test Bedingung

Modus	Röhrensorgung (kVp)	Röhrenstrom (mA)	Belichtungszeit (s)
CT	60-99	4-10	15.45
	60-99	4-10	15.53
	60-99	4-10	15.66
	60-99	4-10	15.76
	60-99	4-10	21.24

#### Bildvergrößerung

Modus	FDD (mm)	FOD (mm)	ODD (mm)	Vergrößerung
CT	610	343	267	1.78

**FDD:** Focal Spot to Detector Distance

**FOD:** Focal Spot to Object Distance

**ODD:** Object to Detector Distance (ODD = FDD-FOD)

**Vergrößerung** = FDD / FOD

# Veterinary DCT UNIT

## Erschwingliche echte 3D-Bildgebung

5/5

### Technische Daten

#### Radius für die Rotation des Rotators

