

Das kompakte Multitalent für die chirurgische Bildgebung

SIREMOBIL Compact L

Answers for life.

SIEMENS

Ein Synonym für effiziente Leistung

Unser C-Bogen SIREMOBIL Compact L ist berühmt für seine Zuverlässigkeit und seine einfache Bedienung bei der intraoperativen Bildgebung – also ein kompaktes Multitalent für alle bildgebenden Anforderungen in der Chirurgie. Mit seiner neuen 1K²-Bildkette bedient er ein breites Spektrum an chirurgischen Röntgenapplikationen in Orthopädie, Notfallversorgung, Gefäßchirurgie, Schmerzmanagement und beim ambulanten Einsatz.

Dank der kompakten und ergonomischen Bauweise ist SIREMOBIL Compact L besonders leicht zu bedienen und zu handhaben. Die Folge: Verkürzte Arbeitsabläufe und letztlich deutliche Zeit- und Kosteneinsparungen bei der täglichen Arbeit.



SIREMOBIL Compact L

Vorteile kurz gefasst

Einfacher, anwenderfreundlicher Workflow

- Aufnahmebereit in nur 40 Sekunden
- Durchdachtes Bedienkonzept einschließlich klarer und verständlicher Bedienoberfläche
- Mühelose Navigation durch Patientenakten, Bilder und Befunde
- Die wichtigsten Funktionen sind mit nur einem Tastendruck aufrufbar

Besonders ergonomische Bedienung

- Gewichtsausgeglichener C-Bogen mit großer 130°-Orbitalauslenkung und integriertem Handgriff für den Bildverstärker
- Hervorragender Zugang zum Patienten durch „Bestwerte“ bei Platzverfügbarkeit, Immersionstiefe und Overscan
- Intelligente Farbkodierung von Bremsgriffen, Handgriffen und Skalen für schnelle und genaue Positionierung
- Kompakter, leichter Wagen mit besonders guter Manövrierfähigkeit

Hoch qualitative Bildgebung bei geringer Dosis

- Durchgehend digitale 1K²-Bildkette
- Mit mehr als 50 Minuten besonders lange Durchleuchtungszeiten
- Siemens CARE* Initiative für geringst mögliche Dosis
- MEMOSKOP CX-Bildsystem für individuelle Bildspeicherung von 25 bis 5000 Bildern
- Vielseitige Möglichkeiten zur Bildspeicherung und Bildübertragung einschließlich CD-Brenner, USB-Schnittstelle und DICOM-Schnittstelle
- Anbindung eines externen Monitors zur Verdopplung des Live- oder des Referenzbildes

Zuverlässigkeit ist Trumpf

- Berühmt für zuverlässige Leistung und Vielseitigkeit bei der mobilen chirurgischen Bildgebung
- Weltweiter Einsatz und überzeugte Anwender
- Optimale Betriebszeiten und lange Systemlebensdauer durch flexible Optionen für Service und Wartung

* Combined Applications to Reduce Exposure (CARE), eine Initiative zur Dosisreduktion von Siemens

Einfache, anwender- freundliche Bedienung



Mühele Navigation durch
Patientenakten, Bilder und
Befunde

Free Space: 4971	Protected Patients (P): 0						
Patient Name	Patient ID	Birthdate	Sex	Date	Sub / Soc	Staus	Status
Doe John	555	Male	20-01-2010	2	10		
Doe Jane	1233	Female	19-01-2010	5	112		

Navigation buttons: E (Export Patient), S (Send Patient), I (Send Image), H (Print Patient), P (Print Images), Edit/Modify, DEL (Delete Patient), Protect/Unprot.

Die intelligente Farbkodierung
ermöglicht eine schnelle und
präzise Positionierung



Kompakter, leichter
Wagen mit besonders
guter Manövrierfähigkeit



Betriebsbereit in weniger als einer Minute

Mit SIREMOBIL Compact L arbeiten Sie besonders effektiv und einfach. Dank der kurzen Anlaufzeit ist das System bereits nach 40 Sekunden aufnahmebereit. So sind auch Sie schnell und überall einsatzbereit.

