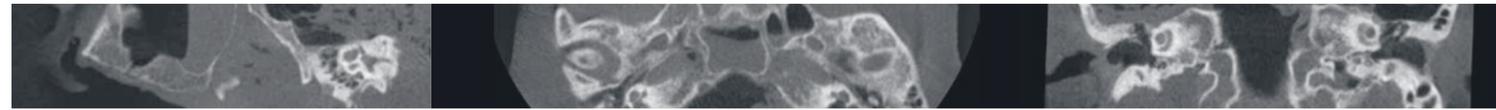




Mobile C-Bogensysteme

Produktübersicht



Leuag

Leuag AG

Industriestrasse 21
CH-6055 Alpnach Dorf
Tel. +41 (0)41 618 81 00
Fax +41 (0)41 618 81 01

Leuag SA

Chemin des Condémines 2
CH-1071 Chexbres
Tél. +41 (0)21 946 43 00
Fax +41 (0)21 946 43 09

info@leuag.ch
www.leuag.ch

Version 7



Leuag

Orthoscan Mobile DI

Kleiner Mini C-Bogen – stationär oder transportabel

Der Orthoscan DI Mini C-Bogen ermöglicht den mobilen Einsatz im OP, in der Praxis und im Ambulatorium. Durch die einfache Positionierung können Hände, Füße, Ellbogen, Schultern und Knie problemlos dargestellt werden. Die modernen Bildberechnungs-Algorithmen ermöglichen die Akquisition der einzelnen Aufnahmen mit niedrigster Dosis.



Optimale Darstellung der Extremitäten.



Verschiedene Anwendungsmöglichkeiten.



Wahlweise auf Rollständer montiert.



Leicht transportierbar.

Merkmale

- > Einzel- und Durchleuchtungs-aufnahmen
- > Aufnahmen unter Belastung
- > CMOS Flachdetektor 15 cm x 12 cm
- > Einfach transportierbar
- > Montage auf Rollständer möglich

Typische Einsatzbereiche

- > Hand-, Fuss-, Gelenkchirurgie



Wahlweise als Tischversion oder mit Rollständer

35 cm grosse Öffnung

CMOS Flachdetektor
15 cm x 12 cm

24" Flachbildschirm mit Orthotouch-Funktion

Orthoscan TAU-Familie

Do more – dose less

Der neue Orthoscan TAU ist in drei verschiedenen Detektor-Größen erhältlich. Der TAU 2020 verfügt mit einem 20 cm x 20 cm CMOS-Flachdetektor über das grösste Aufnahme-feld bei einem Mini C-Arm. Zudem ist der Orthoscan TAU mit einem 15 cm x 15 cm oder einem 15 cm x 12 cm CMOS-Flachdetektor erhältlich.

Neue intelligente Technologien zur Dosis-Reduzierung ermöglichen beste Bildqualität und verringern gleichzeitig die Dosis für Patienten und Mitarbeiter. Durch den Einsatz des optimierten Dosis-Filters können Systeme der Orthoscan TAU-Familie die Strahlung bei Kindern und Erwachsenen erheblich reduzieren. Deshalb sind die Orthoscan TAU-Systeme auch für den Einsatz in der Pädiatrie geeignet.

Typische Einsatzbereiche

- > Hand- und Fusschirurgie
- > Gelenkchirurgie an Schulter, Ellbogen und Knie
- > Pädiatrische Anwendungen

Weitere Merkmale	TAU 2020	TAU 1515	TAU 1512
CMOS Flachdetektor	20 cm x 20 cm	15 cm x 15 cm	15 cm x 12 cm
Detektorauflösung	2.0 k x 2.0 k	1.5 k x 1.5 k	2.0 k x 1.5 k
Gepulste Fluoroskopie	●	●	
Hochauflösender LCD-Flachbildschirm	27"	24"	24"
Touchscreen	●	●	●
Bedienung im sterilen Bereich	●	●	●
Stufenlose Kollimation	●		
Intelligente Dosis-Reduzierung (IDR)	●	●	●
Pädiatrie Modus	●	●	●
160° Orbitaldrehung	●	●	●



Orthotouch™ bietet eine vertraute Bedienungs-routine, wie man sie bei Smartphones oder Tablets kennt.



Hohe Flexibilität dank 160° Orbitaldrehung und 50.8 cm Eintauchtiefe.



Problemlöse Positionierung ohne unnötige Belastung der Anatomie.

Ziehm Solo FD

Exzellente Bildgebung auf kleinstem Raum

Behandlungsräume und Operationssäle in Krankenhäusern werden immer kleiner und damit wächst die Nachfrage nach mobiler Bildgebung mit möglichst geringem Platzbedarf. Dank seines integrierten Monitors ist der Ziehm Solo (mit Flachdetektor oder Bildverstärker) einer der kompaktesten und flexibelsten C-Bogen im Markt.

Merkmale FD (BV)

- > Ohne separaten Monitorwagen
- > Wahlweise mit 20.5 x 20.5 cm CMOS Flachdetektor oder mit 23 cm Bildverstärker (BV)
- > 2'048 x 2'048 Pixel (1k x 1k)
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19" (1 x 27")
- > 2.4 kW Generator (2 kW)

Typische Einsatzbereiche

- > Hand-, Fuss-, Gelenkchirurgie
- > Traumatologie
- > Schmerztherapie
- > Orthopädie
- > Gipszimmer
- > Notfall
- > IPS



Der C-Bogen kann mit einer zusätzlichen Viewing Station erweitert werden (optional).



