



**SONOSCANNER**  
Premium Diagnostic Ultrasound

# *U-Lite*

Ultraportables HD-Ultraschallgerät





### **Die Zukunft des Ultraschalls**

Viele Jahrzehnte lang war die Untersuchung per Ultraschall den wenigen Privilegierten vorbehalten, die Zugang zu dieser Technologie hatten und auch in der Lage waren, die Ergebnisse zu interpretieren. Die enorme Verbesserung der Bildqualität ermöglichte die Nutzung dieser Technik in allen medizinischen Bereichen. Ultraschalluntersuchungen sind vor allem auch aufgrund ihrer Unbedenklichkeit zu einem grundlegenden Diagnosewerkzeug geworden. Komplexe und teure Diagnosegeräte verbleiben aber vorwiegend im Bereich der spezialisierten Medizinzentren. Jeder Arzt, der unablässig mittels klinischer Untersuchung, Palpation, Auskultation usw. Informationen zu erhalten versucht, träumt von der Möglichkeit, risikofrei sofortige Informationen über die inneren Organe eines Menschen zu erhalten...

Mit den neuen, hochkompakten und effizienten Ultraschallgeräten wie dem U-Lite von Sonoscanner wird dieser Traum Realität. Jeder Arzt erhält zu einem angemessenen Preis ein hochentwickeltes Diagnosewerkzeug: Die Erstdiagnose wird präziser und sicherer, schneller gestellt, und Folgeuntersuchungen werden besser angepasst.

**Bruno Richard, MD, PhD**

*Honorary professor, Université Paris Descartes*

*Erfinder des konvexen Schallkopfes (US-Patent US4516583, 1981)*

*Mitbegründer von Sonoscanner.*

# U-Lite: eine Ultraschalleinheit im Taschenformat für sämtliche Anwendungen

Mit U-Lite hat jeder Arzt ein hochentwickeltes, jederzeit einsatzbereites Diagnoseinstrument an der Hand, das die Möglichkeiten einer Palpation weit übersteigt.

U-Lite bietet:

## Drei Einsatzmöglichkeiten:

**Der Nomade:** für die Bildgebung in jeglicher Umgebung (Notfallmedizin, Ambulanz, Rettungswagen, etc.)

**Der Semi-Nomade:** die vollständige Untersuchung über eine WLAN-Verbindung (in der Arztpraxis oder bei Hausbesuchen)

**Der Sesshafte:** HD-Bildschirm, Thermodrucker, lan-Konfiguration per Push button (im Krankenhaus oder in der Arztpraxis)

## Diagnostische Leistung:

Alle Doppler-Modi

Elektronische Multifrequenzsonden mit Schallkopf mit hoher Elementdichte

Vollständige Biometrie

Automatisierte Berichte

## Zeitersparnis und Komfort:

Maximale Automatisierung für spezifische Anwendungen (automatische Einstellungen, automatische Messungen)

Hochauflösender Bildschirm

Thermodrucker

U-Lite passt in Ihre Tasche, ist in Sekunden betriebsbereit und bietet Ihnen hervorragende Bilder der inneren Organe und Gefäße. Alle nützlichen Funktionen eines vollständigen Ultraschallgerätes sind als Standardwerte integriert.

## Systemspezifikationen 0197

### ALLGEMEINE INFORMATIONEN

- Bildschirm: Hochauflösender LED-Monitor mit 7 Zoll (17,78 cm)
- Gewicht: 700 g
- Abmessungen: 190 mm x 135 mm x 20 mm
- Wiederaufladbarer Akku. Autonomie: > 3 Stunden ununterbrochenes Scannen
- Schnellste Start- und Reaktionszeit
- Speicherkapazität: > 10.000 Bilder
- 1 USB
- Wlan
- HDMI-Ausgang für externes HD-Display
- Dedizierter, leichter Wagen für höchste Mobilität
- Dedizierter vollständiger Wagen für volle Leistungsfähigkeit
- DICOM

### BILDGEBUNGSMODI

- B-Modus (2D)
- M-Modus
- Pulse-Wave-Doppler
- Farbdoppler
- Farbkodierter Power-Doppler
- Direktionaler farbkodierter Power-Doppler
- Duplex-Modus
- Triplex-Modus
- Tissue Harmonic Imaging
- Trapezoidal Imaging
- Compound Imaging
- Gewebedoppler



U-Lite Transportkoffer



U-Lite Protech: Mobilität



U-Lite Protech: Tischständer



# VIELSEITIG MIT HERVORRAGENDER BILDQUALITÄT

## Erweiterte Eigenschaften auf höchstem Niveau:

Mit U-Lite profitieren Sie von allen Vorteilen der neuesten Digitaltechnologie.

