



## LITHOSKOP

Ihr Weg in die Zukunft der Urologie

Wir vermeiden zeitaufwändige Patientenumlagerungen  
mit einem Stoßwellenkopf, der sich um den Patienten dreht



# Zukunfts





weisend

SKOP

## Zukunftsweisend

LITHOSKOP®, der neue multifunktionale Lithotripter von Siemens, kann viel mehr als nur Lithotripsie. Denn LITHOSKOP deckt ein breites Spektrum an urologischen Applikationen ab. Behandlungskomfort und Effizienz erreichen ein bisher nie da gewesenes Niveau.

Durchdachtes Design, ein ergonomischer Tisch, ein einzigartiger und flexibler Stoßwellenkopf sowie eine ganze Reihe weiterer Vorteile sorgen dafür, dass Ihr Patient nur ein einziges Mal positioniert werden muss.

LITHOSKOP bietet darüber hinaus ein voll digitales Bildsystem. Seine intuitive Bedienung macht es auch in puncto Workflow zu einer ausgereiften und zukunftsweisenden Lösung.

**LITHOSKOP – Ihr Weg in die Zukunft der Urologie.**



# weisend

# Effizient

Die Kraft neuer Entwicklungen schafft Besonderes. So entsteht zum Beispiel eine einzigartige Kombination aus fortschrittlicher Stoßwellentechnologie mit einem Stoßwellenkopf, der sich ganz an Ihren Patienten anpasst. Effizienz wird neu definiert.

## Stoßwellentechnologie

Das Herzstück des LITHOSKOP ist das neue Stoßwellensystem Pulso™, das Sie mit einer langen Lebensdauer auf den neuesten Stand der Technik bringt. Pulso steht für einen hohen Grad an Effizienz und niedrige Wiederbehandlungsraten.

Mit einer Eindringtiefe von 16 cm und einem großen Stoßwellenfokus behandeln Sie selbst adipöse Patienten effizient und sicher. Und das bei minimalen Nebenwirkungen.



*Digitales  
Ultraschallsystem  
SONOLINE G50.*

## Inline Röntgen- und Inline Ultraschallortung

Die hervorragende Inline Röntgen- und Ultraschallbildung erleichtert die Steinortung erheblich. Welche Art der Bildgebung Sie wählen, entscheiden Sie selbst. Selbstverständlich können Sie innerhalb einer Behandlung auch beide Bildgebungsverfahren nutzen. Die Bildqualität ist bei beiden Ortungsmethoden brillant und macht Ihre Arbeit sicherer und effizienter.

Die Ultraschallortung erfolgt über das digitale SONOLINE G50 mit Farbdoppler und biplanarer Endosonde.



*Präziser Inline Ultraschall  
für sichere und effiziente  
Steinlokalisierung.*





*Höchst flexibler Stoßwellenkopf  
für Ober- und Untertischpositionierung.*

### **One-time Patientenpositionierung**

Der größte Unterschied zu herkömmlichen Lithotriptern ist die flexible Stoßwellenkopfpositionierung. Auf einem isozentrischen C-Bogen angebracht, fährt der Stoßwellenkopf per Knopfdruck in die rechte und die linke Untertischposition sowie in die Obertischposition. Rechte und linke Niere, Blase und Harnleiter können also immer in bequemer Patientenrückenlage therapiert werden. Auch für adjuvante Maßnahmen muss Ihr Patient nicht mehr umpositioniert werden.

### **Kosteneffizienz**

Effizienz bedeutet nicht nur Behandlungserfolg für Arzt und Patient, sondern auch Kostenoptimierung. In Zeiten kostenorientierter Gesundheitssysteme und steigender Leistungsanforderungen ist es besonders wichtig, Steine innerhalb von einer Sitzung zu desintegrieren. LITHOSKOP unterstützt Sie hierbei mit dem neuen Stoßwellensystem Pulso erfolgreich.

# Effizient

## Multifunktional

Je logischer komplexe Systeme zu Ende gedacht sind, desto überzeugender sind sie. Deswegen haben unsere Ingenieure in enger Zusammenarbeit mit Ärzten und Krankenhäusern ein zukunftsweisendes System für nahezu alle urologischen Applikationen entwickelt: LITHOSKOP.