Optimaler Weichgewebe- und Knochenkontrast, eine hohe räumliche Auflösung (mehr als 4.0 lp/mm) und ein grosser Dynamikbereich sind der Schlüssel zur Darstellung detailreicher Bilder.



Doppel-Flachbildschirm
2 x 19" platzsparend auf
dem Fahrstativ montiert

Intuitive Benutzerführung
dank Touchscreen

CMOS Flachdetektor-
Technologie für voll-
digitale, verzerrungs-
freie Bildgebung

Einfache Integration in
bestehende Netzwerke

Leichter C-Bogen mit
minimalem Platzbedarf

Gepulster 2.4 kW
Monoblockgenerator



Solo mit Bildverstärker (BV)

Ziehm Vision

Höchste Funktionalität für universelle chirurgische Anforderungen

Der Ziehm Vision dient, mit perfekt aufeinander abgestimmten Komponenten und höchster Funktionalität, als Plattform für alle C-Bogen der Vision-Produktfamilie und steht für optimale Bildqualität bei konsequenter Dosisreduzierung.

Merkmale

- > 23 cm Bildverstärker
- > 1k x 1k Technologie
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > Autarke Wasserkühlung für Generator

Typische Einsatzbereiche

- > Traumatologie
- > Orthopädie
- > Minimal invasive Kardio- und Angiologie
- > Neurochirurgie
- > Urologie
- > Schmerztherapie
- > Endoskopie



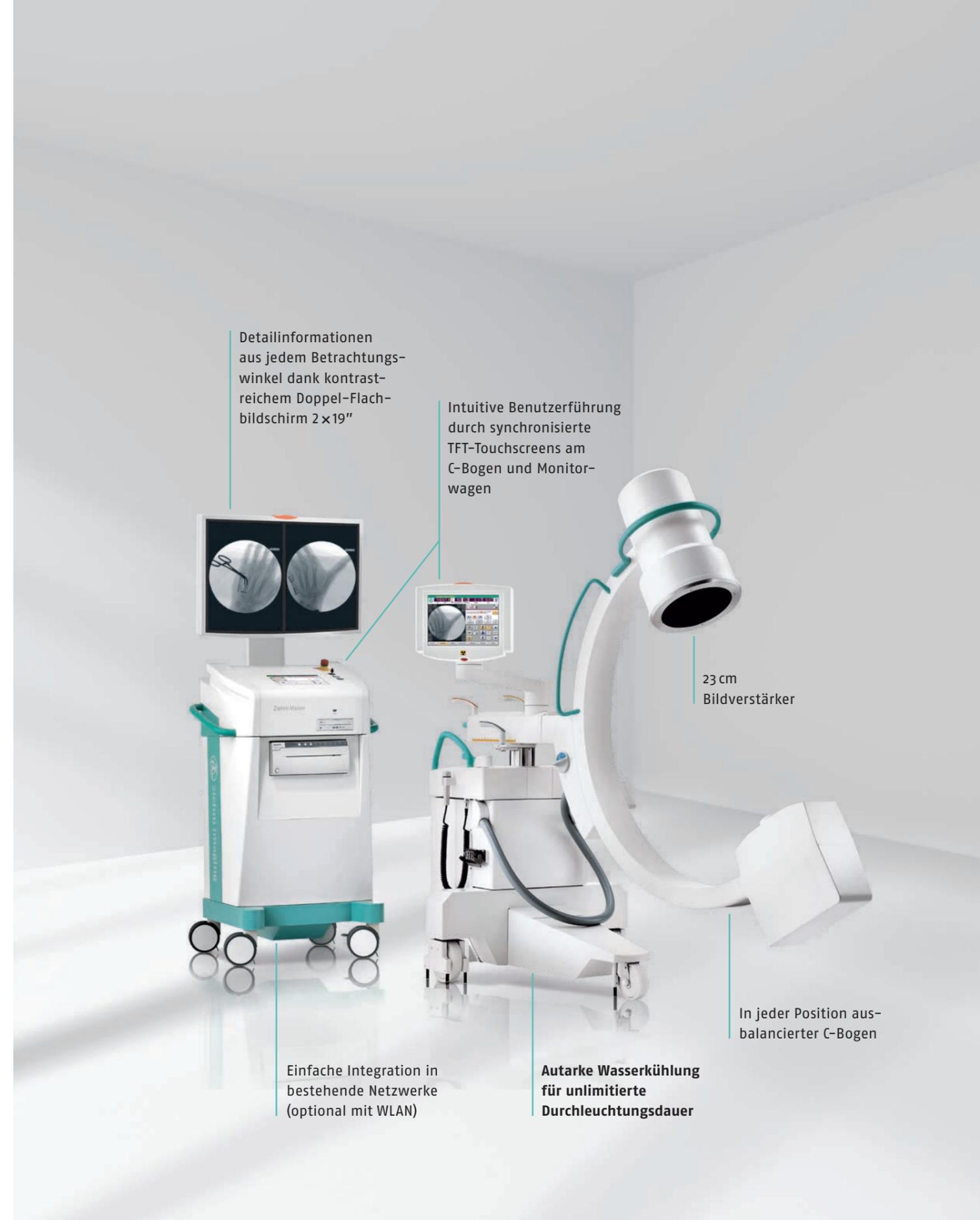
Ziehm SmartEye ermöglicht eine Live-Darstellung der Durchleuchtung auf dem Vision Center.



