



Mini-C-Bögen
Für die Bildgebung
der Extremitäten

Großes Live-Bild

Das mit 36,8 cm x 36,8 cm außergewöhnlich große diagnostische Live-Bild zeigt feine Details der Anatomie in bestechender Klarheit



Bildschirm-Hilfetext

Beschreibung der allgemeinen Systemfunktionen direkt auf dem Bildschirm verfügbar

32" Monitor

Der zurzeit größte Monitor, der auf einen Mini-C-Bogen verbaut ist, bietet optimalen Sehkombfort durch hohe Helligkeit und eine Auflösung von 3.840 x 2.160 Pixel

Tastatur

Vielseitig und abnehmbar, zur Eingabe von personenbezogenen Daten und Steuerung wichtiger Systemfunktionen

Innovative Bildgebungslösungen für die Orthopädie. Orthoscan, weltweit vertreten und seit 2002 führend im Segment der Mini-C-Bögen, liefert innovative digitale Bildgebungslösungen für die orthopädische Chirurgie in Praxen und im klinischen Umfeld. Mini-C-Bögen sind die ideale Lösung zur Durchleuchtung von Extremitäten. Sie zeichnen sich durch minimierte Dosis und hohe Bildqualität aus. Die Mini-C-Bögen der Orthoscan-TAU-Familie sind die ersten und einzigen, die für den Einsatz in der Pädiatrie konzipiert und zugelassen wurden.



TAU 20|20



TAU 15|15

	Erste Wahl in der mobilen Bildgebung	Bildgebung für höchste Anforderungen
Bildgebungstechnologie	Flat-Panel der nächsten Generation 20 cm x 20 cm	Flat-Panel der nächsten Generation 15 cm x 15 cm
Auflösung	2.000 x 2.000	1.500 x 1.500
Pixelabstand	100 Mikron	100 Mikron
Gepulste Fluoroskopie	■	■
Lichtstarker LCD-Monitor	32" oder optional 27"	27" oder optional 32"
Touchscreen	■	■
Beidseitig integrierte sterile Bedienelemente	■	■
Stufenloser Kollimator	■	–
Zusätzlicher Vorfilter	■	■
Pädiatrie-Modus	■	■
160° Orbitalbewegung	■	■
Gewicht	215,5 kg	215,5 kg



TAU 15|12



MOBILE DI

Exzellente Bildgebung beginnt hier	Portables Bildgebungssystem
Flat-Panel der nächsten Generation 15 cm x 12 cm	Flat-Panel der nächsten Generation 15 cm x 12 cm
1.500 x 1.200	1.900 x 1.500
100 Mikron	75 Mikron
–	–
24" oder optional 27"	24"
■	■
■	–
–	–
■	–
■	–
■	–
215,5 kg	15,9 kg

verfügbar ■ | nicht verfügbar –

TAU



Pädiatrische Indikation
Die komplette Orthoscan-TAU-Familie ist konzipiert für den Einsatz in der Pädiatrie



Klein und handlich
Geringes Gewicht und kompaktes Design erleichtern das Manövrieren und Abstellen



Konnektivität
Zugang zu Einschalttaste und E/A-Anschlüssen bequem oben am Rahmen



Beidseitige Bedienelemente
Verbesserte Funktionalität im sterilen Bereich durch Bedienelemente mit Hintergrundbeleuchtung



LED-OP-Leuchten
Für zusätzliche Beleuchtung der Anatomie



Flexibilität
Größere Orbitalrotation von 160°, größere Eintauchtiefe von 50,8cm und verbesserte Verkabelung

01 / Erste Wahl in der mobilen Bildgebung. Orthoscan TAU 2020

→ Größerer Detektor, größerer Bildbereich

Mit einem mehr als doppelt so großen Detektor¹ lässt der Orthoscan TAU 2020 die Grenze zwischen Mini- und Standard-C-Bögen verschwimmen. Der TAU 2020 punktet mit präziser Gelenkspaltbestimmung und Frakturbeurteilung in Vollbildansicht. Durch eine in Summe geringere Anzahl an erforderlichen Aufnahmen verringern Sie gleichzeitig die Dosis. Die einzigartige Pädiatrie-Zulassung erlaubt außerdem Einblicke, die mit einem Mini-C-Bogen bisher nicht möglich waren.