Die hohe Multifunktionalität von LITHOSKOP bietet Ihnen ein System für optimierte Auslastung. An einem einzigen Tisch können Sie nahezu allen Anforderungen einer urologischen Abteilung gerecht werden und das, ohne Ihre Patienten riskanten und aufwändigen Umlagerungen auszusetzen.

### Lithotripsie

Ein Stoßwellenkopf mit maximaler Energie und breitem Fokus desintegriert selbst hartnäckige Steine schnell und effizient. 38 Energiestufen sorgen für eine individuelle Behandlung nahezu aller Patienten. Mit einem speziellen Pädiatrie-Paket können auch Kleinkinder sicher und zielgenau behandelt werden.



# Multi



### **Endourologie**

Der Tisch bietet eine isozentrische und stufenlose Kippung von  $\pm 15^\circ$ . So können Sie endourologische Eingriffe und die damit verbundenen adjuvanten Maßnahmen komfortabel durchführen. Der ergonomische Tisch erspart Ihnen die Umlagerung des Patienten zwischen endourologischem Eingriff und Steinbehandlung.

Die Endo-Videosequenzen können in Echtzeit auf den direkt vor Ihnen positionierbaren LITHOSKOP-Monitoren angezeigt werden. Ein Endoskopieregale liefert ausreichend Platz für Ihre Ausrüstung.

# funktional



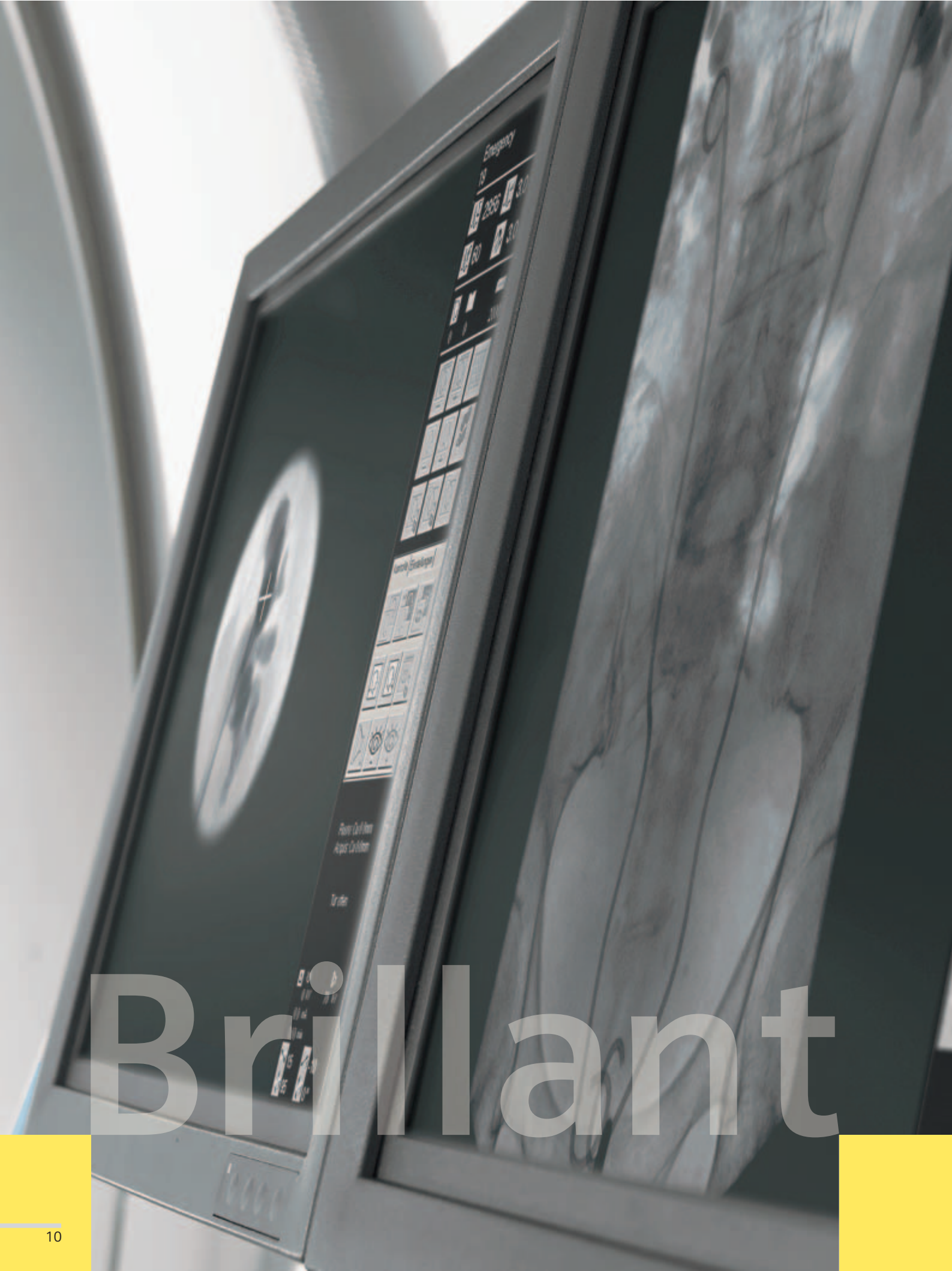
### **Perkutane Interventionen und minimalinvasive Chirurgie**

