



SIUI Apogee 5300 Elite

Das Ultraschall-Standgerät SIUI Apogee 5300 Elite ist ein leistungsstarkes System der oberen Mittelklasse. Ein zentrales Merkmal des Systems ist das 13,3 Zoll große Touchpanel mit Gestensteuerung, das in Verbindung mit dem schwenk- und höhenverstellbaren 23 Zoll-Monitor mit weitem Betrachtungswinkel ein ergonomisches Arbeiten auch bei längeren Untersuchungen unterstützt.

Vier aktive Sondenanschlüsse sowie Frequenzen bis 16 MHz ermöglichen den Einsatz in einem breiten klinischen Anwendungsspektrum. Moderne Bildgebungstechnologien wie Tissue Harmonic Imaging (THI), Inversion THI (MFI), X-Beam Compound Imaging, Nanoview Speckle-Reduktion und Fusion Frequency verbessern die Bildklarheit, Kontrastauflösung und Detaildarstellung und tragen zu einer sicheren diagnostischen Beurteilung bei – auch unter anspruchsvollen Schallbedingungen. Bildrauschen und körnige Strukturen werden effektiv minimiert, ohne relevante Bildinformationen zu verlieren. Dies führt zu einer deutlich ruhigeren Bilddarstellung und erleichtert die Interpretation, insbesondere in der Abdomen-, Gefäß- und kardiologischen Diagnostik. Integrierte Workflow- und Nachverarbeitungsfunktionen wie S-View, S-Station, S-Helper sowie die Archivierungslösung Smarchive ermöglichen eine strukturierte Untersuchung, effiziente Verlaufskontrolle und komfortable Datenverwaltung. Umfangreiche Anschluss- und Konnektivitätsoptionen erlauben zudem die problemlose Integration des Apogee 5300 Elite in bestehende IT- und Praxisinfrastrukturen.

Technische Spezifikationen

- 4 Sondenanschlüsse
- Frequenzen bis 16 MHz
- Höhenverstellbar und drehbar (L/R 60°, Höhe +/- 24 cm)
- Monitor: 23 Zoll, schwenk- und höhenverstellbar (L/R 178° / O/U 178°)
- Touchscreen: 13,3 Zoll mit Gestensteuerung
- Bedienfeld: beleuchtet, versiegelt; Tasten z.T. programmierbar; intuitive Führung – gut mit Touch abgestimmt; zusätzlich ausziehbare Tastatur
- Bildoptimierung: THI (Tissue Harmonic Imaging), MFI (Inversion THI), Fusion Frequency, Nanoview (optimized speckle-reduction)
- X-Beam: Compound Imaging, Trapezoid, Duplex/ Triplex
- Umfassende Softwarepakete verfügbar z.B. mit Auto IMT, Auto Volume, Auto EF Plus, Auto Flow, Auto SG Plus, Auto VTI, Auto OB, Auto NT, S-View, S-Station, S-Helper
- Konnektivität: HDMI/VGA/S-VIDEO/VIDEO; Audio Ein-/Ausgang, USB-Anschluss, EKG-Anschluss, Drucker, Fußschalter, Ethernet (RJ45)
- Sehr kompakt: 60 kg ohne Batterie; 580 x 815 x 1280~1520 mm



Eine Übersicht passender **Sonden** finden Sie auf der Rückseite.

Zubehör und Verbrauchsmaterial finden Sie unter **www.aurosan-shop.de**

Eine Gerätevorführung vor Ort oder in einem unserer Sonozentren ist auf Anfrage möglich.





Ultraschallsonden SIUI Apogee 5300 Elite

	Sonde	Band- breite, FOV	Klinische Anwendungen
	Linear L8LC	3 - 13,5 MHz 50 mm	Schilddrüse, oberflächliche Strukturen, Karotis, Brust, periphere Nerven, periphere Arterien, muskuloskelettal (MSK), Podologie, Hoden, periphere Venen, Small Parts (PEN), Lunge
	Linear L10LC	3 - 16 MHz 38 mm	Schilddrüse, periphere Arterien, oberflächliche Strukturen, periphere Venen, Brust, Hoden, muskuloskelettal (MSK), periphere Nerven, Gelenke, Endokrinologie
	Konvex C3LC	1 - 6 MHz 74°	Abdomen, Urologie, Gynäkologie, 1. Trimester, 2. und 3. Trimester, Mehrlingsschwangerschaft, fetale Echokardiografie, Abdomen (PEN), Urologie (PEN)
	Mikrokonvex C6LC	2,5 - 13 MHz 157°	Abdomen, neonatales Abdomen, pädiatrisches Herz, intraoperativ, Gehirn, Lunge
	Phased-Array P3FC	1,3 - 5 MHz 20 mm / 90°	Kardiologie, Kardiologie (PEN), Abdomen, pädiatrische Kardiologie, transkranieller Doppler (TCD)
	4D Konvex C5LF	2,5 - 8,2 MHz 68°	Abdomen, Gynäkologie, Urologie, 1. Trimester, 2. und 3. Trimester, Mehrlingsschwangerschaft, fetale Echokardiografie, Becken / Beckenregion
	Endokavitär V6LC	2,5 - 13 MHz 157°	Urologie, Gynäkologie, 1. Trimester
	Biplane Endokavitär ECBP	2,5 - 13 MHz 183°	Urologie, Gynäkologie, 1. Trimester



Sonden, Zubehör, Verbrauchsmaterial
und weitere Informationen finden
Sie auch unter **www.aurosan-shop.de**