

C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System



Offerte anfordern

- ✓ **Rotationsanode, wassergekühlt für lange Verfahren**
- ✓ **Intuitive Touchscreen-Benutzeroberfläche mit Bildvorschau**
- ✓ **Speicherkapazität von bis zu 250.000 Bildern**
- ✓ **Volle DICOM-Konnektivität**
- ✓ **Monitorwagen und Touchscreen-Bedienfeld**

TCA 7 ist ein hochoptimiertes mobiles System für die chirurgische Fluoroskopie mit fortschrittlicher Kühltechnologie zur Durchführung einer breiten Palette von langen Verfahren. Dank dieses neuen mobilen C-Bogens wird der chirurgische Eingriff durch reduzierte Abmessungen und Gewicht, hervorragende Röntgenfunktionen und gute Bildqualität einfacher und effizienter.

C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System

2/6



Der neue TCA7: Effizienz und Ergonomie vereint

Der TCA7 kann mit einem 27 x 27cm oder 30 x 30cm grossen Flat-Panel-Detektor und mit einem 5 kW oder 20 kW-Block ausgestattet werden. Die 20-kW-Leistung kann durch die Energiespeichereinheit (ESU) erreicht werden, ohne Batterien zu verwenden.

Motorisierte Filter für pädiatrische Anwendungen sind in den Kollimator integriert. Der Monitorwagen ist ergonomisch, leicht und kompakt. In der Version TCA7 compact wird der ausrichtbare 27-Zoll-Touchscreen-Monitor direkt auf dem C-Bogen installiert und benötigt keinen externen Wagen im sterilen Bereich.

Die geringe Stellfläche und Breite ermöglichen einen einfachen Zugang durch Krankenhaustüren, während der grosse C-Bogen und die breite orbitale Rotation die Patientenpositionierung vereinfachen. Die manuellen Bewegungen sind zur besseren Erkennung durch einen Farbcode gekennzeichnet.

Die glatte Oberfläche garantiert eine einfache Reinigung.

C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System

3/6

1 C-Arm Display

Das Gerät verfügt über ein intuitives LCD-Touchscreen-Bedienfeld mit Bildvorschau.

4 Richtungshebel

Das Gerät hat einen Fahrgriff für multidirektionale Bewegung und Hinterrad-Blockierung.

7 Kollimator

Der Kollimator ist mit motorisierten Filtern für pädiatrische Anwendungen ausgestattet.

10 Bedienfeld

15,6"-LCD-Touchscreen für Betriebsparameter, Bildmanagement und DICOM-Netzwerkanbindung.

2 Armbewegungen

Die Arm-Bewegungen sind farblich markiert, um die Erkennung für Bediener zu erleichtern.

5 Detektor

Der TCA 7 ist mit einem 21 x 21cm oder 30 x 30cm Detektorpanel unter Verwendung von aSi-Technologie erhältlich.

8 Monobloc

Der TCA 7 bietet in 5 kW und 20 kW Varianten ein batterieloses ESU-System und flüssigkeitsgekühlte Effizienz.

