



SONOSCANNER
Premium Diagnostic Ultrasound

U-Lite Spezifikationen





SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Allgemeine Anforderungen

Das leichte tragbare Ultraschall-Diagnostikgerät bietet anatomische Bilder in den Modi Schwarzweiß, Farbdoppler, Pulse-Wave-Doppler und Tissue Motion Im in Echtzeit.

Abmessungen und Gewicht

Geräteabmessungen: 190 mm x 135 mm

Tiefe: 20 mm

Gerätgewicht mit Akku und Schallkopf: 700 g

Bildschirm

Flacher Multi-Touch-Bildschirm

Bildschirm: LED-Monitor mit 7 Zoll (17,78 cm)

Auflösung: 1280 x 800 Pixel (Minimum)

Schneller Start: ca. 10 Sekunden

Akku

Integrierter, wiederaufladbarer Akku

Für ununterbrochenen Scanbetrieb von 3 Stunden

Drahtloser Ultraschallsonde

Bildgebungskapazitäten

B-Modus-

M-Modus-

Farbdoppler

Pulse-Wave-Doppler

Power-Doppler

Gewebe-Doppler

Tissue Harmonic Imaging

Trapezoidal Imaging

Compound Imaging

Exklusive Rauschreduzierung

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Needle Enhancement

Betriebskapazität

Benutzerfreundliche Bedienoberfläche

Ständige Schleifenüberprüfung

Integriertes Bildarchiv

Digitale Speicherung und Abruf von Bildern

Autofokussierung

Automatische Bildoptimierung

Automatische Voreinstellung für unterschiedliche Untersuchungen

Systemstart in 10 Sekunden plus 5 Sekunden für die Schallkopfverbindung

Universeller digitaler Strahlformer

Video- oder Datenexport

HDMI-Port für externe Bildschirme mit adaptierter Darstellung (kein geklontes Bild)

Micro-USB-Port für Datenexport

Bilder im JPG- oder DICOM-Format

Kabelloser Export

Integrierte Caliper-Taste am Gerät

- Distanz
- Bereich
- Volumen
- Automatische Volumenmessung

Integrierte Messwerte für die Geburtshilfe

- FL
- BPD
- nHC
- AC
- GA
- EFW
- Fetale Herzfrequenz

Harnblasenmessung

- Automatische 2D-Volumenmessung

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

- Auto 3D
- Manuell

Integrierte Messwerte für Kardiologie

- E, E', A, A', E/E', E/A
- VTI
- EF
- HF

Benutzeroberfläche

Das Navigationsrad oder eine andere entsprechende Funktion ermöglicht die intuitive Bedienung der Oberfläche mit nur wenigen manuellen Steuerelementen.

Spezielle Voreinstellungen für bestimmte Anwendungen neben dem allgemeinem ABD sind für die folgenden Untersuchungen integriert:

- Herz
- Geburtshilfe
- Harnblase
- Gefäße
- Biopsie
- Anästhesie
- MSK
- Advanced
- Sport
- Dialyse
- BLUE-Protokoll

Mehr als 4 Messwerte/Maße werden in einer Anzeige dargestellt.

Datenexport

Bilddatenexport über USB-Kabel auf USB-Datenspeicher oder ähnliches Gerät

Interner Speicherplatz: 128 GB

Datenspeicherung und -export im JPG- und DICOM-Format

Wireless-Upload in die Cloud

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Schallköpfe

	Schallkopfreferenz	Frequenzbereich	Anwendungsbereich
P R E M I U M	 PR 52 Premium Linear-Array 5 cm Hohe Frequenz	6-18 MHz	Kleine Organe Gefäße Anästhesie
	Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 50 mm Anzahl der Elemente: 256 Eindringtiefe: > 6 cm		
	 PR 59 Konvex-Array HD Einzelkristall	1,5-6 MHz	Abdomen Geburtshilfe Gynäkologie Anästhesie Gefäße Notfallmedizin
	Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 50 mm Anzahl der Elemente: 192 Eindringtiefe: > 30 cm		

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

	Schallkopferferenz	Frequenzbereich	Anwendungsbereich
A D V A N C E D	<p>PR 51 Konvex-Array HD Sehr hohe Frequenz</p> 	10-18 MHz	<p>Kleine Organe Gefäße Anästhesie MSK Sportmedizin Pädiatrie</p>
	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 40 mm Anzahl der Elemente: 192 Eindringtiefe: bis zu 6 cm</p>		
	<p>PR 50 Konvex-Array HD</p> 	2-5 MHz	<p>Abdomen Geburtshilfe Gynäkologie Anästhesie Gefäße Notfallmedizin</p>
	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 60 mm Anzahl der Elemente: 192 Eindringtiefe: bis zu 30 cm</p>		

