



## Philips Lumify

Das Philips Lumify ist ein tragbares, hochmobiles Ultraschallsystem, das für den interdisziplinären Einsatz konzipiert wurde.

Das System besteht aus einem Schallkopf mit integrierter Signalverarbeitung, der über eine USB-Schnittstelle mit einem handelsüblichen Android-Endgerät (Tablet oder Smartphone; mit Zusatz auch an iOS-Geräte möglich) verbunden wird. Je nach klinischer Fragestellung stehen verschiedene Schallkopfvarianten zur Verfügung, darunter ein Breitband-Linear-, ein Konvex- sowie ein Sektorschallkopf (Phaser), sodass eine breite diagnostische Anwendung möglich ist.

Das Lumify ermöglicht die Echtzeit-Beurteilung des Blutflusses direkt am Point-of-Care. Der integrierte Pulsed-Wave-Doppler erweitert die 2D und Farbdopplerbildgebung um eine weitere diagnostische Dimension. Dem Anwender stehen detaillierte hämodynamische Informationen zur Verfügung, die eine differenzierte Analyse des Blutflusses ermöglichen – insbesondere zur Unterscheidung zwischen arteriellen und venösen Strömungsverhältnissen sowie zur Quantifizierung hämodynamischer Parameter im Rahmen der funktionellen Gefäßdiagnostik.

## Technische Spezifikationen

- Frequenzen je nach Sonde
- Endgerät: Tablet oder Smartphone  
(für die Abrechnung nach EBM ist ggf. ein zertifiziertes medizinisches Tablet erforderlich)
- Systemvoraussetzungen: Min. 50 MB Speicherplatz, Farbanzeige (min. 14 cm (5,5 in)), Touch-Bedienoberfläche, integrierte Lautsprecher, IEC 60950-1-konform, Datum-/Uhrzeit-Konfiguration, vollständige Compliance USB-On-The-Go-Standard, Auflösung min. 1280 x 800, Android-Betriebssystem 5.0 o. höher, min. NVIDIA Tegra 3, Intel Atom Z3580 CPU, WLAN oder Mobilfunknetz, Zugriff auf die Anschlüsse 80 und 443
- 1 Sondenanschluss am Tablet / Smartphone
- M-mode, B-Modus(2D), Farbdoppler, kombinierter Modus (B+Farbdoppler), PW-Doppler, CineLoop
- DICOM PACS; netzwerkfähig über WLAN oder Mobilfunknetz, mögliche Dateiformate: jpg, mp4, rle, png (E-Mail), Lumify-App (Download: Google Play Store) benötigt ca. 50 MB Speicherplatz
- Bildverbesserungssoftware: Sono CT real-time compound imaging, Tissue Harmonic Imaging, XRES, adaptive imaging processing, AutoSCAN intelligent optimization



Eine Übersicht zu den **Sonden** finden Sie auf der Rückseite.

Das passende Zubehör und Verbrauchsmaterial finden Sie unter [www.aurosan-shop.de](http://www.aurosan-shop.de)

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





## Ultraschallsonden Philips Lumify

	Sonde	Bandbreite, FOV	Typische klinische Anwendungen	Abmessungen (L x B)	Gewicht
	Linear L12-4	4 - 12 MHz 34,5 mm	Abdomen, Lunge, Periphervaskulär, Kleinere Organe, Arteria Carotis	11,4 x 4,5 cm	108 g
	Konvex C5-2	2 - 5 MHz 67,5°	Abdomen, Lunge, Gallenblase, Gefäße, Geburtshilfe, Gynäkologie, Pädiatrie, Urologie	11,4 x 4,5 cm	136 g
	Sektor S4-1	1 - 4 MHz 90°	Abdomen, Lunge, Gallenblase, Kardiologie, Geburtshilfe, Gynäkologie, Neugeborene, Pädiatrie, Kranial	10,2 x 5,1 cm	96 g



Sonden, Zubehör, Verbrauchsmaterial  
und weitere Informationen finden  
Sie auch unter [www.aurosan-shop.de](http://www.aurosan-shop.de)