→ Perfekte Aufnahmen durch stufenlose Kollimation

Der branchenweit erste motorisierte und stufenlos einstellbare Kollimator in einem Mini-C-Bogen erlaubt es, den Strahlungsbereich direkt per Touchscreen auf den relevanten Ausschnitt (ROI) zu begrenzen. Somit wird ohne Einbußen für die Bildqualität eine geringere Dosis appliziert. Ein höherer Kontrast, verbunden mit einer detailreichen Darstellung, ermöglicht die präzise Beurteilung der Aufnahmen.

→ Intelligente Dosisreduzierung

Wir als Hersteller hochwertiger digitaler Bildgebungslösungen verstehen Ihre Sorge um die Strahlungsbelastung und Ihren Anspruch an qualitativ hochwertige Aufnahmen. Zu diesem Zweck garantiert die Intelligent-Dose-Reduction-Technologie^{2,4} "IDR" innerhalb der TAU-Produktfamilie eine optimale Bildqualität bei gleichzeitiger Dosisminimierung für Sie und Ihre Patientinnen und Patienten.



GEPULTE FLUOROSKOPIE

- Gepulste Fluoroskopie mit 30 Pulsen pro Sekunde reduziert signifikant die Dosis im Vergleich zur kontinuierlichen Durchleuchtung – ohne Verlust von Bildqualität oder Details
- Weitere Dosisminimierung mit 15 oder 7,5 Pulsen pro Sekunde



OPTIMIERTER DOSISFILTER

- Die Mini-C-Bögen der Orthoscan-TAU-Familie sind die einzigen am Markt, die für die Pädiatrie zugelassen sind
- Reduzierte Strahlenbelastung für Patientinnen und Patienten sowie medizinisches Personal bei gleichbleibender Bildqualität



FLACHDETEKTOR DER NÄCHSTEN GENERATION

- Optimierter Workflow und höhere Effizienz
- Verbesserte Bildqualität und höherer Kontrast
- Dosisminimierung und kürzere Startphase



Darstellung der Hand



Darstellung des Fußes



Darstellung des Ellenbogens

02/Bildgebung für höchste Anforderungen. Orthoscan TAU 1515

→ Mehr Anatomie in einer Aufnahme

Der Detektor des TAU 1515 bietet mit seinen 15 cm x 15 cm eine 25% bis 33% größere Oberfläche im Vergleich zu herkömmlichen Mini-C-Bögen³. Konzentrieren Sie sich ganz auf die zu behandelnde Person und nicht auf das Gerätehandling, indem Sie weniger Einstellungen für die erforderlichen Aufnahmen benötigen, Ihren Workflow optimieren und die Dosis für Sie sowie Ihre Patientinnen und Patienten minimieren.

→ Ein Mini-C-Bogen, der für Sie arbeitet

Dank einer erweiterten Orbitalrotation von 160°, einer größeren Eintauchtiefe von 50,8 cm und integrierter Verkabelung vereint der Orthoscan TAU 1515 hohe Vielseitigkeit mit einem großen Rotations- und Schwenkbereich. Mit nur wenigen Handgriffen verbessern Sie Ihre Arbeitsabläufe und steigern Ihre Flexibilität, da sich der Mini-C-Bogen mühelos im Operationsbereich positionieren lässt.

→ Intelligente Dosisreduzierung

Wir als Hersteller hochwertiger digitaler Bildgebungslösungen verstehen Ihre Sorge um die Strahlungsbelastung und Ihren Anspruch an qualitativ hochwertige Aufnahmen. Zu diesem Zweck garantiert die Intelligent-Dose-Reduction-Technologie^{2,4} "IDR" innerhalb der TAU-Produktfamilie eine optimale Bildqualität bei gleichzeitiger Dosisminimierung für Sie und Ihre Patientinnen und Patienten.