U-Lite ist das einzige ultraportable HD-Ultraschallgerät.

„Das U-Lite entstand durch die perfekte Abstimmung der neuesten Entwicklungen im Sondendesign, effiziente Programmierung und hochauflösende Bildschirme. Zum ersten Mal können Ärzte Ultraschalluntersuchungen nahtlos in ihren Arbeitsalltag integrieren: Sie können Ihr Wissen und Ihre Erfahrung auf Problemlösungen konzentrieren, anstatt darüber nachzudenken, welches konventionelle Ultraschallgerät Sie wo anfordern sollten. Dies gilt für die körperliche Untersuchung eines Patienten mit Symptomen bis hin zum präventiven Gesundheitscheck einer ganzen Gruppe von Personen.“

### Jason Birnholz

MD, FACR, FRCR (UK), FACOG (Assoc.), Chicago, IL, USA

„Das Sonoscanner U-Lite beeindruckt mit seinem kompakten Design und seiner Bildqualität. Obwohl es nicht in die gleiche Kategorie fällt, würde ich es wegen seiner Auflösung bei den Ultraschallgeräten für Notfallmedizin und Konsultationen einordnen. Die Bildqualität ist so hoch, dass sie für Pränatalscreenings bei einer Standardpopulation eingesetzt werden kann. Die Online-Computerverbindungen ermöglichen dies jetzt auch allen, die es nutzen möchten. Dieses Gerät versöhnt möglicherweise noch so manchen Geburtshelfer mit der Ultraschalluntersuchung!“

### Dr. Gilles Grangé

Entbindungsstation Port-Royal, Paris, DIU Director, Geburtshilfe-Ultraschallberater für die Gruppe der öffentlichen Krankenhäuser Paris (AP-HP)

„Sie haben hier ein hervorragendes Komplettpaket mit vielen Möglichkeiten entwickelt.“

### Prof. David Cosgrove

Radiologe, Imperial College, London

„Meine Kollegen und ich im Bereich Ultraschall sind wirklich beeindruckt von der Bildqualität des U-Lite.“

### Prof. Gilles Stevenson

Radiologe, McMaster University, Kanada

„Sonoscanner ist führend im Bereich der tragbaren Ultraschallausrüstungen und hat für den U-Lite den New Product Innovation Award erhalten.“