Mit SmartArchive ist via Vision Center der schnelle Zugriff auf die aktuellen Patientendaten möglich.



Vielseitige Anzeigeeoptionen für maximale Flexibilität im OP (optional für die ganze Vision-Familie).



Detailinformationen aus jedem Betrachtungswinkel dank kontrastreichem Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"

Intuitive Benutzerführung durch synchronisierte TFT-Touchscreens am C-Bogen und Monitorwagen

23 cm Bildverstärker

Einfache Integration in bestehende Netzwerke (optional mit WLAN)

Autarke Wasserkühlung für unlimitierte Durchleuchtungsdauer

In jeder Position ausbalancierter C-Bogen

Ziehm Vision FD (CMOS)

Vision mit CMOS Flachdetektor-Technologie

Bildqualität und Effizienz sind die wichtigsten, aber auch herausfordernden Faktoren in der täglichen klinischen Routine. Im Vergleich zu herkömmlichen C-Bogen erreicht die neueste Flachdetektor-Technologie CMOS eine höhere räumliche Auflösung durch kleinere Pixelgrößen, kombiniert mit niedrigeren Rauschpegeln und einer höheren Auslesegeschwindigkeit bei voller Auflösung. Eine echte Auflösung, insbesondere im Vergrößerungsmodus, macht eine Interpolation unnötig. Die CMOS-Technologie ermöglicht somit einen verbesserten Gesamtwirkungsgrad.

Merkmale

- > 20.5 cm x 20.5 cm CMOS Flachdetektor
- > 2'048 x 2'048 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > Autarke Wasserkühlung für Generator
- > 165° Orbitalrotation

Typische Einsatzbereiche

- > Traumatologie
- > Orthopädie
- > Neurochirurgie
- > Schmerztherapie
- > Angiographie

87 cm



Die 165° Orbitalbewegung und eine C-Bogen-Öffnung von 87 cm unterstützen den optimalen Workflow.



Verzerrungsfreie Bildgebung mit CMOS Flachdetektor-Technologie.



Grösseres Sichtfeld durch Flatpanel-Technologie

CMOS Flachdetektor-Technologie für voll-digitale, verzerrungsfreie Bildgebung

Komfortable 87 cm C-Bogen-Öffnung und erweiterte 165° Orbitalrotation für einfache Positionierung

Autarke Wasserkühlung für unlimitierte Durchleuchtungsdauer

Kabelloser Fusschalter (optional)

Kompakter 2.4 kW Mono-block-Generator

Ziehm Vision FD 31 × 31

Grosser Detektor trifft 2.4 kW Monoblock-Generator

Der Ziehm Vision FD mit der neuen Detektorvariante 31 cm × 31 cm erlaubt die Darstellung grösserer anatomischer Regionen bei orthopädischen und vaskulären Eingriffen. Die Detektorfläche von 31 cm × 31 cm wird vollständig abgebildet und bietet so ein maximal grosses Bild.

Merkmale

- > 31 cm × 31 cm a-Si Flachdetektor der neusten Generation
- > 2'048 × 2'048 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 × 19"
- > Effizienter 2.4 kW Generator mit bewährtem Kühlkonzept für eine unterbrechungsfreie Durchleuchtung

Typische Einsatzbereiche

- > Traumatologie
- > Orthopädie
- > Neurochirurgie
- > Schmerztherapie
- > Angiographie
- > Wirbelsäule



Die Advanced Active Cooling Technologie der Vision-Familie hält die Generatortemperatur durch die automatische Anpassung der Pulsfrequenz und der leistungsstarken Flüssigkeitskühlung konstant.



Grösseres Sichtfeld durch Flatpanel-Technologie

31 cm × 31 cm Flachdetektor inkl. Aufsteckraster (abnehmbar)

Komfortable 87 cm C-Bogen-Öffnung und erweiterte 165° Orbitalrotation für einfache Positionierung

Autarke Wasserkühlung für unlimitierte Durchleuchtungsdauer

Kompakter 2.4 kW Monoblock-Generator

Ziehm Monoblockgenerator



Kurze, scharf abgegrenzte Pulse minimieren die Dosis und maximieren die Bildqualität.

Ziehm Vision RFD

C-Bogen mit CMOS Flachdetektor und leistungsstarkem Generator

Der Ziehm Vision RFD bietet mit seinem CMOS Flachdetektor verzerrungsfreie Bildgebung, welche bisher ausschliesslich bei stationären Anlagen möglich war. Der leistungsstarke Generator mit gepulster Durchleuchtung und hohen Leistungsreserven ermöglicht exzellente Bildqualität.

