



Überzeugend in der mobilen Bildgebung

SIREMOBIL Compact L

www.siemens.com/medical

SIEMENS
medical



SIREMOBIL Compact L

Kompakt und vielseitig in der mobilen Bildgebung

Mit der neuen Version des bewährten SIREMOBIL® Compact L setzt Siemens Medical Solutions hohe Maßstäbe in Wirtschaftlichkeit und Bedienfreundlichkeit. SIREMOBIL Compact L erfüllt alle Ansprüche eines modernen klinischen Workflow. Ob Radiographie, kontinuierliche Durchleuchtung oder digitale Subtraktionsangiographie – SIREMOBIL Compact L unterstützt alle Röntgenverfahren im OP.

SIREMOBIL Compact L steht für klinische Vielseitigkeit, hervorragende Bildqualität bei geringer Dosis, optimierten Workflow und hohe Wirtschaftlichkeit.

SIREMOBIL Compact L ist einfach in der Handhabung, mobil und leistungsstark und damit die Lösung Ihrer Wahl bei der täglichen klinischen Arbeit.

Mit der neuen Bedienoberfläche erfüllt SIREMOBIL Compact L den heutigen Wunsch nach schnellen Arbeitsabläufen und optimierter Handhabung. So navigieren Sie einfach durch Patientendaten, Bilder und Befunde. Von der Patientenaufnahme bis zur Bilddokumentation werden Sie durch klare Bedienmenüs optimal bei allen Arbeitsschritten unterstützt. Die neue Software des SIREMOBIL Compact L entspricht aktuellem Fenster-basierten PC-Standard. Das Ergebnis: Einfacheres Arbeiten, schnellerer Workflow und damit mehr Zeit für Ihre Patienten.



SIREMOBIL Compact L

So einfach wie möglich – für optimalen klinischen Workflow

Einfache Bedienung mittels eindeutiger Symbole

Das benutzerfreundliche Menü ist klar gegliedert; die Bedienfolge ist logisch und nachvollziehbar und entspricht den klinischen Erfahrungen. Einfache Eingabemasken mit Cursorbedienung und selbsterklärende Symboltasten (Schnelltaste oder Tastaturbefehl) erlauben Ihnen schnelles Arbeiten und sichere Bedienung. Auch die Auswahl von System-einstellungen, Netzwerkfunktionen und Applikationsparametern ist ebenfalls intuitiv beherrschbar. Alle wichtigen Funktionen erreichen Sie mit einem einzigen Knopfdruck – so einfach kann und sollte klinischer Workflow sein.

Kompakt mit 130°-Orbitalauslenkung

Kompakt ohne Einschränkung der Funktionalität. So besitzt SIREMOBIL Compact L mit 130° eine weite Orbitalauslenkung. Besonders in der Orthopädie, Unfallchirurgie und Schmerztherapie wird Ihre Arbeit durch diesen großen Projektionsbereich deutlich unterstützt.

Hohe Leistung bei niedriger Dosis

Ausgerüstet mit einem leistungsstarken Röntgenerator bewährt sich SIREMOBIL Compact L auch bei schwierigen klinischen Einsätzen. Komplizierte Projektionen, wie etwa laterale Aufnahmen der Lendenwirbelsäule, bei denen anatomisch dichte Körperregionen durchleuchtet werden müssen, lassen sich mit überzeugender Bildgebung durchführen.