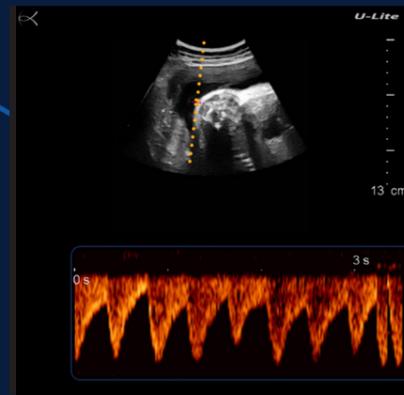
### Frost&Sullivan



Fetales Profil



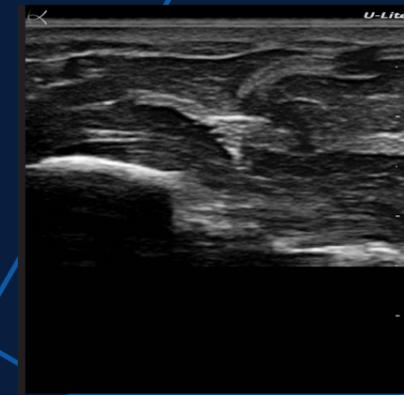
Fötus



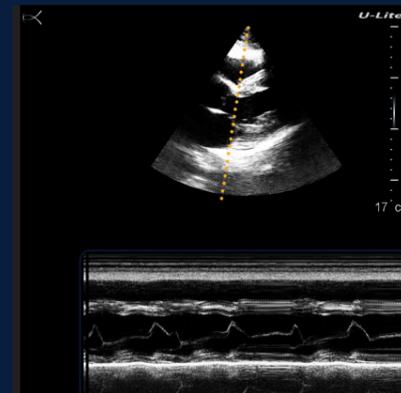
Nabelschnur



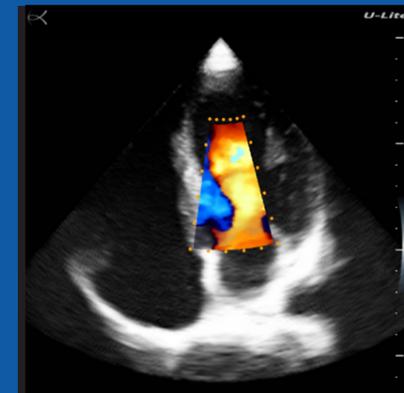
Schilddrüse



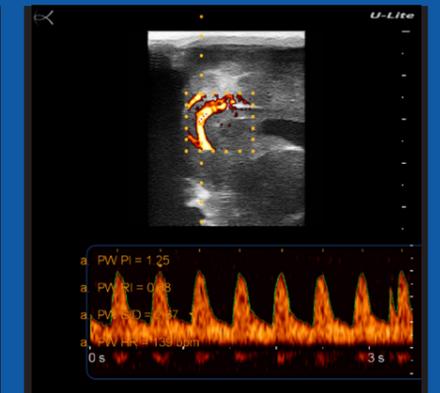
Muskeln und Sehnen



M-Mode



Farbdoppler des Herzens

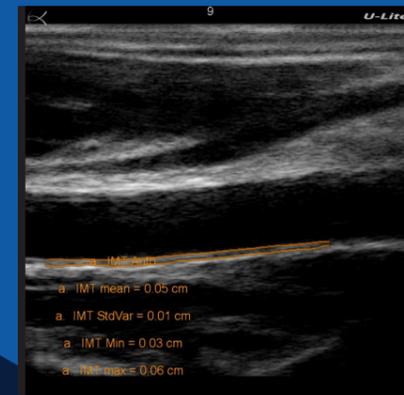


PW des fetalen Kopfes

## Erweiterte Funktionen



Automatische Messung des Blasenvolumens



Automatische Messung der IMT



Automatische Flussberechnung

# U-Lite Schallköpfe

**U-Lite ist das einzige Ultraschallgerät, das über einen vollständigen Satz Schallköpfe mit Steckverbindungen an der Sonde verfügt. Somit können die Schallköpfe leicht mitgenommen und angeschlossen werden.**

Ein vollständiger Satz leichter Breitband-Multifrequenz-Schallköpfe bietet optimale Bildqualität und Doppler-Genauigkeit für viele klinische Anwendungen.

Hierzu einfach den Schallkopf an den U-Lite anschließen; woraufhin das System automatisch erkennt, um welchen Schallkopf es sich handelt und die entsprechenden Standardwerte initialisiert.

## Premium-Schallköpfe

	Linear-Array Full-HD 5 cm Hohe Frequenz	6-18 MHz	Kleine Organe, Gefäße, Anästhesie
	Konvex-Array HD Einzelkristall	1,5-6 MHz	Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Anästhesie, Gefäße, Notfallmedizin

## Advanced-Schallköpfe

	Linear-Array HD Sehr hohe Frequenz	10-18 MHz	Kleine Organe, Gefäße Anästhesie, MSK, Sportmedizin, Pädiatrie
	Konvex-Array HD	2-5 MHz	Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Anästhesie, Gefäße, Notfallmedizin

## Access-Schallköpfe

	Linear-Array Hohe Frequenz	5-12,5 MHz	Kleine Organe, Gefäße Anästhesie, MSK, Sportmedizin, Pädiatrie
	Konvex-Array	2-5 MHz	Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Anästhesie, Gefäße, Notfallmedizin

## SUPPORT UND SERVICE VON SONOSCANNER

Wir bauen mit unseren Partnern vor Ort langfristige Beziehungen auf und stellen somit sicher, dass Ihnen unser Team aus zertifizierten Spezialisten stets die besten und fortschrittlichsten Dienstleistungen bietet.

• **Schulung vor Ort:** Bei Lieferung werden Sie von unseren Technikern vor Ort mit allen notwendigen Informationen geschult, damit Sie den U-Lite schnellstmöglich produktiv in Ihren Klinikalltag integrieren können.

• **Kundendienst:** Unser technischer Kundendienst steht Ihnen per E-Mail oder telefonisch bei Fragen gern zur Verfügung.

• **Wartung und Service:** Damit Ihr U-Lite über viele Jahre leistungsstark bleibt, bieten wir regelmäßige Wartungen und Services am Gerät an.

• **Zusätzliche Schulungen:** Wir setzen uns dafür ein, dass Ihr Ultraschallgerät auf die Bedürfnisse des Klinikalltages der Zukunft ausgerichtet ist, was wiederum zu wichtigen Aktualisierungen Ihres U-Lite führen kann. Nach größeren Aktualisierungen haben Sie die Möglichkeit, bei Ihrem Sonoscanner-Vertreter vor Ort weitere Schulungen entweder per Telefon oder direkt vor Ort anzufordern.

**Wir möchten Ihnen dabei helfen, Ihren Patienten die bestmögliche Versorgung zu bieten.**

Sonoscanner behält sich das Recht vor, zu jeder Zeit und ohne Vorankündigung Veränderungen an den Spezifikationen des/der in dieser Broschüre beschriebenen Produkte/s vorzunehmen. Bitte nehmen Sie für die neuesten Produktinformationen Kontakt zu Ihrem Sonoscanner-Vertreter auf.

