



ist die Erste
Praxislösung eines
3D Digitalen
Volumentomographen
für den Fuss- und
Sprunggelenk Chirurgen.



Bessere Informationen für eine
optimierte Therapieplanung.

Die 3D Bildgebung ermöglicht Ihnen
eine neue Dimension in der Diagnostik,
Beurteilung und Therapieplanung.

Planen Sie Ihre Therapie mit größerer
Genauigkeit auf Basis von teil- oder
vollbelasteten 3D Untersuchungsbildern.

- Präoperative Planung
- Diagnose, Bestätigung oder Ausschluß
von Frakturen
- Bewertung von Subluxationen und
Verlagerungen
- Beurteilung von arthritischen Gelenken
- Frühe Diagnostik von Osteomyelitis





UNTERSUCHEN SIE IHRE Patienten stehend in 68 Sekunden oder weniger

BEHANDLUNGSPLANUNG mit einer intuitiven Befundungssoftware. Befunden Sie auf der Basis multipler Schnittebenen, axial, coronal, sagittal und 3D. Vermessen Sie den Untersuchungsbereich mit Entfernung- und Winkelmessungen.

PATIENTENGESPRÄCH auf Basis Ihrer 3D Befundung für eine bessere Akzeptanz des Patienten. Nutzen Sie dieses fortschrittliche diagnostische Verfahren für sich und Ihre Patienten.

ERFASSEN SIE RELEVANTE DIAGNOSTISCHE INFORMATIONEN, DIE IHNEN DIE RÖNTGEN-NAUFNAHME NICHT BIETEN KANN.

Die digitale Volumentomographie bietet Ihnen Bildinformationen ohne verdrehte und versperrte anatomische Details.

Durch sein kompaktes Design ist das pedCAT® in jeder Praxis installierbar.

Erprobte Technologie, die digitale Volumentomographie hat in den letzten 10 Jahren die Dentalchirurgie revolutioniert und steht nun auch den Fuss- und Sprunggelenk-Chirurgen zur Verfügung.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	
3D Imaging Volume	20cm (h) x 35cm (diameter) and smaller
Resolution	0.3 mm, 0.35 mm voxel sizes
Procedure time	19-68 seconds
Max exposure time	9 seconds
Tube voltage	100 -120 kVp
Tube current	3-5 mA
Image detector	Amorphous silicon flat panel
Gray scale	14 bit
Dimensions	4ft (h) x 4ft (w) x 5ft (depth)
Weight	400 lbs
Power Requirements	1500VA

Clinical Cases

Assess bone quality as indicated by the presence or absence of bone cysts. Scroll through image slices to thoroughly evaluate the size and location of pathology.



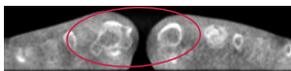
Bone cyst, sagittal slice



Bone cyst, sagittal slice



Bone cysts, axial slice



Bone cysts, coronal slice

Diagnose, confirm or rule out fractures with greater precision. Clearly identify the relationship between the fracture and adjacent joints.



Fractured Navicular, axial slice

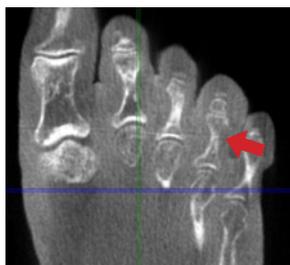


Fractured Navicular, sagittal slice



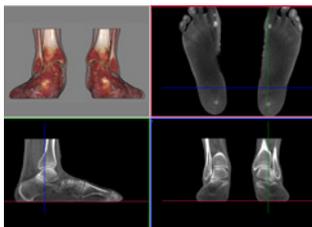
Fractured Navicular, 3D rendering

Confirm the suspicion of early bone erosion or lysis consistent with the diagnosis of osteomyelitis.



Early detection osteomyelitis, axial slice

Preoperatively plan calcaneal medial displacement osteotomy utilizing true weight bearing CT data.



Planning calcaneal medial displacement osteotomy, 3D rendering, axial, sagittal and coronal slices

Evaluate subluxations and dislocations.



Midfoot fracture-dislocation, axial slice



Midfoot fracture-dislocation, sagittal slice



Midfoot dislocation, 3D rendering