

SIEMENS

AXIOM Multistar

Für höchste Ansprüche und bessere Ergebnisse
in der universellen Angiographie

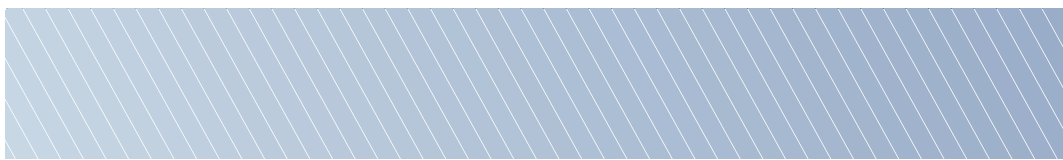


Das flexible System für

die universelle angiographische

Diagnostik und Intervention

AXIOM Multistar



Unchain your workflow

Connectivity

Nutzen Sie die Möglichkeiten
grenzenloser Kommunikation

Image quality

Setzen Sie auf einzigartige Siemens-Technologien
für brillante Bildqualität

Care

Befreien Sie sich von Kompromissen –
niedrigste Strahlendosis bei bester Bildqualität

Ease of use

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten –
mit durchdachten Bedienkonzepten und flexiblen Angulationen

Vier Grundpfeiler bilden die Basis des Gesamtkonzeptes von AXIOM: optimale Vernetzung, beste Bildqualität, maximaler Strahlenschutz und einfaches Handling. Alle unterstützen ein Ziel: Ihren Workflow zu optimieren!

AXIOM Multistar



Mit AXIOM Multistar entfesseln Sie ungeahnte Kräfte im Arbeitsprozess: Denn mit der Integration von innovativer Informationstechnologie und modernster medizinischer High-Tech wandelt sich das Angiographiesystem von einer geschlossenen Lösung zum integralen Bestandteil Ihrer Abteilung. Universell und offen für alle Anwendungen ist AXIOM Multistar für vaskuläre und nicht vaskuläre Diagnostik und Intervention bestens geeignet.

Sie haben auf alle relevanten Informationen Zugriff, zu jeder Zeit, an jedem Ort. Das Ergebnis überzeugt: höchste Effizienz und hervorragender Workflow. Und Sie können sich auf das Wesentliche konzentrieren – den Patienten.





Nutzen Sie die Möglichkeiten grenzenloser Kommunikation

Mit AXIOM Multistar überwinden Sie die Grenzen des Untersuchungsraumes. Denn das System für die universelle angiographische Diagnostik und Intervention kann gut in die klinischen und kommunikativen Abläufe des Krankenhauses integriert werden und ist damit Teil des ganzen Krankenhaus-Datenmanagements.

Das System verfügt über eine integrierte DICOM Netzwerkschnittstelle zum direkten Transfer von Einzelbildern zum Netzwerk (SIENET/PACS) und zur Workstation (LEONARDO). AXIOM Multistar ist keine Stand-alone-Lösung, sondern ermöglicht auch den Zugriff auf ein Krankenhaus- oder Radiologie-Managementsystem (HIS/RIS) und garantiert dadurch einen effizienten Arbeitsablauf. Bild- und Patientendaten sind jederzeit verfügbar und auf einen optimalen Workflow ausgerichtet.