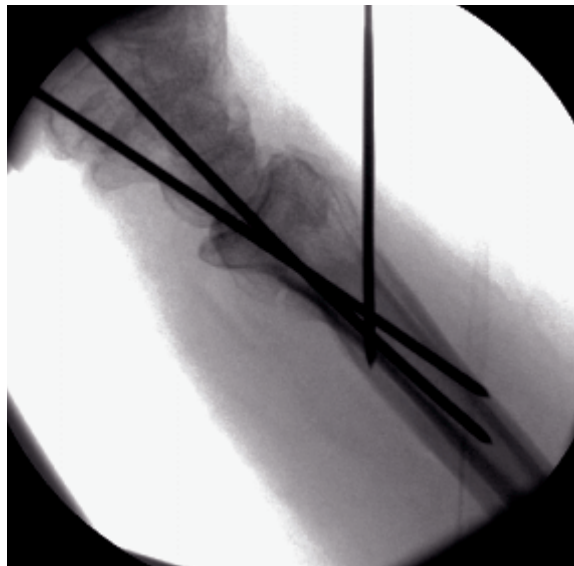
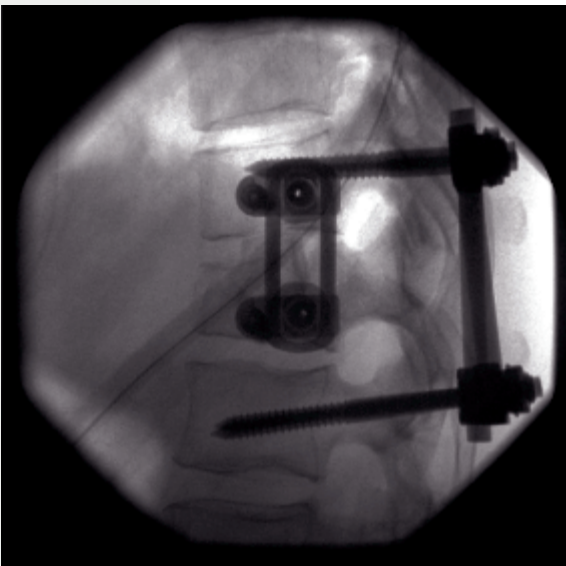
Die Bauweise der Siemens-Röntgenröhre erlaubt mit über 50 Minuten sehr lange Durchleuchtungszeiten bei bestmöglicher Bildqualität und niedrigster notwendiger Strahlendosis. Besonders vorteilhaft ist dies beispielsweise bei der Durchleuchtung des Thorax, etwa beim Setzen von Herzschrittmachern.



SIREMOBIL Compact L besitzt einen Orbital-schwenkbereich von 130° (0°, +90° und -40°). Dieser weite Winkelbereich bedeutet hohe Projektionsflexibilität bei der Bildgebung.







SIREMOBIL Compact L

Dosisreduzierung mit CARE

Maximal notwendige Leistung bei geringstmöglicher Dosis

Mit SIREMOBIL Compact L unterstützen wir die CARE-Initiative (Combined Applications to Reduce Exposure) von Siemens. CARE bedeutet mehr Strahlungssicherheit für Patienten und Personal bei der Bildgebung. Die Blendenpositionen können im LIH (Last Image Hold) angezeigt werden – so wird bei der Kollimatoranpassung jegliche sonst nötige Zusatzbestrahlung vermieden. Optional lieferbare integrierte Laserlichtvisiere unterstützen zusätzlich die Positionierung von SIREMOBIL Compact L an der zu durchleuchtenden Körperregion.

Gepulste Durchleuchtung

Die gepulste Durchleuchtung ist eine Standard-Betriebsart des SIREMOBIL Compact L. Abhängig von der gewählten Pulsweite und dem Pausenintervall führt die gepulste Durchleuchtung zu einer erheblichen Dosisreduktion – und das ohne Verlust bei der Bildqualität.

Dosismesskammer/Luftkerma

Die optionale Dosismesskammer* misst und berechnet das DAP (Dose Area Product = Dosisflächenprodukt) im Durchstrahlungsbereich. Der DAP-Wert wird zur ständigen Information und Kontrolle am Live-Monitor dargestellt. Das DAP kann auf Bildausdrucken dokumentiert werden. Alternativ kann die Luftkerma sowie der kumulierte Luftkermawert angezeigt und dokumentiert werden.*

* Standard in ausgewählten Ländern

SIREMOBIL Compact L

Schnelle Bildgebung in bestmöglicher Qualität

SIREMOBIL Compact L ist mit einem leistungsstarken Bildsystem ausgestattet, das sehr schnelle Bereitschaft ermöglicht: in nur 40 Sekunden ist das System aufnahmebereit.

Schnelle Bildverarbeitung und hohe Bildspeicherkapazität zeichnen SIREMOBIL Compact L mit seinem erweiterten Bildsystem aus. In der Variante mit MEMOSKOP CX 200 können bis zu 200 Bilder gespeichert werden; eine Speichererweiterung auf 2000 oder 5000 Bilder (letztere inklusive DSA (Digitale Subtraktionsangiografie) und Roadmap) ist möglich.