## Specialty-Schallköpfe

	Endokavitäres Array 4-9 MHz	Gynäkologie, Urologie, Geburtshilfe		Hockey-Stick-Array 10-18 MHz	MSK, Sportmedizin, Anästhesie, Pädiatrie
	Phased-Array 1,5-5 MHz	Kardiologie, Notfallmedizin, Transkraniall, Pädiatrie		Mikrokonvex-Array 4-9 MHz	Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Anästhesie, Gefäße, Notfallmedizin, Pädiatrie
	Konvex-Array Hohe Frequenz 4-10 MHz	Abdomen, Geburtshilfe, Gynäkologie, Anästhesie, Gefäße, Notfallmedizin, Pädiatrie			



Bitte nehmen Sie mit Ihrem Sonoscanner-Vertreter Kontakt auf, wenn Sie eine vollständige Liste der Schallköpfe wünschen.

# Umfangreiche Anwendungsmög- lichkeiten

Es gibt eine Anwendung für Sie, ganz gleich in welchem Bereich Sie tätig sind!

Mit seinem System spezifischer Anwendungen **bietet Ihnen U-Lite:**

- Eine personalisierte Lösung für Ihre klinischen Untersuchungen
- Tägliche Zeitersparnis durch beispiellose Integration in Ihren Arbeitsalltag
- Standardisierte Protokolle, damit an alles gedacht ist
- Eine hervorragende Integration in das Sonoscaner-System für vollumfängliche und fortlaufende Weiterentwicklung und Skalierbarkeit
- Eine Optimierung aller Systemparameter, damit Sie sich voll und ganz auf die Diagnose konzentrieren können

**So gehen Sie vor:**

- Wählen Sie aus der Liste verfügbarer Anwendungen Ihre persönlichen Anwendungen aus
- Testen Sie diese auf Herz und Nieren
- Aktivieren Sie die Anwendungen, die Sie benötigen

Sobald Sie eine Anwendung aktivieren, erhalten Sie ganz automatisch und ohne zusätzliche Kosten sämtliche Aktualisierungen, damit Sie immer auf dem neuesten Stand sind!

**Harnblase, Herz, Geburtshilfe,  
Gefäße, Dialyse, MSK, Anästhesie,  
BLUE-Protokoll und vieles mehr**





# SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Sonoscaner wurde 2003 gegründet und ist das Ergebnis jahrzehntelanger Forschung in Sachen Ultraschall-Bildgebung, die ursprünglich von der Universität Paris in die Wege geleitet wurde.

Das Hauptziel bei der Gründung von Sonoscaner bestand darin, Ärzten weltweit die Mittel zu früher, zuverlässiger Diagnostik zur Verfügung zu stellen. Dieses Versprechen ist seither dasselbe geblieben; so bietet Sonoscaner auch heute das Beste im Bereich der tragbaren Ultraschallausrüstungen an, immer innovativ, effizient und benutzerfreundlich.

Mit seinem Sitz in der französischen Hauptstadt vereint Sonoscaner die neueste Technologie und die größte Erfahrung in Sachen Ultraschall, die heute in Frankreich verfügbar sind.

Um Ärzten weltweit unvergleichliche Qualitätsprodukte anbieten zu können, setzt Sonoscaner zur Entwicklung der Ultraschallgeräte die innovativste und modernste Technologie ein. Außerdem werden die Geräte nach den strengsten technischen Standards hergestellt, und U-Lite erfüllt sowohl die Anforderungen der CE- als auch der FDA-Zulassung.

Seine Vertriebspartner wählt Sonoscaner sorgfältig aus, um sicherzustellen, dass nicht nur das Produkt erstklassig ist, sondern die Ärzte auch von einem tadellosen Kundendienst profitieren können.

Heute sind unsere Ultraschallgeräte weltweit über ein Netzwerk lokaler Vertriebspartner erhältlich, die wir für langfristige Zusammenarbeit ausgewählt haben.

**Mit der Lancierung von U-Lite hat sich Sonoscaner als führendes Unternehmen im Bereich der hochauflösenden Ultraschallgeräte im Taschenformat etabliert und beabsichtigt, diese Führungsposition durch fortlaufende Innovation und echte Aufmerksamkeit gegenüber den Bedürfnissen medizinischer Fachleute auf der ganzen Welt auch zu bewahren.**

## SONOSCANNER

6 rue André Voguet

75013 Paris – Frankreich

Tel.: +33 9 54 97 15 57

[contact@sonoscaner.com](mailto:contact@sonoscaner.com)