Dank DICOM – Archivieren nach Ihren Anforderungen

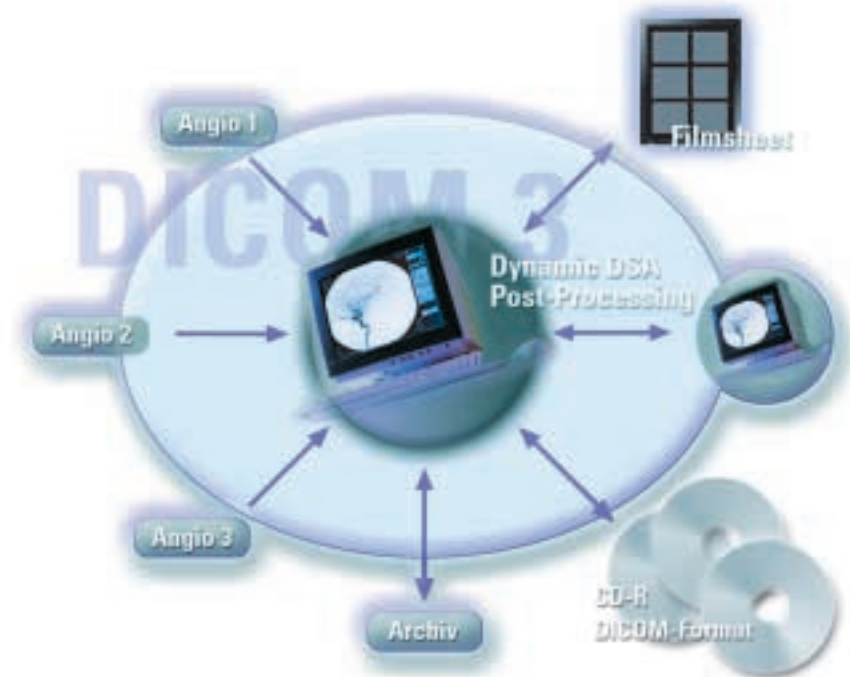
Sie speichern die Daten einfach individuell nach Ihren Anforderungen direkt, hochauflösend ins Netzwerk oder auf CD. Wenn Sie auf archivierte Daten zugreifen wollen, stehen Ihnen gleichfalls alle Möglichkeiten offen.

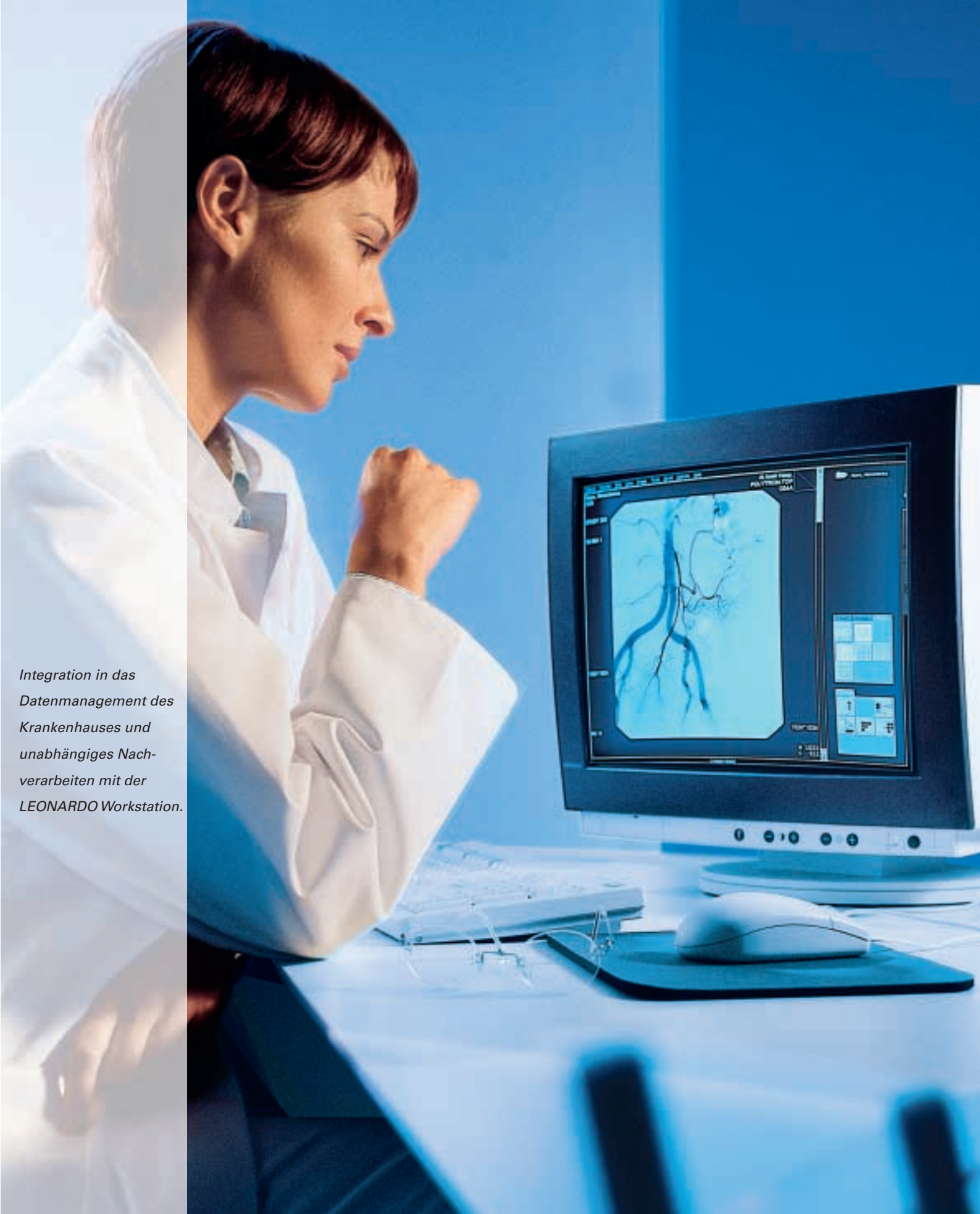
Optimieren der effizienten Arbeitsabläufe – mit der Workstation LEONARDO