Merkmale

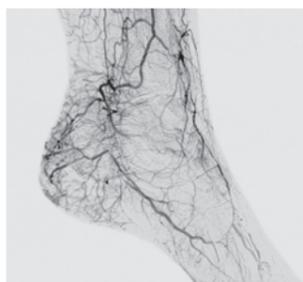
- > 31 cm x 31 cm CMOS Flachdetektor
- > 3'072 x 3'072 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > 25 kW Generator
- > Autarke Wasserkühlung für Generator
- > Grosse Öffnung des C-Bogens

Typische Einsatzbereiche

- > Orthopädie
- > Neurochirurgie
- > Angiographie
- > Kardiologie
- > Urologie
- > Endoskopie



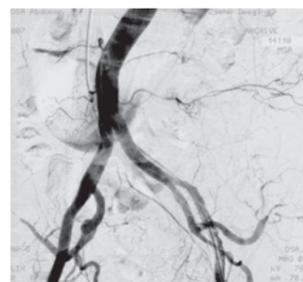
Räumliche Auflösung mit mehr als 4.0 lp/mm



Pedale DSA



Zerebrale DSA



Abdominale DSA



Höchste Bilddynamik mit mehr als 16'000 Graustufen

CMOS Flachdetektor-Technologie für voll-digitale, verzerrungsfreie Bildgebung

Komfortable 84 cm C-Bogen-Öffnung und erweiterte 165° Orbitalrotation für einfache Positionierung

Autarke Wasserkühlung für unlimitierte Durchleuchtungsdauer

Leistungsstarker Generator mit Drehanode

Ziehm Vision RFD Hybrid Edition

Leistungsstarker C-Bogen mit CMOS Flachdetektor für Hybridraum-Applikationen

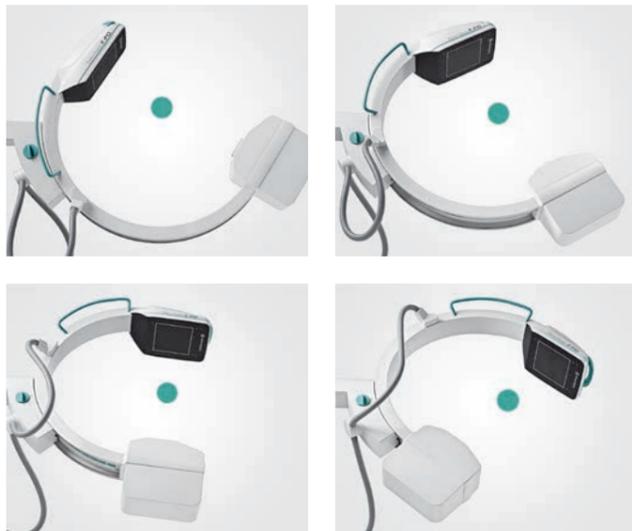
Der Ziehm Vision RFD Hybrid Edition ist durch herausragende Leistungsfähigkeit für Hybridraum-Applikationen geeignet. Im Vergleich zu Festanlagen hat dieser C-Bogen einen entscheidenden Vorteil: die Mobilität. Der Ziehm Vision RFD Hybrid Edition ist zudem mit einer Motorisierung ausgestattet, die eine Steuerung in 4 Achsen zulässt.

Merkmale

- > 31 cm x 31 cm CMOS Flachdetektor
- > 3'072 x 3'072 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > 25 kW Generator
- > Motorisierung auf allen 4 Achsen

Typische Einsatzbereiche

- > Orthopädie
- > Neurochirurgie
- > Angiographie
- > Kardiologie
- > Endoskopie



Auf allen 4 Achsen motorisiert



Anatomical Marking Tool zur einfachen Markierung und Kennzeichnung von Röntgenbildern.



Motorisierte Bewegung auf allen 4 Achsen

CMOS Flachdetektor-Technologie für voll-digitale, verzerrungsfreie Bildgebung

Komfortable 84 cm C-Bogen-Öffnung und erweiterte 165° Orbitalrotation für einfache Positionierung

Autarke Wasserkühlung für unlimitierte Durchleuchtungsdauer

Leistungsstarker 25 kW Generator mit Drehanode



Position Control Center und Remote Vision Center: Volle Kontrolle auch steril am OP-Tisch.

Ziehm Vision RFD 3D

Der neue Standard in der 3D-Bildgebung im OP

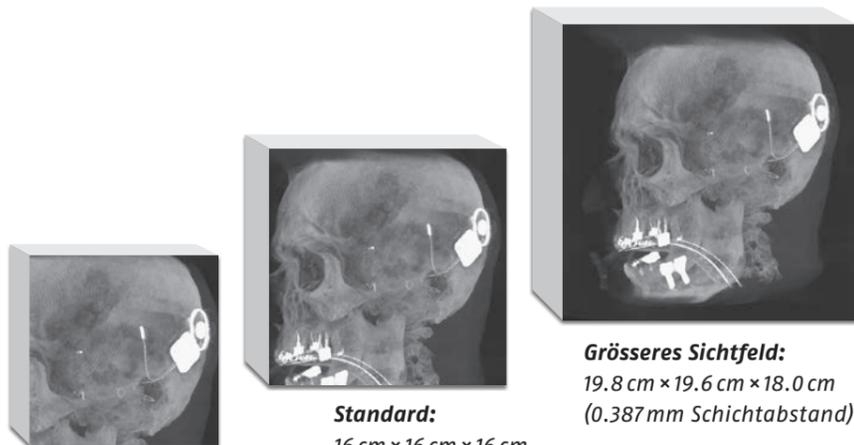
Der Ziehm Vision RFD 3D mit CMOS Flachdetektor bietet sowohl herausragende 2D-Bildgebung als auch vollständige 3D-Informationen während des Eingriffs. Dank dem neuesten technischen Highlight SmartScan ist es möglich, komplette 3D-Datensätze mit bis zu 19.8 cm Kantenlänge zu erstellen und dabei gleichzeitig das Design eines konventionellen C-Bogens beizubehalten.

