



## Philips Affiniti 30

Das Ultraschallsystem Affiniti 30 ist das Einstiegsmodell in die Affiniti-Klasse von Premium Ultraschall-Systemen aus dem Hause Philips. 4 aktive Sondensteckplätze und die Vielzahl an verfügbaren Sonden ermöglichen den Einsatz dieses Systems in nahezu allen klinischen Anwendungsbereichen, führend in Radiologie, Gynäkologie und Kardiologie.

Das Touchpad ermöglicht neben einer intuitiven Bedienung auch komplette Aufnahme- und Mess-Prozesse. Die Anzahl der notwendigen Bedienschritte sowie der Zugriff auf Bedienelemente, die sich außerhalb des direkten Zugriffsbereichs befinden, wurden signifikant reduziert. Weiterhin zeichnet sich das Affiniti 30 durch einen leisen Betrieb mit einem Schallpegel von lediglich 37 bis 41 dB aus.

Der 21,5-Zoll-HD-LCD-Monitor (55 cm Bilddiagonale) ist bis zu 180 Grad schwenkbar und sorgt für eine hochwertige Bilddarstellung – auch bei wechselnden Lichtverhältnissen. Bildschirm und Steuerpult sind vollständig beweglich und ermöglichen eine ergonomische Arbeitsweise.

Zu den Features der Bildverarbeitung gehört unter anderem der Flow Viewer. Er ermöglicht eine 3D-ähnliche Darstellung des Blutflusses, verbessert die räumliche Orientierung und hebt Gefäßverläufe sowie kardiale Strukturen deutlich hervor. Alle Farbbildgebungsmodi (z.B CFM, CPA, MFI) werden visuell optimiert und übersichtlich dargestellt.

### Technische Spezifikationen

- Frequenzen 2 - 12 MHz
- 12-Zoll-Farb-Touchscreen (Diagonale 30,5 cm)
- 21,5-Zoll hochauflösender LCD-Monitor
- Steuerpult: Drehbar um 180°, höhenverstellbar von 76,2 bis auf 96,5 cm Arbeitshöhe
- 4 aktive Sondenanschlüsse, EKG-Eingang
- Bildmodi: M-Mode, 2D-Bildgebung, Farbdoppler, Color Power Angio (CPA), Spektral-Doppler, Steuerbarer CW-Doppler, Gewebedoppler (TDI/TDI PW, 3D/4D- und MPR-Bildgebung (Volumen-Schallköpfe), Freihand-3D-Volumen- und MPR-Bildgebung, STIC-Bildgebung (Spatio-Temporal Imaging Correlation), Panorama Imaging, Strain-basierte Elastographie
- Bildverbesserungssoftware: IOPTIMIZE (Intelligente Optimierung), XRES (Speckle-Reduction Technology), SonoCT (real-time compound imaging technology), AutoScan, Tissue Harmonic Imaging (THI)
- 512 GB Speicherkapazität für ca. 350 Patientenuntersuchungen, Speicherung über serielle RS-232-Schnittstelle, LAN, WLAN; DICOM
- Integrierte Fußstütze, Integrierte Ablagefächer und Schublade



Eine Übersicht zu passenden **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 für Philips Affiniti 30

	Sonde	Bandbreite, FOV	Typische klinische Anwendungen
	Linear L12-4	4 - 12 MHz 34 mm	Darm, Geburtshilfe, Gefäße, Oberflächennahe Strukturen, Abdomen, Hüfte, Neugeborene (Schädel), Oberflächennahe Strukturen, MSK
	Linear L12-5	4 - 12 MHz 50 mm	Darm, Geburtshilfe, Gefäße, Oberflächennahe Strukturen, Abdomen, Hüfte, Schilddrüse, Hoden
	Konvex 3D9-3v	3 - 9 MHz 130°	Gynäkologie, Geburtshilfe, Fetales Herz, Becken, Blase
	Konvex C6-2	2 - 6 MHz 72°	Abdomen, Niere, Darm, Gefäße, Interventionell, Geburtshilfe, Fetales Herz, Gynäkologie, Pädiatrie
	Konvex C8-5	5 - 8 MHz 122°	Gefäße, Abdomen, Pädiatrie, Neugeborene (Schädel)
	Volumetrisch-Konvex V6-2	2 - 6 MHz 63,4 mm	Frühe Schwangerschaft, Geburtshilfe, NT, Fetales Herz
	Phased-Array S4-2	2 - 4 MHz 90°	Gefäße, Kardiologie, Pädiatrie, Gehirnarterien
	Phased-Array S8-3	3 - 8 MHz 90°	Fetales Herz, Kardiologie, Pädiatrie, Abdomen, Neugeborene (Schädel)
	Endokavitär C9-4v	4 - 9 MHz 181°	Geburtshilfe, Fetales Herz, Becken, Urologie
	Stift D2cwc	2 MHz	Kardiologie / Herz-Kreislauf
	Stift D5cwc	5 MHz	Gefäße
	xMatrix X7-2t	2 - 7 MHz 90°	Kardiologie / Herz-Kreislauf

Zubehör	Bestellnr.
DVD-Laufwerk	U4253099
Großformat-Drucker	U4253102
Easy-clip Cable-Mgmt Solution	U4253105
Gelenkarm	U4253200
Fußschalter	U4253201



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