Die radiologische Workstation LEONARDO ist insbesondere dafür ausgelegt, die Arbeitsabläufe für Diagnose und Therapie zu optimieren.

Dieser zusätzliche, auf Windows NT basierende Arbeitsplatz erfüllt natürlich alle DICOM Voraussetzungen. Somit kann das System ebenfalls als Multimodality-Arbeitsplatz zum Nachverarbeiten, Befundung und Archivieren genutzt werden.

Ihr Angiographiesystem ist schnell wieder frei für die nächsten Patientenuntersuchungen. Ein spürbarer Vorteil für Arzt und Krankenhaus. Und ein finanzieller Pluspunkt dazu.





Integration in das Datenmanagement des Krankenhauses und unabhängiges Nachverarbeiten mit der LEONARDO Workstation.

Setzen Sie auf einzigartige Siemens-Technologien für brillante Bildqualität

Interventionell genutzte Angiographieanlagen erfordern höchste Bildqualität. AXIOM Multistar kann dies durch die optimal aufeinander abgestimmten Komponenten seiner Bildkette in bester Weise erfüllen: Generator – Röhre – Bildverstärker – Fernsehanlage – Bildsystem – Systemsteuerung – Programme und Monitor – eine starke Kette. Und mit höchster Bildqualität können Sie schneller, besser und sicherer diagnostizieren und therapieren.

Höchste Auflösung bei optimalem Kontrast – durch MEGALIX Cat

Die optimale Abstimmung von Brennfleckgröße und Ausgangsleistung sorgt für hervorragende Bildqualität bei allen Betriebsarten.

Noch detailgenauere Bilder – mit den Röntgenbildverstärkern SIRECON

Die Röntgenbildverstärker SIRECON 40-4 HDR oder 33-4 HDR/W sind optimiert für detailgetreue digitale Durchleuchtung und hochauflösende digitale Bildgebung. Der kleine Gehäusedurchmesser mit integriertem Auffahrschutz erlaubt auch extreme Angulationen.

*Option

Digitale Bildqualitätskontrolle mit VIDEOMED S-D Fernsehanlage

Hervorragender Detailkontrast, hohe Auflösung, hoher Signal/Rausch-Abstand und optimale Dynamik garantieren klare Darstellung feinsten Gefäßstrukturen, Katheter, Führungsdrähte und Stents.