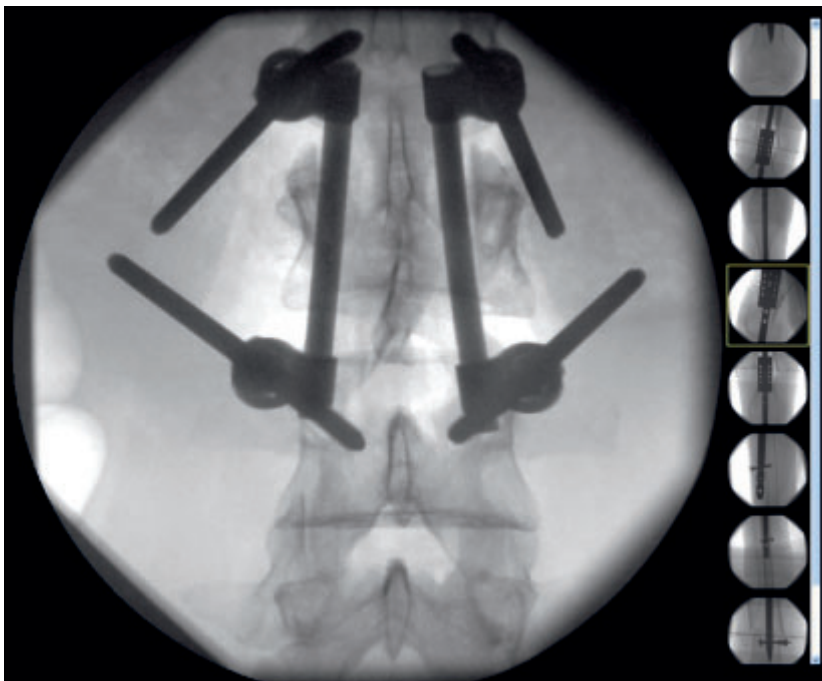
Aufgenommene Szenen können komfortabel per „Auto Loop“ mehrmals betrachtet werden. „Auto Loop“ ist eine Standardfunktion bei allen MEMOSKOP CX Systemen in den Betriebsarten kontinuierliche und gepulste Durchleuchtung sowie Subtraktion.

SIREMOBIL Compact L enthält ein CD-Laufwerk. Mit der Option CD-R/W können Sie Bilder auf CD-Datenträger speichern und anderen bildgebenden oder bildzeigenden Systemen zugänglich machen. Zusätzlich können Bilddaten mittels USB port exportiert werden. Die wichtigsten DICOM-Funktionen sind optional verfügbar und ermöglichen den Datentransfer im Kliniknetzwerk.

Wie bei allen unseren Röntgensystemen sind auch beim SIREMOBIL Compact L alle Komponenten der Bildkette von Siemens. Durch die ideal aufeinander abgestimmten Bauteile erhalten Sie brillante Bilder von durchgehend bestmöglicher Qualität. SIREMOBIL Compact L ist ein digitales Röntgensystem zur Bildverarbeitung, Bilddarstellung und Speicherung in durchgängiger 1K-Bildmatrix.

Brillante Bildqualität auf hochauflösenden TFT-Monitoren

Die Aufnahmen werden auf zwei hochauflösenden TFT-Bildschirmen dargestellt, deren Betrachtungswinkel Sie individuell einstellen können. Die Flachbauweise der Bildschirme gestattet verbesserte Mobilität und Manövrierbarkeit des Gerätewagens. Die leuchtstarken Hochkontrast TFT-Monitore zeichnen sich durch exzellente, flimmerfreie Bilddarstellung aus, sowie einen horizontalen und vertikalen Sichtwinkel von über 170°. Während der linke Monitor stets das Livebild anzeigt, ist am rechten Monitor das Referenzbild inklusive Miniaturbilder als Vorschau auf Einzelaufnahmen und/oder vorgewählte Bildserien zu sehen. Diese Bilddarstellung erlaubt besonders schnelle und komfortable Durchsicht und Beurteilung der gewonnenen Patientenaufnahmen.



Patient Data

Patient

Family Doe

Patient ID 1234

Sex Female

Birthdate 04-04-1944
DD-MM-YYYY

Prefix

First Jane

Middle

Suffix

Accession No.