BIS ZU
79%
REDUZIERUNG DER
KUMULIERTEN DOSIS
MÖGLICH²



GEPULTE FLUOROSKOPIE

- Gepulste Fluoroskopie mit 30 Pulsen pro Sekunde reduziert signifikant die Dosis im Vergleich zur kontinuierlichen Durchleuchtung – ohne Verlust von Bildqualität oder Details
- Weitere Dosisminimierung mit 15 oder 7,5 Pulsen pro Sekunde



Darstellung der Hand



OPTIMIERTER DOSISFILTER

- Die Mini-C-Bögen der Orthoscan-TAU-Familie sind die einzigen am Markt, die für die Pädiatrie zugelassen sind
- Reduzierte Strahlenbelastung für Patientinnen und Patienten sowie medizinisches Personal bei gleichbleibender Bildqualität



Darstellung des Fußes



FLACHDETEKTOR DER NÄCHSTEN GENERATION

- Optimierter Workflow und höhere Effizienz
- Verbesserte Bildqualität und höherer Kontrast
- Dosisminimierung und kürzere Startphase



Darstellung des Ellenbogens

03/Exzellente Bildgebung beginnt hier. Orthoscan TAU 1512

→ Ein Mini-C-Bogen, der für Sie arbeitet

Eine erweiterte Orbitalrotation von 160° ermöglicht optimale Sicht auf die Anatomie ohne Komfortverlust für die untersuchte Person. Die Eintauchtiefe von 50,8 cm bietet ausreichend Raum zur Untersuchung von Kindern wie auch Erwachsenen. Die optimierte Kabelführung verschafft das nötige Extra an Flexibilität und vereinfacht allen Anwenderinnen und Anwendern im OP die Bedienung des C-Bogens. In Summe erleichtert und verbessert das die Ergonomie Ihrer Arbeitsabläufe.

→ Große Leistung, kleines Gerät

Leichter und kleiner als andere Systeme steht die TAU-Produktfamilie von Orthoscan auch wirklich für „Mini“. Die Mini-C-Bögen lassen sich besonders auf engem Raum mühelos rangieren und manövrieren. Das Drei-Wege-Bremssystem garantiert innerhalb vieler Raumkonzepte hohe Mobilität und eine sichere Positionierung.

→ Intelligente Dosisreduzierung

Wir als Hersteller hochwertiger digitaler Bildgebungslösungen verstehen Ihre Sorge um die Strahlungsbelastung und Ihren Anspruch an qualitativ hochwertige Aufnahmen. Zu diesem Zweck garantiert die Intelligent-Dose-Reduction-Technologie^{2,4} „IDR“ innerhalb der TAU-Produktfamilie eine optimale Bildqualität bei gleichzeitiger Dosisminimierung für Sie und Ihre Patientinnen und Patienten.



BIS ZU
66%
REDUZIERUNG DER
KUMULIERTEN DOSIS
MÖGLICH⁴



OPTIMIERTER DOSISFILTER

- Die Mini-C-Bögen der Orthoscan-TAU-Familie sind die einzigen am Markt, die für die Pädiatrie zugelassen sind
- Reduzierte Strahlenbelastung für Patientinnen und Patienten sowie medizinisches Personal bei gleichbleibender Bildqualität



FLACHDETEKTOR DER NÄCHSTEN GENERATION

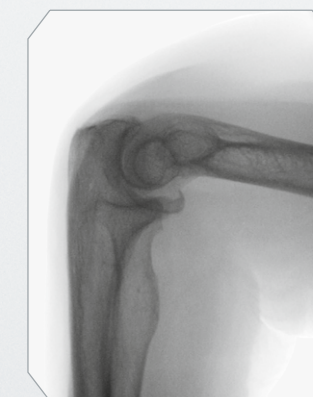
- Optimierter Workflow und höhere Effizienz
- Verbesserte Bildqualität und höherer Kontrast
- Dosisminimierung und kürzere Startphase
- Modus zur Bildvergrößerung bei identischer Bildqualität ohne Dosiserhöhung