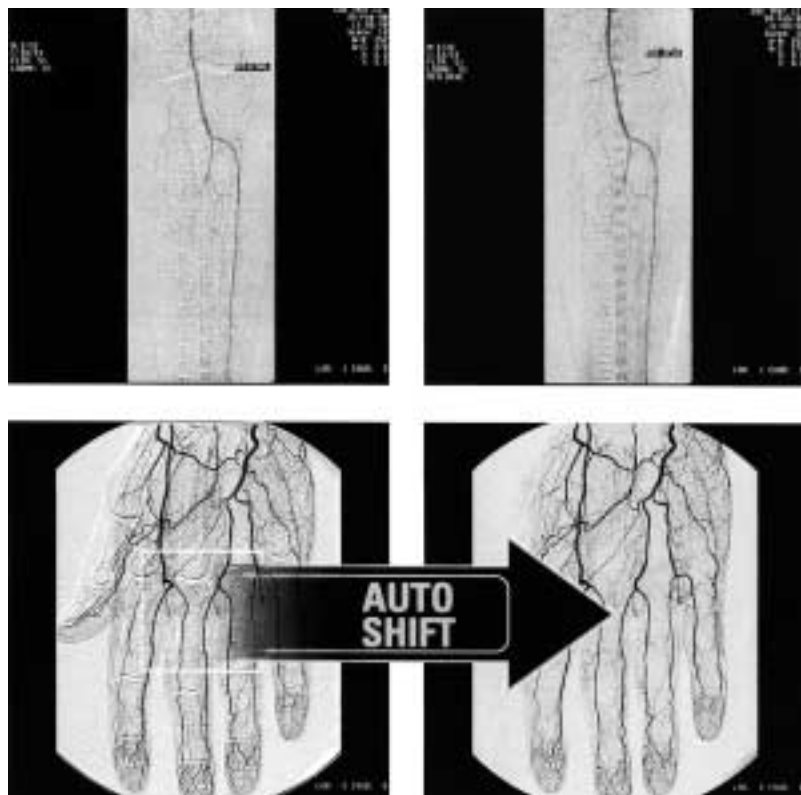
Optimale Bildqualität durch innovative Bildverarbeitung

Das hochauflösende Bildsystem ist speziell für vaskuläre und nicht-vaskuläre Interventions- und Diagnostikverfahren konzipiert. Es lässt sich schnell und leicht über Touchscreen

und Joystick bedienen. Bilderfassung, Speicherung und Bildwiedergabe erfolgen in 1024 x 1024 Bildmatrix.

Brillante Bilddarstellung auf SIMOMED HM-Monitoren

Die hochauflösenden monochromen Monitore sind speziell ausgelegt für die digitale Bildgebung in der Angiographie. Sie garantieren extrem hohe Leuchtdichte und ermüdungsfreies Arbeiten durch flimmerfreie Darstellung mit DISPLAY 2000.



*OVERLAY FADING –
die bessere Alternative
zum klassischen Road-
mapping.*

*Stufenlose Über-
lagerung des Durch-
leuchtungsbildes
mit der vorherigen Auf-
nahme ohne zusätzliche
Kontrastmittelinjektion.*

Ihr Plus:

- *Bessere Bildqualität*
- *Einfache Handhabung*
- *Schnelle Orientierung
auch bei Patienten-
bewegung*