Der ergonomische Tisch mit freiem Tischzugang ist ideal für alle perkutanen und minimalinvasiven chirurgischen Interventionen geeignet. Der Patient liegt so, dass die Anästhesie immer am gleichen Tischende bleibt. Ein großer Pluspunkt in Sachen Sicherheit.



### **Orthopädie und Induratio Penis Plastica (IPP)**

Der frei positionierbare Stoßwellenkopf mit einem speziellen Orthopädie-Aufsatz eignet sich hervorragend für die Schmerztherapie und zur Behandlung unterschiedlichster Applikationen in der Orthopädie sowie der IPP.



# Brilliant



## Brillant

Eine brillante Bildgebung schafft die Basis für zielgenaues und sicheres Arbeiten.

Deswegen ist LITHOSKOP mit einem leistungsstarken Generator und einem kraftvollen Bildverstärker mit 1K<sup>2</sup> Matrix ausgestattet. Dahinter steckt die bekannte Siemens-Technologie und Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

Hochauflösende Flachbild-Farbmonitore zeigen Ihnen bestechend scharf und punktgenau jedes relevante Detail – egal ob im Röntgen-, Ultraschall- oder Endoskopiebild.

Der frei schwenkbare Monitorarm setzt Ihnen Ihre Bilder immer ins Blickfeld, egal auf welcher Tischseite Sie sich gerade befinden.

## Vollendet

Dass LITHOSKOP für einen Generationswechsel steht, wird auf den ersten Blick klar. Kein anderer Lithotripter vereint Design und Technologie auf eine so vollendete Weise.

Das duale C-Bogensystem für Röntgenbildung und Stoßwelle bietet einen multifunktionalen Einsatz mit reibungslosen Arbeitsabläufen bei kompaktester Bauweise. Je nach Applikation können beide C-Bögen simultan oder unabhängig voneinander verfahren werden.

LITHOSKOPs innovative Bauweise erlaubt einen Patientenzugang von allen Seiten. Dies bedeutet höchsten Komfort für Arzt und OP-Personal.



# vollendet

Auch Ihr Patient hat ein Plus an Komfort. Die besondere Tischkonstruktion mit einer Aufstieghöhe von nur ca. 70 cm ist auch für Ihre Patienten äußerst bequem. Mit einem Patientengewicht von maximal 203 kg ist der Tisch auch für schwere Patienten geeignet.

Die zentrale Handbedienung des LITHOSKOP mit intuitiver Benutzerführung ermöglicht die Steuerung aller Tischbewegungen und Systemfunktionalitäten per Knopfdruck.