Typische Einsatzbereiche

- > Wirbelsäulenchirurgie
- > Neurochirurgie
- > Traumatologie
- > Orthopädie
- > Cochlea-Implantate

Merkmale

- > 31 cm x 31 cm CMOS Flachdetektor
- > 3'072 x 3'072 Pixel
- > Doppel-Flachbildschirm 2 x 19"
- > 25 kW Generator
- > Iterativer 3D Algorithmus
- > 3D-Aufnahme mit einem 16 cm³ Feld (optional 19.8 cm x 19.6 cm x 18.0 cm und/oder 10 cm³)
- > 180°-Scan für komplette 3D-Informationen
- > Motorisierung auf allen 4 Achsen
- > Einmalige Metall-Artefakt-Unterdrückung im OP



Zoom-in / Cochlea Package:
10 cm x 10 cm x 10 cm
(0.195 mm Schichtabstand)

Standard:
16 cm x 16 cm x 16 cm
(0.312 mm Schichtabstand)

Grösseres Sichtfeld:
19.8 cm x 19.6 cm x 18.0 cm
(0.387 mm Schichtabstand)



Distance Control, kontaktfreier Kollisionsschutz



Komplette 3D-Information
Iterative 3D-Algorithmen
und bis zu 19.8 cm Kantenlänge
pro Scan-Volumen

Motorisierte Bewegung
auf allen 4 Achsen

CMOS Flachdetektor-Technologie
für voll-digitale, verzerrungsfreie
Bildgebung

Autarke Wasserkühlung
für unlimitierte
Durchleuchtungsdauer

Leistungsstarker
25 kW Generator mit
Drehanode



180°-Scan für komplette 3D-Information.
Dosisreduktion durch variables ISO-Zentrum und detektornahen Scan.

Umfassende intraoperative Mobile Hybrid Solution

Bahnbrechende Alternative zu fest installierten Hybridräumen

Die Kombination eines leistungsstarken Ziehm C-Bogens mit 30 kW Generator und 31 cm x 31 cm CMOS-Flachdetektor, der Gefäßplanungs- und -operationseinheit Therenva und einem chirurgischen Patiententisch mit freischwebender und hochgradig röntgenstrahlendurchlässiger Carbon-Tischplatte ergeben eine umfassende mobile Lösung für komplexe, interdisziplinäre Hybrid-OPs oder fortschrittliche CathLab-Anwendungen.

Therenva Gefäßplanungs- und -operationseinheit

Fusioniert CT-Bilder mit Planungs- und C-Bogen-Bildern für ein strahlenreduziertes Operieren für Gefäß-OPs am Körperstamm oder in peripheren Gefäßen (EVAR, FEVAR und TEVAR)

Ziehm RFD C-Bogen (Hybrid oder 3D)
Mit 30 kW Generator und CMOS-Flachdetektor für exzellente Bilder in der Angiografie

OP Tisch
Mit schwimmender Carbon-Tischplatte

Merkmale

- › Erweiterung der klinischen Möglichkeiten von täglichen PAD-Eingriffen auf komplexere kardiovaskuläre Eingriffe wie EVAR oder FEVAR
- › Zeiteinsparung und Effizienzsteigerung im OP durch Unterstützung des gesamten kardiovaskulären Arbeitsablaufes
- › Reduktion von Dosis und Kontrastmittel mit dosisempfindlicher Hardware und Software-Einstellungen sowie innovativen 3D-Roadmaps
- › Nachhaltige und flexible Alternative zu fest installierten hybriden Raumlösungen

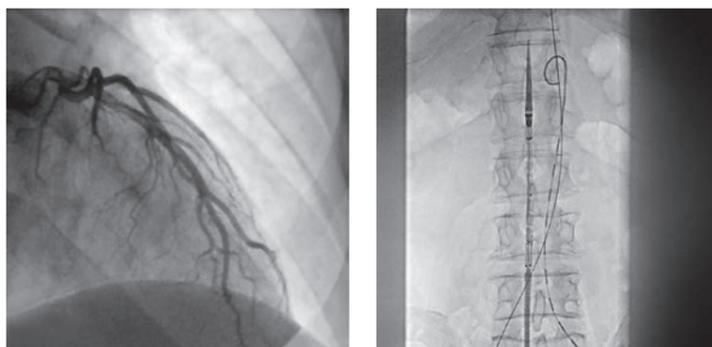
Ziehm Imaging SmartDose Konzept

Beste Bildqualität bei minimaler Dosis

Das umfassende Konzept besteht aus klinisch bewährten Systemeinstellungen (Hard- und Software) für ein breites Portfolio an Applikationen. Damit wird SmartDose der täglichen Herausforderung gerecht, hohe Bildqualität mit möglichst niedriger Dosis zu generieren.