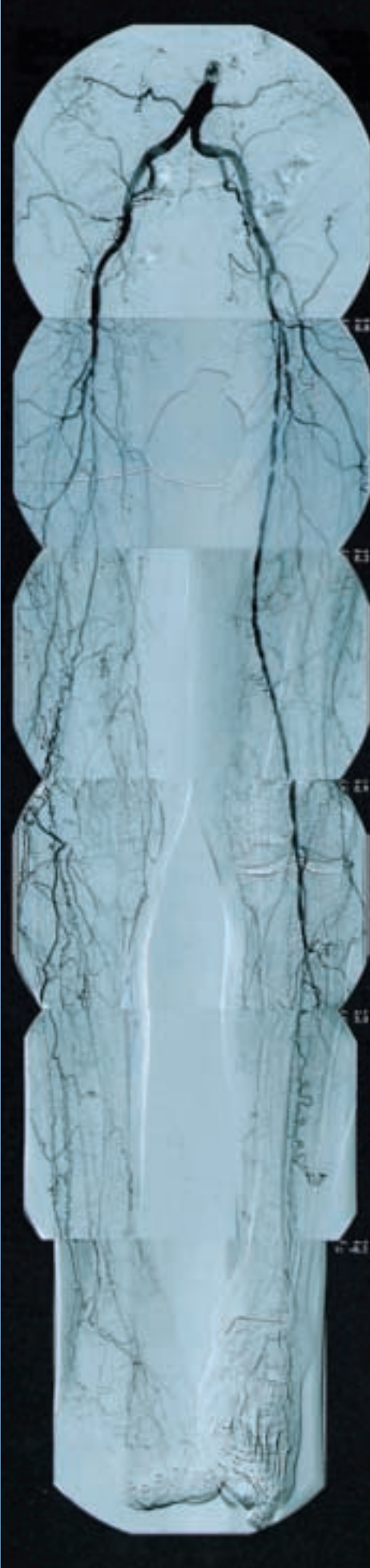
Optimiert für CO₂ –
selektierbare Minimum
Opacification zur best-
möglichen Darstellung
von CO₂ gefüllten
Gefäßen.*

*AUTO PIXELSHIFT –
hochentwickeltes
automatisches Pixelshift
in Sekundenschnelle. Ein
stets optimales Ergebnis
und Zeitersparnis sind
Ihre Vorteile.*

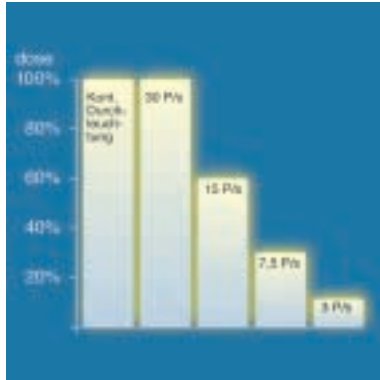


PERIVISION –
Online-Subtraktion im
Untersuchungsablauf
mit vollautomatischen
PERIMAP zur über-
sichtlichen Gesamt-
darstellung.*

** Option*



Befreien Sie sich von Kompromissen – niedrigste Strahlendosis bei bester Bildqualität



Niedrigste Strahlenexposition bei höchster Bildqualität – dieses hochgesteckte Ziel erreichen Sie mit unserem C.A.R.E.-Programm. Durch Integration aller C.A.R.E.-Funktionen senken Sie die Gesamtbilanz der Strahlenexposition. Das entlastet Patient, Arzt und medizinisches Personal – die Bildqualität aber bleibt erhalten.

CAREFILTER – automatische Kupfervorfilterung

Eine spezielle Kupfervorfilterung CAREFILTER paßt sich über die Organprogramme automatisch der Patiententransparenz an. So setzen Sie immer minimale Dosiswerte ein, ohne die Bildqualität zu beeinträchtigen.

CAREVISION – Dosisreduktion mit gepulster Durchleuchtung

Ihr Vorteil bei AXIOM Multistar: erhebliche Dosisersparnis bei gleich

hoher Bildqualität – durch gepulste Durchleuchtung. Sie können mit 30 P/s, 15 P/s, 7,5 P/s und 3 P/s arbeiten. Verglichen mit kontinuierlicher Durchleuchtung erreichen Sie eine Dosisreduktion von bis zu 90 %.

