



ALOKA UST-5299 KARDIO PHASED ARRAY **2.1 - 3.8 MHZ**

SKU: DY012019-NV

Aloka UST-5299 Kardio Phased Array 2.1 - 3.8 MHz ist ein hochauflösender Ultraschallwandler, der speziell für kardiologische Anwendungen entwickelt wurde und durch seine Phased-Array-Technologie eine präzise Bildgebung des Herzens ermöglicht. Mit einem Frequenzbereich von 2.1 bis 3.8 MHz gewährleistet das Gerät exzellente Eindringtiefe und Detailgenauigkeit für eine zuverlässige Diagnostik.



Categories: [Ultraschall](#) / [Doppler](#) / [Sonden](#) / [Zubehör](#)

PRODUKTBESCHREIBUNG

Der **Aloka UST-5299 Kardio Phased Array** ist ein hochwertiger Ultraschallwandler, der speziell für die kardiologische Bildgebung entwickelt wurde. Mit einem Frequenzbereich von **2,1 bis 3,8 MHz** ermöglicht dieser Phased-Array-Schallkopf eine präzise und detaillierte Darstellung der Herzanatomie sowie der hämodynamischen Verhältnisse.



Durch die Verwendung modernster Phased-Array-Technologie bietet der UST-5299 eine hervorragende Bildqualität mit hoher Auflösung und tiefem Eindringvermögen. Dies ist besonders wichtig für die Untersuchung von Patienten mit verschiedenen Körperkonstitutionen und zur Darstellung tiefer liegender Strukturen im Herzbereich.

Technische Merkmale und Vorteile:

- **Frequenzbereich 2,1 – 3,8 MHz:** Optimale Balance zwischen Eindringtiefe und Bildauflösung für kardiale Anwendungen.
- **Phased Array Technik:** Ermöglicht schnelle, dynamische Bildgebung mit breitem Sichtfeld und hoher Frame-Rate.
- **Ergonomisches Design:** Komfortable Handhabung für langanhaltende Untersuchungen ohne Ermüdung.
- **Kompatibilität:** Entwickelt für den Einsatz mit Aloka Ultraschallsystemen, gewährleistet eine nahtlose Integration und stabile Leistung.
- **Robustheit und Langlebigkeit:** Hochwertige Materialien sorgen für eine lange Lebensdauer auch bei intensivem klinischem Einsatz.

Der UST-5299 eignet sich ideal für vielfältige kardiologische Untersuchungen wie:

- Transthorakale Echokardiographie (TTE)
- Stress-Echokardiographie
- Beurteilung von Herzklappenfunktion und -pathologien
- Messung der Herzvolumina und Wandbewegung

Zusammenfassend ist der **Aloka UST-5299 Kardio Phased Array 2.1 - 3.8 MHz** ein zuverlässiger und leistungsstarker Ultraschallwandler, der eine exzellente Bildgebung für die kardiologische Diagnostik ermöglicht und somit eine wichtige Unterstützung bei der präzisen Beurteilung von Herzerkrankungen darstellt.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN



GALLERIE