Darstellung der Hand



Darstellung des Fußes



Darstellung des Ellenbogens

04/Portables Bildgebungssystem Orthoscan Mobile DI

→ Effizienz dank portabler Bildgebung

Entwickelt für den flexiblen Einsatz in Praxen, Kliniken und an anderen Orten ist der Mobile DI mit nur 15,9 kg ein vollständiger, tragbarer Mini-C-Bogen zur digitalen Bildgebung und Fluoroskopie. Der Mobile DI eignet sich ideal für kleinste Räumlichkeiten und bietet Anwenderinnen und Anwendern verbesserte Funktionen zur digitalen Fluoroskopie in Echtzeit.

→ Mobiler Gerätewagen

Mit dem optionalen Gerätewagen lässt sich der Mobile DI mühelos von einem Untersuchungsraum zum anderen bewegen. Ganz gleich, ob Sie das Gerät im Stehen oder im Sitzen bedienen wollen, dieses entscheidende Zubehör erlaubt Ihnen die spielend einfache Anordnung von Detektor und Monitor. Der verbesserte Monitorarm mit seinem großen Schwenkbereich ermöglicht die optimale Positionierung des Bildschirms, auf welchem Sie zusammen mit Ihren Patientinnen und Patienten die detailreichen Aufnahmen beurteilen können.

→ Fortschrittliche Touchscreen-Bedienoberfläche

Die fortschrittliche Orthotouch-Bedienoberfläche ermöglicht eine intuitive Gerätesteuerung und bietet gleichzeitig die Eingabemöglichkeit per Tastatur. Mit Orthotouch lässt sich der Mini-C-Bogen wie ein Smartphone oder Tablet bedienen und erleichtert so die Interaktion mit der zu untersuchenden Person bei der Bildkontrolle.



Mobile DI Desktop-Setup



Mobile DI auf dem
Gerätewagen

DARSTELLUNG DER EXTREMITÄTEN – IN KLINIKEN UND PRAXEN

- Dynamische Anzeige
- Injektionen per Fluoroskopie
- Radiologische Untersuchungen
- Belastungsaufnahmen
- Stiftentfernung
- Geschlossene Repositionen
- Bewegungsanalysen
- Gelenkstabilitätstests
- Arthrographie

KLINISCHE SPITZENLEISTUNG DURCH ZUBEHÖROPTIONEN

- Stabile Fußbank
- Passende Bezüge und Abdeckungen
- Rollbarer Aufbewahrungskoffer



Darstellung der Hand



Darstellung des Fußes



Darstellung des Knöchels

Do more. Dose less.

Ihr Feedback ist uns wichtig und motiviert uns, die Produktentwicklung voranzutreiben. Mit weiteren Strategien zur Dosisreduzierung, einer verbesserten Bildqualität und modernstem Produktdesign ist es unser erklärtes Ziel, medizinischem Fachpersonal weltweit Mini-C-Bögen von herausragender Qualität an die Hand zu geben.

Außerordentliches Engagement in Verbindung mit großer Leidenschaft für großartige Arbeit haben Orthoscan dazu gebracht, weltweit führend im Segment der Mini-C-Bögen zu sein.



Außergewöhnliche diagnostische Bildgebung mit dem modernen Mini-C-Bogen TAU 2020.



Orthoscan EMEA Service Center

Seit 2017 verfügt Ziehm Imaging über die vollen Vertriebsrechte für Orthoscan Mini-C-Bögen und ist offizieller Sales- und Service-Vertreter in Europa, im Nahen Osten und in Afrika.

Vertrauen Sie auf Ziehm Imaging und seinen flexiblen und schnellen Service, damit Sie technologisch immer auf dem neuesten Stand sind. Maßgeschneiderte Servicepakete und individuelle Aufrüstungen bieten Ihnen im klinischen Alltag einen Wettbewerbsvorteil.