CAREWATCH – alle Werte auf einen Blick

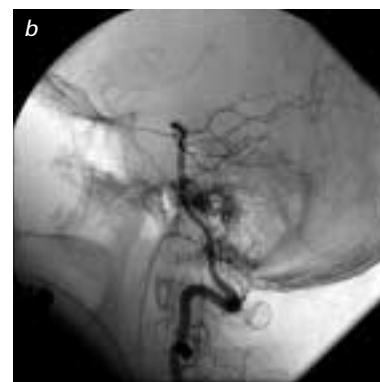
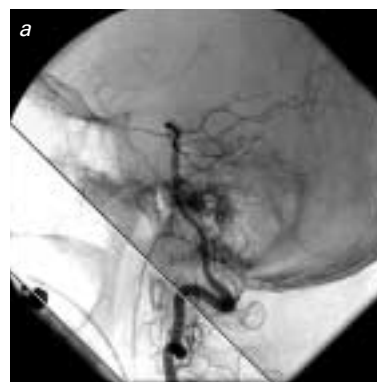
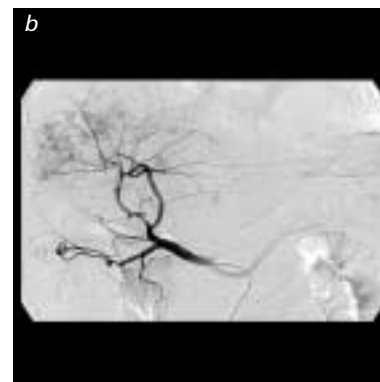
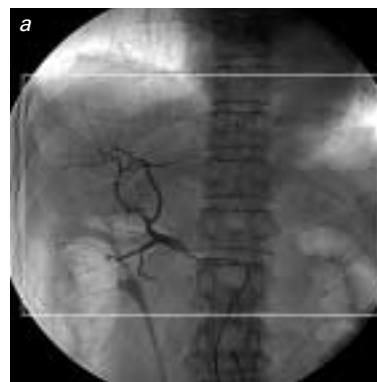
Mit dem Datendisplay CAREWATCH direkt über den Bildmonitoren haben Sie alle relevanten Informationen auf einen Blick. Die Dosiswerte werden als leicht erfassbare Prozentwerte eines erlaubten Maximalwertes dargestellt.

CAREPROFILE – strahlungsfreies Einblenden im LIH-Bild

Bei CAREPROFILE kann die Position der Blenden und der semitransparenten Filter im letzten Durchleuchtungsbild (Last-Image-Hold, LIH) am Bildmonitor dargestellt werden. Ein entscheidender Beitrag für beste Bildqualität bei weniger Dosis.

CAREMATIC – automatische Erstellung der Aufnahmeparameter

Bei Erzeugung der Röntgenstrahlung erstellt CAREMATIC aus den Kennwerten der Durchleuchtung automatisch die Aufnahmeparameter.





*CAREPROFILE –
Einblenden ohne
Strahlung*

- a) Graphische Einblendung auf LIH-Bild ohne Durchleuchtung*
- b) Unmittelbar resultierende Blendenstellung für die Aufnahme*

*Filtersetzen ohne
Strahlung*

- a) Setzen der DSA Filter ohne Durchleuchtung*
- b) Filter positioniert*

Erweitern Sie Ihre Möglichkeiten – mit durchdachten Bedienkonzepten und flexiblen Angulationen

Freuen Sie sich über ein einfaches und effizientes Bedienkonzept. Denn wir machen es Ihnen leicht, sich auf die Untersuchung zu konzentrieren statt auf die Technik. Von der Untersuchungsvorbereitung über die Untersuchung bis hin zur Therapie unterstützt AXIOM Multistar sämtliche Abläufe. Sie sparen Zeit, vermeiden redundante Arbeitsschritte – und verbessern den Workflow.

Mit dem Doppel-C-Bogen-Konzept hochflexibel und komfortabel

Ihre Basis für höchste Flexibilität in Ihrem Angiographie-Raum: das einzigartige Doppel-C-Bogen-Konzept von AXIOM Multistar. Wo auch immer Sie das C-Bogen-Stativ positionieren müssen oder wollen – Sie erreichen immer alle notwendigen Angulationen.