 ALPINE
Get Worklist



Procedure

Scheduled Date

Scheduled Time

Physician

Station AE Title

Procedure

Server Description

↑

← Enter →

↓

SIREMOBIL Compact L

Beispielhaft ergonomische Systementwicklung

Alle wichtigen Funktionen, die Sie für Ihre Arbeit mit einem leistungsstarken und bedienerfreundlichen mobilen C-Bogen benötigen, sind in SIREMOBIL Compact L integriert. So erlauben die Fußbremsen, Bremsengriffe, Winkelmarkierungen und Gehäusehandgriffe die schnelle und präzise Einstellung des C-Bogens. Die Farbkodierung der Bremsengriffe entspricht denen der Skalen zur Anzeige des Auslenkungswinkels. Diese Funktionen erleichtern die Positionierung von SIREMOBIL Compact L als auch die Verständigung des OP-Personals speziell bei regem Betrieb.

Dank der gewichtsoptimierten Bauweise lässt sich SIREMOBIL Compact L zwischen zwei OP's oder im OP-Trakt einfach transportieren.

Klar strukturierte Bedienkonsole. Die leichtgängige Lenkung ermöglicht hervorragende Manövrierbarkeit.

Flimmerfreie, kontraststarke TFT-Flachbildschirme mit 170°-Sichtwinkel – horizontal und vertikal.

Leichte Bedienung des C-Bogens durch geringes Gewicht und ergonomische Handgriffkonstruktion.



SIREMOBIL Compact L

Übersicht möglicher Konfigurationen

	SIREMOBIL Compact L MEMOSKOP CX 200	SIREMOBIL Compact L MEMOSKOP C-E/C-E 100
Speicherkapazität	200 Bilder	3 Bilder/100 Bilder
Generator		
1,4 kW	•	•
Bildverstärker 17 cm (7")	•	•
Bildverstärker 23 cm (9")	◦	◦
TFT-Monitor		
15"	–	•
17"	–	◦
18"	◦	◦
19"	•	–
Erweiterung Bildspeicher und Datenkommunikation		
CX 2000, 2000 Bilder	◦	–
CX 5000 DSA, 5000 Bilder	◦	–
CD-Laufwerk	•	–
CD-Brenner	◦	–
USB port	•	–
DICOM Worklist, Send, Print	◦	–

- Standardausstattung ◦ Option – Nicht erhältlich

CD-Laufwerk zum Einlesen externer Daten
oder zur Datenspeicherung (CD-RW-Option).



Benutzerfreundliche und sichere Handhabung der Bremshandgriffe
aufgrund ergonomischer Formgebung und Farbcodierung.



Aufgrund lokaler Einschränkungen von Vertriebsrechten und Serviceverfügbarkeiten können wir leider nicht gewährleisten, dass alle in dieser Broschüre aufgeführten Produkte weltweit gleichermaßen durch Siemens vertrieben werden können.

Die Informationen in diesem Dokument beinhalten allgemeine technische Beschreibungen von Leistungen und Ausstattungsmöglichkeiten, die nicht in jedem Einzelfall vorliegen müssen. Verfügbarkeit und Ausstattungspakete können sich von Land zu Land unterscheiden. Aus diesem Grund sind die gewünschten Leistungen und Ausstattungen im Einzelfall bei Vertragsschluss festzulegen.

Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion, Ausstattungspakete, Leistungsmerkmale und Ausstattungsmöglichkeiten ohne vorherige Bekanntgabe zu ändern. Bitte wenden Sie sich für die neuesten Informationen an Ihre Siemens-Vertretung.

Hinweis: Innerhalb definierter Toleranzen kann es Abweichungen von den technischen Beschreibungen in diesem Dokument geben. Bei der Reproduktion verlieren Originalaufnahmen immer ein gewisses Maß an Detailtreue.

Das passende Zubehör finden Sie unter:
www.siemens.com/medical-accessories

© 09.2007, Siemens AG
Bestell-Nr. A91SC-20006-1C1
Gedruckt in Deutschland
CC SP WS 09073.

Kontakt

Siemens AG, Medical Solutions
Special Systems Division
Allee am Röthelheimpark 2
D-91052 Erlangen
Telefon: +49 9131 84-0

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
D-80333 München
Deutschland

Headquarters
Siemens AG, Medical Solutions
Henkestr. 127, D-91052 Erlangen
Deutschland
Telefon: +49 9131 84-0
www.siemens.com/medical