3 Motorisierte Bewegung

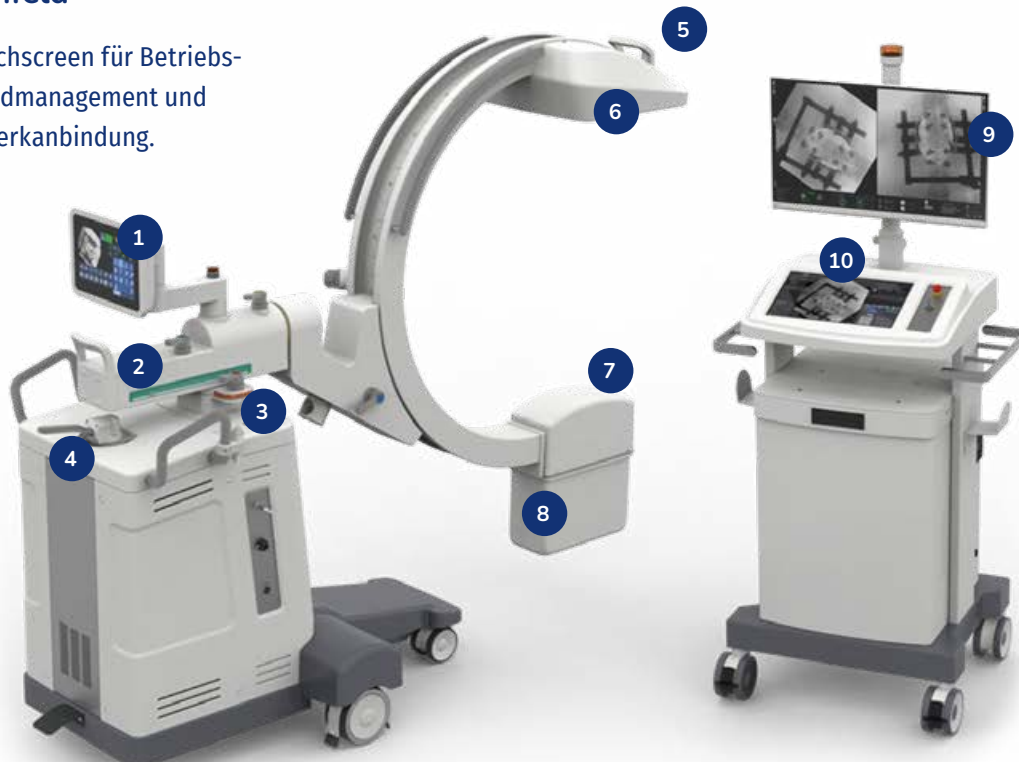
Der motorisierte Vertikalhub der Säule erleichtert den Einsatz im Operationssaal deutlich.

6 Raster

Das Gerät besitzt ein abnehmbares Streustrahlenschutzraster, ideal für pädiatrische Anwendungen mit niedriger Dosis.

9 Arbeitsmonitor

Der 27-Zoll-Monitor, digital in Live- und Referenzteil geteilt, ist um +/- 180° drehbar, ohne Bedienungseinschränkungen.



C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System



Abnehmbares Raster und Laserzielgerät

Das Anti-Streustrahlenraster, das die Auswirkungen der Streustrahlung reduziert, kann für pädiatrische Anwendungen entfernt werden. Die vorläufige Positionierung des C-Bogens ist mit einem Laserzielgerät zur Identifizierung des zentralen Strahls ohne Röntgenstrahlung möglich.

Bremsystem und motorisierte Bewegung

Der Bremsgriff befindet sich in zentraler Position vor dem Benutzer, die motorisierte Vertikalbewegung wird über beidseitig angebrachte Bedientasten gesteuert.



Zweiradrollen und kurzes Untergestell

Die Doppelrollen mit grossem Durchmesser garantieren eine leichte Manövrierbarkeit und Schiebewegung, das kurze Untergestell ermöglicht es, näher an den Arbeitstisch heranzukommen.

C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System



Touch-Screen Control Panel

Bedienfeld mit Touchscreen-Monitor am C-Bogen zur Verwaltung der Betriebsparameter. Die einfache Positionierung wird durch eine Drehung von $\pm 90^\circ$ und eine Neigung von $\pm 20^\circ$ gewährleistet.

Monitorwagen und Touchscreen-Bedienfeld

Der 27-Zoll-Monitor ist digital in Live- und Referenzansicht geteilt und kann um $\pm 780^\circ$ gedreht werden, ohne die Auswahl der Befehle auf dem Bedienfeld zu behindern. 75,6-Zoll-Touchscreen-Panel ermöglicht dem Bediener die Einstellung aller erforderlichen Parameter, die Verwaltung der Bilder und die Anpassung der Softwarefunktionen in Echtzeit. Vollständige DICOM 3.0-Konnektivität mit CD/DVD und USB für den Bildexport und bis zu 250.000 Bilder Speicherkapazität im lokalen Archiv.



C-Bogen TCA 7

Das mobile C-Bogen-System

6/6

Technische Daten

Spezifikation Generator	Leistung	5 / 20 kW
Spezifikation Detektor	Abmessung	21 x 21cm / 30x30cm
	Pixelgrösse	205 µm / 194 µm

Technische Änderungen vorbehalten.