Vereinfachte Bedienabläufe

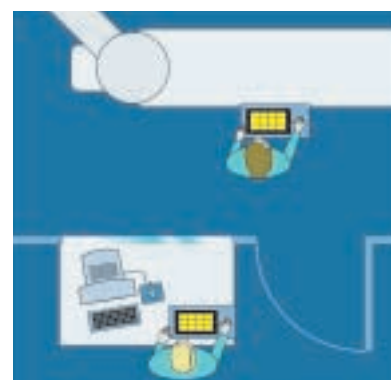
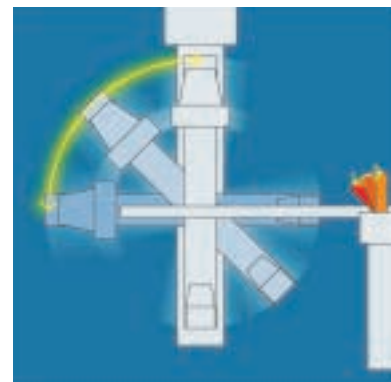
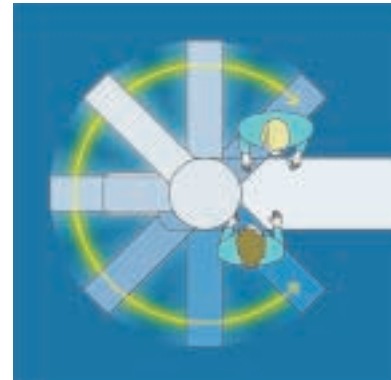
Ein intelligentes und logisches Bedienkonzept orientiert sich konsequent am Untersuchungsablauf und erlaubt hohe Untersuchungszahlen bei geringstmöglichem Personalaufwand. Zudem erleichtert Ihnen eine Reihe einzigartiger funktioneller Details die tägliche Routine bei Diagnostik und Intervention.

Mehr Komfort mit MULTISPACE

Die direkt einstellbare motorische Fernseh- und Blendendrehungskompensation bietet mehr Komfort für Patient und Arzt (z. B. bei Angiographie des Armes).

Variable Position der Trägerschiene

Die tischseitige Zubehör-/Bedienpult-Schiene kann vom Patienten weggezogen werden, um ihn problemlos zu lagern. Während der Untersuchung kann sie bedienerfreundlich patientennah positioniert werden.



MULTISPACE*

Vollautomatische
Fernseh- und
Blendendrehungs-
kompensation in jeder
C-Bogen-Stellung. Ihr
Bild steht immer
anatomisch richtig.

Smart-Stick –

„Der mitdenkende
Joystick“ gibt ihnen die
Sicherheit bei der
C-Bogen-Steuerung,
unabhängig von der
Position der Bedien-
einheit am Tisch.

Durchgängiges

Bedienkonzept –
Eine identische
Bedieneinheit mit
vollem Funktions-
umfang im Unter-
suchungs- und Kon-
trollraum erleichtert
die Arbeit.



Unchain your Workflow

AXIOM Multistar

Ob Datenfluss oder Ergonomie – das workflow-basierte Konzept von AXIOM Multistar beschleunigt und vereinfacht die Arbeitsabläufe und sorgt so für eine ganze Reihe von Vorteilen: höherer Patientendurchsatz bei geringeren Kosten, mehr Patientenkomfort durch schnellere Untersuchungsabläufe, verkürzte Wartezeiten, effizientere Dokumentation und Kommunikation der diagnostischen und therapeutischen Ergebnisse.



Patientendaten eingeben

Schnell – einfach – sicher –
Vorherige Eingabe eines Tagesprogramms und Notfallkonzept
für sofortige Untersuchung.

Patienten lagern

Komfortabel durch niedrige Tischhöhe und +/- 90° Drehung.