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

	Schallkopferferenz	Frequenzbereich	Anwendungsbereich
A C C E S S	<p>PR 57 Linear-Array Hohe Frequenz</p> 	<p>5-12,5 MHz</p>	<p>Kleine Organe Gefäße Anästhesie MSK Sportmedizin Pädiatrie</p>
	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 50 mm Anzahl der Elemente: 96 Eindringtiefe: > 6 cm</p>		
	<p>PR 56 Konvex-Array</p> 	<p>2-5 MHz</p>	<p>Abdomen Geburtshilfe Gynäkologie Anästhesie Gefäße Notfallmedizin</p>
	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 60 mm Anzahl der Elemente: 96 Eindringtiefe: bis zu 30 cm</p>		

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

S	Schallkopferferenz	Frequenzbereich	Anwendungsbereich
P	 PR 53 Endokavitäres Array	4-9 MHz	Gynäkologie Urologie Geburtshilfe
E	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung mit Tiefenadaption Schallkopfgeometrie: 10 mm 5.5.5 Anzahl der Elemente: 128 Eindringtiefe: bis zu 20 cm</p>		
C	 PR 60 Hockey-Stick-Array	10-18 MHz	MSK Sportmedizin Anästhesie Pädiatrie
I	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung mit Tiefenadaption Schallkopfgeometrie: 25 mm Anzahl der Elemente: 128 Eindringtiefe: bis zu 4 cm</p>		
A	 PR 54 Phased-Array	1,5-5 MHz	Kardiologie Notfallmedizin Transkranial Pädiatrie
L	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung mit Tiefenadaption Anzahl der Elemente: 64 (Minimum) Eindringtiefe: bis zu 30 cm</p>		
I			
T			
Y			

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Schallkopfreferenz	Frequenzbereich	Anwendungsbereich
<p>PR 55 Konvex-Array Hohe Frequenz</p>	 <p>4-10 MHz</p>	<p>Abdomen Geburtshilfe Gynäkologie Anästhesie Gefäße Notfallmedizin Pädiatrie</p>
S P E C I A L I T Y	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 32 mm Anzahl der Elemente: 128 Eindringtiefe: bis zu 20 cm</p>	
	<p>PR 58 Micro-Konvex-Array</p>	 <p>4-9 MHz</p>
	<p>Breitbandschallkopf mit automatischer Frequenzeinstellung für optimierte Bildgebung Schallkopfgeometrie: 15 mm Anzahl der Elemente: 128 Eindringtiefe: bis zu 20 cm</p>	

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Zubehör

Jeder Ausrüstungssatz enthält das folgende Zubehör:

Ladestation mit:

- Universalnetzteil und Netzstecker zum Einsatz im Krankenhaus
- Spezieller Transportkoffer

Leistungsanforderungen

Eingangsspannung: 100-200 V

Ausgangsspannung: 5 VDC

Frequenzbereich: 47-63 Hz

Sonoreplay

Spezielle Software für Online-Bildarchiv und Patienteninformationsmanagement mit den folgenden Leistungen:

Patienteninformationen: Name/ID/Geburtsdatum

Sortierfunktion nach Untersuchungsdatum, Patientennamen oder -ID

Softwareaktualisierungen für die Scannerausrüstung über WLAN oder USB

Sicherheitsvorschriften

Die Geräte entsprechen den Anforderungen von IEC60601.

Die Geräte entsprechen den Anforderungen zur elektromagnetischen Kompatibilität (EMC) von IEC60601-1-2.

Die Geräte entsprechen IEC60601-2-37.

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound

Weitere Anforderungen

Schulungen des Bedienpersonals vor Ort sind möglich.

Garantie und Wartung

Damit Ihr U-Lite leistungsstark bleibt, bieten wir regelmäßige Wartungen und Kundendienst für das Ultraschallgerät über mindestens 1 Jahr beginnend mit der Annahme der Ausrüstung an.

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

Software-Lizenz

Die Software-Lizenz für klinische Programme und Messwertpakete etc. ist zeitlich nicht begrenzt.

SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224



SONOSCANNER

Premium Diagnostic Ultrasound



SONOSCANNER

www.sonoscanner.com

6 rue André Voguet, 94200 Ivry-sur-Seine – Frankreich

Tel.: +33 (0)9 54 97 15 57 – Fax: +33 (0)9 59 97 15 57 – contact@sonoscanner.com

RCS Paris B 448 000 224 – N° TVA FR15448000224