Niederlassungen

1. **Nürnberg (Deutschland)**
2. Massy (Frankreich)
3. Valencia (Spanien)
4. Reggio Emilia (Italien)
5. Tulln an der Donau (Österreich)
6. Kerava (Finnland)
7. Dubai (VAE)
8. Sandton (Südafrika)



Orthoscan und Orthotouch sind eingetragene Marken der Ziehm-Orthoscan, Inc.

¹ Im Vergleich zu Detektoren mit den Abmessungen 12 cm x 15 cm.

² Durch intelligente Dosisreduzierung (mit optimierten Strahlungsfiltern) im Vergleich zu Orthoscan 1000-0004-FD. In der klinischen Praxis kann IDR je nach klinischer Aufgabe, Größe der untersuchten Person, anatomischer Lage und klinischen Verfahren zu einer Reduzierung der Dosis führen. Welche Dosis geeignet ist, um die diagnostische Bildqualität für die jeweilige klinische Aufgabe zu erreichen, sollte nach Rücksprache mit der Radiologie und der medizinischen Physik entschieden werden.

³ Im Vergleich zu Detektoren mit den Abmessungen 12 cm x 15 cm bzw. 13 cm x 13 cm.

⁴ Durch intelligente Dosisreduzierung (mit optimierten Strahlungsfiltern) im Vergleich zu Orthoscan 1000-0004. Im kontinuierlichen Modus wird die kumulierte Dosisreduzierung, die bei der gepulsten Fluoroskopie möglich ist, nicht im angegebenen Umfang erreicht. In der klinischen Praxis kann IDR je nach klinischer Aufgabe, Größe der untersuchten Person, anatomischer Lage und klinischen Verfahren zu einer Reduzierung der Dosis führen. Welche Dosis geeignet ist, um die diagnostische Bildqualität für die jeweilige klinische Aufgabe zu erreichen, sollte nach Rücksprache mit der Radiologie und der medizinischen Physik entschieden werden.

HAUPTSITZ **Deutschland**

Ziehm Imaging GmbH
Lina-Ammon-Straße 10
90471 Nürnberg, Deutschland
Telefon +49 911 660 67 0
Fax +49 911 660 67 390
info@ziehm.com

Österreich

Ziehm Imaging Austria GmbH
Ziegelfeldstraße 10
3430 Tulln an der Donau
Österreich
Telefon +43 2272 66441
austria@ziehm.com

Italien

Ziehm Imaging Srl
Via Paolo Borsellino, 22/24
42124 Reggio Emilia, Italien
Telefon +39 05 22 61 08 94
Fax +39 05 22 61 24 77
italy@ziehm.com

Südafrika

Ziehm Imaging SA (Pty) Ltd
Cnr Carey & 5th Streets
2090 Wynberg
Sandton, Südafrika
Telefon +27 113 14 31 08
Fax +27 113 14 33 54
craig.loser@ziehm-sa.co.za

Spanien

Ziehm Imaging Spain SLU
Calle Oller 13, locales 15 y 16
Parque Empresarial Tàctica
46980 Paterna (Valencia), Spanien
Telefon +34 960 911 152
spain@ziehm.com

Frankreich

Ziehm Imaging S.A.R.L.
2, rue du chemin des Femmes
91300 Massy, Frankreich
Telefon +33 1 69 07 16 65
Fax +33 1 69 07 16 96
france@ziehm.com

Finnland

Ziehm Imaging Oy
Kumitehtaankatu 5
04260 Kerava, Finnland
Telefon +358 4 49 75 75 37
finland@ziehm.com

Dubai

Ziehm Imaging
Middle East Trading L.L.C
The Regal Tower, Unit 3202
Al Mustaqbal St. Business Bay
P.O. Box 94706, Dubai
Vereinigte Arabische Emirate
Telefon +971 55 79 98 370
Telefon +971 58 27 55 811
info@ziehm.com