Untersuchung vorbereiten

Schnelle C-Bogen-Positionierung auch über Speicher abrufbar.

Katheter legen/Punktion

Schutz durch strahlungsfreie Einblendung und Sicherheit bei
der Katheterpositionierung: CAREPROFILE und
OVERLAY FADING.



Aufnahme vorbereiten

Optimierte Organprogramme, strahlungsfrei positionierbare DSA-Filter und systemintegrierter Injektor garantieren beste Bildqualität.

Aufnahmen durchführen

Automatisiert und zuverlässig – z. B. mit CAREMATIC sofort, da ohne Testschüsse, PERIVISION online subtrahiert, d. h. komplett in einem Prozess, DYNAVISON Plus, der schnellen und präzisen Rotations-3D-Darstellung.

Intervention

Ballongröße sicher gewählt durch integrierte Längenmessung (mit Stenosegradbestimmung) und Ballon schnell positioniert durch OVERLAY FADING.

Kontrolle

Dynamisches SCENE COMPARE und AUTO Kalibrierung auch bei Stenosegradbestimmung auf Weltklasse-Sichtgeräten.

Bildnachverarbeitung

Identische Bedienkonsolen am Tisch und im Kontrollraum, Fensterung/Filterung, Ultraschnelles AUTO PIXELSHIFT, MAX-PAC/MIN-OPAC erleichtern und beschleunigen die Routine.

Archivierung/Dokumentation

Sichere Archivierung: Laserkamera, Netzwerk, CD oder Videorecorder, automatisch erstellter Untersuchungsdatenbericht.

Setzen Sie auf höchste Verfügbarkeit – mit intelligenten Servicekonzepten



Wir unterstützen Sie nicht nur dabei, die Produktivität Ihres Systems oder Ihrer Abteilung zu steigern, sondern auch dabei, Ihre Investitionen zu schützen. Vorbeugung ist dabei unser wichtigstes Konzept. Frühzeitiges Erkennen und Beseitigen potenzieller Probleme heißt, die Entstehung wirklicher Probleme zu verhindern.

Zum Beispiel analysiert Magic Watch selbständig und regelmäßig Ihr AXIOM Multistar und generiert bei Bedarf automatisch eine Meldung an das UPTIME Service Center.

Sollte es dennoch einmal zum Servicefall kommen, sorgen wir mit exakter Ferndiagnose und hoher Reaktionsgeschwindigkeit dafür, dass Ihr Gerät schnell wieder läuft. Die Art Ihrer klinischen Umgebung, die Auslastung und Beanspruchung Ihres AXIOM Multistar bestimmen dabei die Anforderungen, aus denen Ihr individuelles Servicepaket geschnürt wird.

Für reibungslose Abläufe und langfristige Investitionssicherheit.

Interesse an weiterer Information?

Besuchen Sie uns im Internet:

SiemensMedical.com/axiom

Einige der beschriebenen Funktionen können Bestandteil unterschiedlicher Ausstattungspakete oder Optionen sein. Der Lieferumfang der Ausstattungspakete und die zusätzlichen Optionen sind im Datenblatt AXIOM Multistar beschrieben.

ORBITALHUB

*Wo auch immer Sie
das C-Bogen-Stativ
positionieren wollen,
erreichen Sie dennoch
alle notwendigen
Angulationen. Das
einzigartige Doppel-
C-Bogen-Konzept
macht es leicht.*



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

Anmerkung:
Bei der Druckwiedergabe von Ergebnisbildern ist eine Reduzierung der Detailzeichnung unvermeidlich.

Siemens AG, Medical Solutions
Siemensstraße 1, D-91301 Forchheim, Deutschland
Sitz der Gesellschaft: Berlin und München
Siemens AG, Wittelsbacher Platz 2, D-80333 München, Deutschland
Internet: SiemensMedical.com/axiom

Siemens medical
Solutions that help

Best.-Nr. A91100-M1400-A053-01
Printed in Germany
CC 63053 WS 07013.