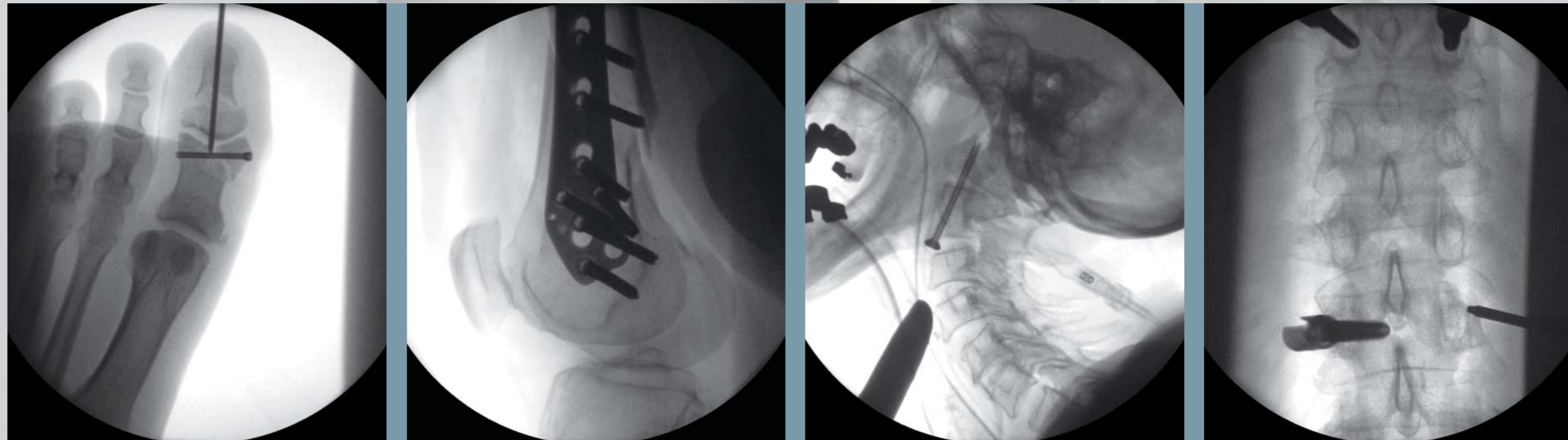
Schnelle Ergebnisse durch intuitive Bedienung

SIREMOBIL Compact L kombiniert intelligentes Design mit höchstem Bedienkomfort. Die klare Benutzerführung ist ganz auf Ihre fachlichen Anforderungen ausgerichtet. Einfache Startoberflächen, die Cursorbedienung und die selbsterklärenden Symbole (Tastaturkürzel) machen die Menüführung ganz einfach. Auch die Wahl der Systemkonfiguration, der Netzwerkfunktionen und der Applikationsparameter geschieht intuitiv und alle wichtigen Funktionen können mit einem einzigen Tastendruck aufgerufen werden – das nennen wir optimalen Workflow.

Höchste Beweglichkeit

SIREMOBIL Compact L besticht durch einfache Handhabung, hohe Beweglichkeit und beste Mobilität, denn es ist besonders klein, leicht und ergonomisch. Farbkodierte Bremsen und Anzeigen erleichtern die fehlerfreie Bedienung selbst im hektischen OP-Betrieb. Neue Handgriffe für Bildverstärker und Chassis am C-Bogen gestatten in jeder Situation die exakte Positionierung des Systems – so können Sie sich ganz auf Ihren Patienten konzentrieren. Die ergonomische Gestaltung des leicht beweglichen Systemwagens ermöglicht die schnelle Bedienung und Dateneingabe

Hoch qualitative Bildgebung bei geringer Dosis



Überragende Bildqualität

SIREMOBIL Compact L ist gekennzeichnet durch ein neues digitales 1K²-Bildsystem mit ideal aufeinander abgestimmten Komponenten. Mit seinem Mu-Metal-geschirmten 23 cm-Bildverstärker überzeugt das Bildsystem durch hohe Bildklarheit und brillanten Kontrast. Die Bilder werden auf zwei hochauflösenden TFT-Bildschirmen flickerfrei in hervorragender Qualität dargestellt; horizontal und vertikal beträgt der Betrachtungswinkel mehr als 170°. Während der linke Monitor das aktuelle Live-Bild in voller Größe zeigt, werden am rechten Monitor das Referenzbild und die Miniaturbilder als Vorschau von Einzelaufnahmen und/oder ausgewählten dynamischen Aufnahmeserien wiedergegeben. Diese geschickte Kombination gestattet die schnelle Bilddurchmusterung und strafft den Workflow.