 <p>Laser für Positionierung integriert in Flachdetektor- und Generatorgehäuse für eine präzise Ausrichtung des C-Bogens ohne Strahlung</p>	 <p>Reduktion der Pulsfrequenz durch eine manuelle oder vollautomatische Einstellung für eine niedrigere akkumulierte Dosis</p>	 <p>Object Detected Dose Control für eine automatische Analyse der relevanten Bereiche – zur Minimierung der Dosis und Optimierung der Bildqualität</p>
 <p>Anatomische Programme mit automatischer Optimierung der Dosis und Bildqualität für beste Ergebnisse</p>	 <p>High-Speed ADR für eine intelligente, schnelle Regulierung der Pulsrate</p>	 <p>ZAIP Algorithmen und Filter für eine gestochen scharfe Darstellung von sich schnell bewegenden Objekten und kleinsten Gefäßen</p>
 <p>Low Dose Mode anwendbar auf alle anatomischen Programme für eine besonders dosissensitive Behandlung, z.B. bei pädiatrischen Eingriffen</p>	 <p>PREMAG für eine strahlungsfreie Vergrößerung des Röntgenbilds</p>	 <p>Automatische Anpassung für adipöse Patienten ohne weitere Dosiserhöhung</p>
 <p>Abnehmbares Raster zur Reduktion der Dosis für pädiatrische und sonstige dosissensitive Eingriffe</p>	 <p>Virtuelle Kollimatoren für eine strahlungsfreie Positionierung der Kollimatoren</p>	 <p>Beam Filtration für reduzierte Patienteneintrittsdosis ohne Kompromisse bei der Bildqualität; unterstützt die verbesserte CMOS Flachdetektortechnologie</p>

PLUS-PUNKT



Feinste Details werden erkennbar – dank weiterer Verbesserungen in ZIAP (Ziehm Adaptive Image Processing).

Ziehm Usability Konzept

Kombination abgestimmter Hard- und Softwarefunktionen

Das Ziehm Usability Konzept beinhaltet eine Vielzahl von Hard- und Softwarefunktionen, welche die Benutzerfreundlichkeit bei täglichen Aufgaben im klinischen Umfeld erhöhen und die Prozesseffizienz unterstützen.

 <p>Farbcodierte Skalen und Griffe für eine klare Kommunikation im OP</p>	 <p>Kompakte Grundfläche von 0.8 m² selbst für kleinste Behandlungsräume</p>	 <p>Bis zu 165° Orbitalrotation für eine einfache Positionierung am Patienten</p>	 <p>Vielseitige Anzeigeeoptionen für maximale Flexibilität im OP</p>
 <p>Position Control Center* für flexibles Arbeiten aus dem sterilen Feld</p>	 <p>Ziehm Solo/Vision Center für eine intuitive Steuerung per Touchscreen</p>	 <p>Smarteye für die Kontrolle der Objekt-ausrichtung und -position</p>	 <p>Anatomical Marking Tool zur einfachen Markierung und Kennzeichnung von Röntgenbildern</p>
 <p>Wireless Fusschalter zur kabellosen Kontrolle aller Bildgebungsfunktionen</p>	 <p>Wireless Video zur Übertragung der Live-Röntgenbilder an externe Monitore</p>	 <p>Ziehm Netport mit WLAN für ein einfaches Integrieren in Spitalnetzwerke</p>	

* Nur mit Ziehm Vision RFD Hybrid Edition und Ziehm Vision RFD 3D möglich

Ziehm Übersicht

Die optimale Lösung für jede klinische Anforderung



**Orthoscan
TAU 1515**

Do more – dose less



Ziehm Solo

Exzellente Bildgebung
auf kleinstem Raum



Ziehm Solo FD

Exzellente Bildgebung
dank CMOS Flach-
detektor-Technologie



Ziehm Vision FD

Vision mit CMOS Flach-
detektor-Technologie



**Ziehm Vision FD
31 × 31**

Grosser Detektor trifft
2.4 kW Monoblock-
Generator



Ziehm Vision RFD

C-Bogen mit CMOS
Flachdetektor und
leistungsstarkem
Generator



**Ziehm Vision RFD
Hybrid Edition**

Leistungsstarker
C-Bogen mit CMOS
Flachdetektor für
Hybridraum-
Applikationen



**Ziehm Vision RFD
3D**

Der neue Standard
in der 3D-Bildgebung
im OP

Bildgebung	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D	2D und 3D
Touchscreen-Benutzerführung	●	●	●	●	●	●	●	●
Flachdetektor (cm × cm)	15 k × 15 CMOS	–	20.5 × 20.5 CMOS	20.5 × 20.5 CMOS	31 × 31 a-Si	31 × 31 CMOS	31 × 31 CMOS	31 × 31 CMOS
Auflösung	1.5 k × 1.5 k	1 k × 1 k	2'048 × 2'048	2'048 × 2'048	2'048 × 2'048	3'072 × 3'072	3'072 × 3'072	3'072 × 3'072
C-Bogen Öffnung (cm)	35	76	87	87	87	83.5	83.5	83.5
Generator (kW)	0.05	2	2.4	2.4	2.4	25	25	25
Drehanode	–	–	–	–	–	●	●	●
Advanced Active Cooling	–	–	–	●	●	●	●	●
Motorisierung in 4 Achsen	–	–	–	–	–	–	●	●
DICOM-Kompatibilität	●	●	●	●	●	●	●	●
ODDC Technologie	–	●	●	●	●	●	●	●
Smart Dose Konzept	IDR	●	●	●	●	●	●	●
Usability Konzept	–	●	●	●	●	●	●	●