Mit AutoPos™, der computergestützten 3D-Positionierung, wird der Patient automatisch in den Therapiefokus gefahren. Nachdem Sie den Stein am Bildschirm lokalisiert haben, verfährt AutoPos den Behandlungstisch automatisch so, dass der Stein zielsicher therapiert werden kann.



## Digital

Gewohntes in Frage zu stellen ist der Anfang von Veränderung und Aufbruch. LITHOSKOP läutet ein neues Zeitalter der digitalen Bildgebung in der Lithotripsie ein und definiert so das Thema Workflow neu. LITHOSKOP revolutioniert Ihre Arbeitsabläufe.



Mit DICOM Worklist laden Sie Ihre Patientendaten direkt aus dem Krankenhausnetzwerk. Neu generierte Bilder werden automatisch gespeichert und können nachbearbeitet und kommentiert werden. Per DICOM Send schicken Sie die fertigen Bilder zurück in das Krankenhausarchiv bzw. per MPPS direkt an Ihre Buchhaltung zur Abrechnung. Selbstverständlich können Sie alle Daten in höchster Qualität ausdrucken, auf CD brennen und Ihren Patienten sofort nach der Untersuchung aushändigen.

Das ausgereifte digitale Konzept hält für die Lithotripsie einen weiteren Vorteil bereit. LithoReport™, eine speziell auf die Lithotripsie abgestimmte Software, erlaubt die detaillierte Erfassung der gesamten Behandlung. Alle relevanten Informationen wie Patienten- und Therapiedaten sind mit einem Klick gespeichert und so für statistische Auswertungen und Studien jederzeit verfügbar.

# Digital



## Innovativ

Innovationen fragen nicht nach dem Rahmen des Machbaren, sondern nach Wegen, wie diese Grenzen überschritten werden können.

Das neue LITHOSKOP ist ein innovativer Wegweiser für die Zukunft der Urologie. Seine hohe Effizienz und Multifunktionalität, sein klares Design und der ausgeprägte Komfort für Arzt und Patient stehen für ein weiteres Kapitel in der Erfolgsgeschichte der Siemens Lithotripsie.

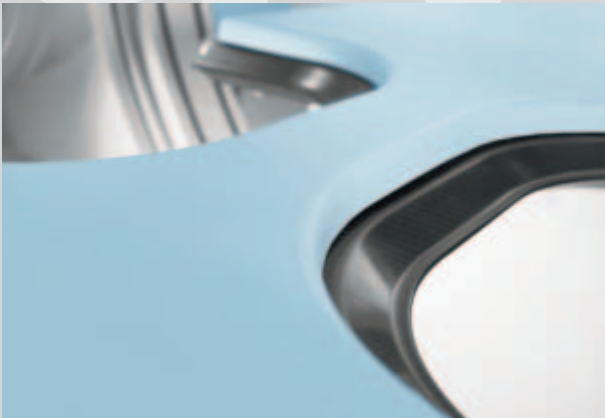
# Innova



### **Proven Outcomes. Sichtbare Ergebnisse.**

Genau die liefern wir Ihnen – in allen Bereichen der medizinischen Versorgung. Ergebnisse, die das Resultat eines rundum effizienten Workflows sind. Ergebnisse, die Ihre Erträge deutlich verbessern. Ergebnisse, die zu einem Standard im Gesundheitswesen führen, der alle überzeugt – Ihre Patienten und Ihr Personal. Unverzichtbar dafür ist die reibungslose Integration von Medizintechnik, IT, Management Consulting und Serviceleistungen. Besuchen Sie uns im Internet unter [siemens.com/medical](http://siemens.com/medical) und sehen Sie mehr. Greifbare Lösungen. Sichtbare Ergebnisse.

ntiv



Mit wenigen Worten:  
Das neue LITHOSKOP –  
Ihr Weg in die Zukunft  
der Urologie.



Für dieses Produkt wurde das CE-Konformitätsbewertungsverfahren noch nicht durchgeführt oder noch nicht abgeschlossen.

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.de/medizinisches-zubehoer](http://www.siemens.de/medizinisches-zubehoer)

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.de/medical](http://www.siemens.de/medical)

#### **Kontakt**

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

Siemens **Medical**  
**Solutions** that help