Darüber hinaus verlängert die speziell entwickelte Röntgenröhre die mögliche Durchleuchtungszeit auf über 50 Minuten – bei stets geringst möglicher Dosis. Dies ist besonders vorteilhaft bei der Bildgebung des Thorax, etwa bei der Implantation von Schrittmachern, die sehr lange Durchleuchtungszeiten erfordert.

Geringstmögliche Dosis

SIREMOBIL Compact L verwendet die CARE- (Combined Applications to Reduce Exposure) Initiative und macht damit die Bildgebung für Arzt und Patient besonders sicher: Die Lage des Kollimators kann in das LIH- (Last Image Hold) Bild eingeblendet werden; so wird überflüssige Bestrahlung während der Einstellung des Kollimators vermieden. Der C-Bogen lässt sich mit Hilfe optional eingebauter Laserlichter exakt und schnell positionieren. Die gepulste Durchleuchtung, beim SIREMOBIL Compact L standardmäßig, sorgt in Abhängigkeit von der gewählten Pulsfrequenz für eine signifikante Reduzierung der Dosis ohne Kompromisse bei der Bildqualität.

Die optionale Dosismesskammer* bestimmt das DAP (Dose Area Product, Dosisflächenprodukt) des Durchleuchtungsfeldes. Das DAP wird auf dem Live-Monitor deutlich sichtbar angezeigt und kann auf den Bildausdrucken dokumentiert werden. Alternativ sind Darstellung und Dokumentation der Luftkerma und des kumulierten Luftkermawertes möglich.

* In einigen Ländern Standardausstattung

Speicherkapazität und Netzwerkfähigkeit zahlen sich aus

SIREMOBIL Compact L besitzt das bekannt zuverlässige MEMOSKOP CX-Bildsystem mit einer skalierbaren Bildspeicherkapazität von 25 bis 5000 Bildern. „Auto Loop“ zur komfortablen Wiedergabe von Bildserien ist eine Standardfunktion bei ungeladener und geladener Durchleuchtung und bei der Subtraktion.

SIREMOBIL Compact L enthält auch ein CD-Laufwerk. Die optionale Möglichkeit, CDs zu brennen, erleichtert die Speicherung von Bildern und macht sie so anderen Betrachtungs- und Bildbearbeitungssystemen zugänglich. Sehr nützlich zum Bildexport im JPEG- oder BMP-Format ist auch der standardmäßige USB-Port.

Zahlreiche DICOM-Optionen einschließlich DICOM Send/Receive, Storage Commitment, Print, Worklist und Query/Retrieve machen, ebenso wie die optionale Möglichkeit des Anschlusses eines externen Monitors, SIREMOBIL Compact L zu einem sehr vielseitigen System. So lassen sich leicht alle Anforderungen des zeitgemäßen Einsatzes an Bedienbarkeit und Netzwerkfähigkeit erfüllen.

Einfache und zuverlässige Datenspeicherung mit dem integrierten CD-Brenner



Rechter Monitor mit Referenzbild und Vorschau Bildern für Einzelaufnahmen und/oder ausgewählte dynamische Aufnahmeserien



Ein gutes Gefühl: Systeme von Siemens

Zuverlässige Werte sind entscheidend

SIREMOBIL Compact L ist ein Beispiel für die von Siemens Healthcare und seinen anerkannten Lösungen angestrebten Qualitätsziele: Höchste Zuverlässigkeit, außergewöhnliche Leistungsfähigkeit und unübertroffene Langlebigkeit. Das ist der Grund, warum unsere Kunden überall auf der Welt ihre Zufriedenheit über SIREMOBIL Compact L äußern. Die neue Systemgeneration wird die Akzeptanz noch weiter steigern. SIREMOBIL Compact L wird in Krankenhäusern auf der ganzen Welt eingesetzt. Von seiner hohen Flexibilität und Betriebsbereitschaft profitieren Chirurgen und OP-Personal gleichermaßen.

Systeme von Siemens – mehr als nur ein „Gerät“

Bei SIREMOBIL Compact L bekommt die Kundenbetreuung eine ganz neue Dimension: Siemens bietet eine Vielzahl an Programmen und Dienstleistungen für die beständige Weiterentwicklung von Kompetenz, Produktivität und Technologie bereits ab dem Zeitpunkt des Kaufs. Wir helfen Ihnen bei der Steigerung Ihrer Leistungsfähigkeit, Ihrer Produktivität und der Zufriedenheit Ihrer Patienten. Denn nur das zählt im Gesundheitswesen von heute. Darüber hinaus bietet Siemens zahlreiche Service-Optionen für medizinische Hardware und Software. Sie profitieren dabei von verbesserter Systemverfügbarkeit, optimierter Leistung und hoher Effizienz des Workflows.