C-Bogen Zubehör

Verbrauchsmaterial zu den C-Bogen

Art.-Nr.	Gerätetyp	Abdeckung von							Befestigung mit				Stück/Pack
		Flach-detektor	Bild-verstärker	C-Bogen	Generator	User Interface	Joystick	Fuss-schalter	Federbügel	Clip	Gummizug	Klebeband	
Universelle Bezüge													
 30220	Alle												10
 34100	Alle												50
 30065	Alle Grössen												50
 ø 95 cm	20 cm x 20 cm												50
 ø 125 cm	30 cm x 30 cm 31 cm x 31 cm												50
 ø 140 cm	30 cm x 30 cm 31 cm x 31 cm												50
 30077	Alle Grössen												50
131183	Alle												25
Abdeckungen für Vision FD, Vision FD 31 x 31, Solo FD													
131179*	Vision FD												12
131925*	Vision FD CMOS Vision FD 31 x 31 Solo FD												12
 34131*	Alle												20
 34103	Alle												20
25-88-225	Alle												24
Abdeckungen für Vision RFD, Vision RFD Hybrid, Vision RFD 3D													
131180	Alle												12
131150	RFD Hybrid Vision RFD 3D												25
 34131*	Alle												20
 34104	Alle												20
 30285	Vision RFD 3D												10
25-88-135	Alle												24
Federbügel													
FD001	Gebrauch mit 34131 oder 34103												1
RFD001	Gebrauch mit 34104												1
Mini C-Bogen Orthoscan													
1000-0100	Alle												20

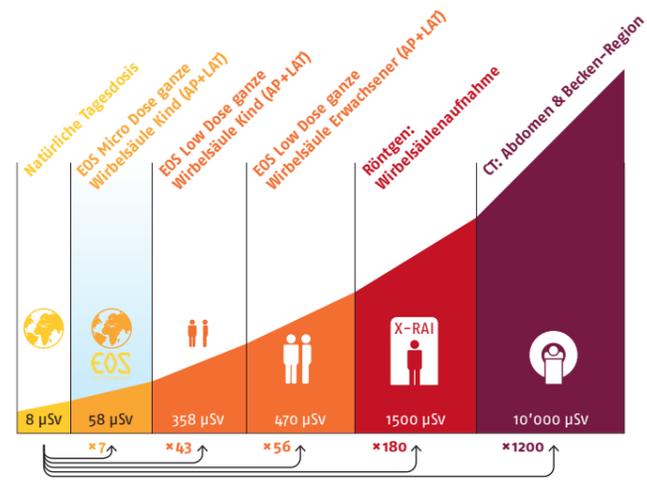
> Weitere Bezüge auf Anfrage erhältlich

* Bei Geräten mit Flachdetektor wird zusätzlich eine der folgenden Abdeckhauben benötigt: Art.-Nr. 38100, 38125 oder 38140.

EOSedge

Mit Photon Counting Technologie

EOSedge steht für ein revolutionär neues radiologisches Bildgebungssystem, welches vor allem für orthopädische Fragestellungen eingesetzt wird. Das System erzeugt bei geringstem Dosisbedarf Ganzkörperaufnahmen von stehenden oder sitzenden Patienten simultan in 2 Ebenen. Die gleichmässige vertikale Abtastung liefert, im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, verzerrungsfreie Bilder ohne Stitching. Die Technologie, auf welcher EOS aufbaut, liefert die von Orthopäden und Radiologen gewünschten präzisen Resultate. Dies in einer Schnelligkeit, welche den gesamten Workflow erheblich vereinfacht und beschleunigt.



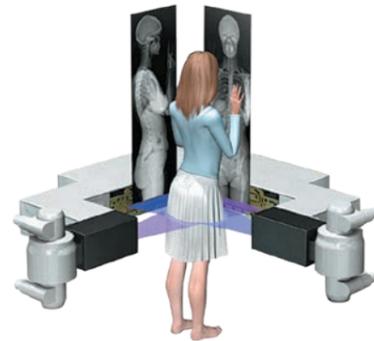
Merkmale

- > Weight-Bearing in 3D
- > Markant reduzierte Strahlenbelastung
- > Schnelle Bildgebung auch bei komplexen Aufnahmen
- > Photon Counting Detektoren
- > FlexDose™
- > Diverse 3D-Tools

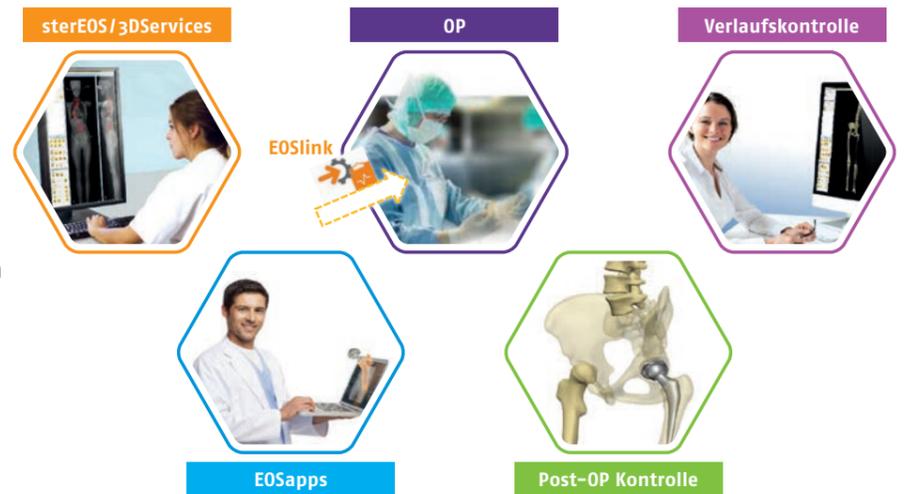
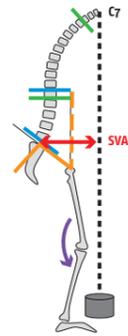
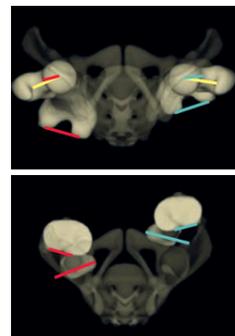
Dosisreduktion durch Micro Dose und FlexDose™

Micro Dose wurde mit dem Fokus auf wiederkehrende pädiatrische Untersuchungen entwickelt und zugelassen. Dabei wird eine Reduktion der bereits sehr tiefen Dosis einer Standard-EOS Untersuchung um den Faktor 5 bis 7 erreicht.

Durch FlexDose™ wird die Dosis an die verschiedenen Körperregionen angepasst, um mit der minimal notwendigen Dosis die optimale Bildqualität zu gewährleisten.



Die simultane Bildakquisition, AP und lateral, ermöglicht 3D-Rekonstruktionen mit schnellen, genauen Messungen wie Haltungsbewertung oder Femur- und Tibiarotation.



EOS Advanced Orthopedic Solutions
 Mit den Advanced Orthopedic Solutions von EOS wird der komplette orthopädische Pfad des Patienten unterstützt. Mit den im EOS erzeugten simultan orthogonalen 2D-Aufnahmen werden 3D-Modellierungen und -Messungen erstellt, wahlweise mit sterEOS oder 3DServices. Die EOSapps nutzen die Daten der 3DServices für die OP-Planung, welche via EOSlink auch im OP zur Verfügung steht.

Planmed Verity

Planmed Verity ist ein für Extremitäten konzipiertes, hochauflösendes 3D-Bildgebungssystem für Orthopäden, Radiologen und andere Spezialisten

Das System ermöglicht volumetrische 3D-Bildgebung (Cone Beam CT) bei einer sehr niedrigen Strahlungsbelastung für den Patienten. Eine anpassbare und bewegliche Gantry und spezielle Patientenhalterungen ermöglichen verschiedenste Positionierungen, so auch Belastungsaufnahmen der unteren Extremitäten.

Wenn feinste Risslinien erkannt werden

Die am häufigsten übersehenen Frakturen sind Brüche in den Extremitäten. Das Planmed Verity erkennt dank der Cone Beam Aufnahmetechnik und der gleichzeitig hohen Auflösung von **0.2mm** auch feine und verdeckte Risslinien.

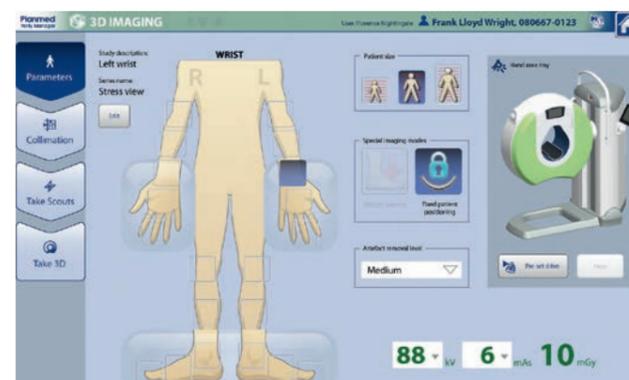
Merkmale

- > 3D Bilderfassung bei Gewichtsbelastung (Weight-Bearing)
- > Mobil und vielseitig
- > Ultra Low Dose Modus
- > Überlegene Bildqualität: Isotropische Auflösung von 0.2mm
- > Bewegungsartefakt-Korrektur CALM
- > Volumen-Stitching



Dank der elektrisch höhenverstellbaren und neigbaren Gantry eignet sich das Planmed Verity für Untersuchungen in verschiedensten Positionen. Einzigartig ist die Darstellung von Fussgelenken oder Knien unter Belastung.

Untersuchungen im Schädelbereich können mit geringer Dosisbelastung und höchster Auflösung erstellt werden (Maxillo, ENT, Dental imaging).



Eine einfach bedienbare Benutzeroberfläche führt durch den Bildgebungsprozess.