Die durchgehend ergonomische Bauweise sorgt für hohe Beweglichkeit des C-Bogens



“ SIREMOBIL Compact L ist bestens geeignet für die Wirbelsäulenchirurgie. Das System überzeugt durch ausgesprochen einfache Handhabung, hohe Zuverlässigkeit und eine Bildqualität, die genau auf die Wirbelsäulenchirurgie abgestimmt ist. Es kann somit sowohl bei anterioren wie auch posterioren Eingriffen an der gesamten Wirbelsäule eingesetzt werden, von craniocervikal bis lumbosakral. ”

Dr. Florian Ringel,
Oberarzt der Neurochirurgischen Abteilung,
Klinikum rechts der Isar der TU München, München,
Deutschland

Ein ganzheitliches Bild der Gesundheit

Kompetenz im Gesundheitswesen schafft Mehrwert

Siemens ist eines der ersten Unternehmen, die medizinische Bildgebung, Labordiagnostik und medizinische Informationstechnologie zusammenführen und durch umfassende Beratung und zuverlässigen Support ergänzen. Innovationen von Siemens vereinen alle diese unterschiedlichen Bereiche zu einer hochmodernen Lösung für wirksame Prävention, spezifische Diagnostik und zielgerichtete, wirksame Therapie. So verbessern wir die Patientenversorgung, den klinischen Workflow und die Wirtschaftlichkeit eines Krankenhauses.

Als einer der weltführenden Anbieter von medizintechnischen Systemen und Lösungen bietet Siemens ehrliche, zuverlässige und umfassende Fachberatung, flächendeckenden Support und die Verlässlichkeit, Erfahrung und Stabilität eines Unternehmens mit 130 Jahren Erfahrung im Gesundheitswesen. Siemens liefert Produkte und Lösungen für alle Bereiche der Patientenversorgung, von der Prävention und Früherkennung über die Diagnostik und Therapie bis zur Nachsorge. Wir optimieren die klinischen Arbeitsabläufe für die meisten Allgemeinerkrankungen und machen so die Gesundheitsversorgung schneller, besser und wirtschaftlicher.



Aufgrund bestimmter regionaler Beschränkungen der Verkaufsrechte und der Service-Verfügbarkeit können wir nicht garantieren, dass alle Produkte in dieser Broschüre durch die Siemens-Verkaufsorganisation weltweit erhältlich sind.

Verfügbarkeit und Verpackung können je nach Land unterschiedlich sein und sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung unterworfen. Einige/Alle hier beschriebenen Eigenschaften und Produkte sind möglicherweise in den USA nicht erhältlich.

Dieses Dokument enthält allgemeine technische Beschreibungen von Spezifikationen und Optionen sowie von Standard- und optionalen Funktionen, die nicht in jedem Einzelfall vorhanden sein müssen.

Siemens behält sich das Recht vor, Konstruktion, Verpackung, Spezifikationen und Optionen ohne vorherige Bekanntgabe abzuändern. Bitte wenden Sie sich an die für Sie zuständige Siemens-Vertretung, um die neuesten Informationen zu erhalten.

Hinweis: Alle technischen Daten in diesem Dokument können sich innerhalb definierter Toleranzen bewegen. Originalbilder verlieren immer etwas an Detailtreue bei der Reproduktion.

Die hier enthaltenen Aussagen basieren auf den tatsächlichen Erfahrungen von Siemens-Kunden. Belege hierfür liegen Siemens vor. Dennoch bilden diese Daten keine Garantie dafür, dass alle Erfahrungen mit den Produkten ähnliche Resultate erbringen. Die Ergebnisse können aufgrund der besonderen Umstände der jeweiligen Standorte und Nutzer variieren.

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

Local Contact Information

Siemens AG
Siemens Deutschland
Healthcare Sector
Karlheinz-Kaske-Str. 2
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
Hotline: +49 800-188 188 5

Global Business Unit

Siemens AG
Medical Solutions
Special Systems
Henkestr. 127
DE-91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0

Global Siemens Headquarters

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Germany

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Germany
Phone: +49 9131 84-0
www.siemens.de/healthcare

Legal Manufacturer

Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
DE-80333 Muenchen
Germany

www.siemens.de/healthcare