Конвексный датчик Edan C361-2 для УЗИ-сканера DUS60 VET

Ультразвуковое оборудование Арт. 02.01.210683



Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

Описание

Конвексный ультразвуковой датчик Edan C361–2

Конвексный ультразвуковой датчик Edan C361–2 – это сменный широкополосный трансдьюсер, специально разработанный для интеграции с портативной ультразвуковой диагностической системой Edan DUS60. Благодаря выверенному радиусу кривизны и широкому полю обзора, датчик обеспечивает глубокое проникновение ультразвукового луча и высококачественную визуализацию глубоко расположенных органов. Это делает его базовым, наиболее востребованным инструментом для оснащения кабинетов УЗД, приёмных покоев и мобильных бригад.

Модель C361–2 оснащена матрицей на 80 пьезоэлементов и поддерживает работу на нескольких базовых частотах (от 2.5 до 4.5 МГц), включая режимы тканевой гармоники и допплерографии. Такая гибкость настроек позволяет врачу эффективно проводить рутинный скрининг у пациентов различного телосложения, получая чёткое и контрастное изображение без выраженных артефактов.

Функциональные особенности

• Мультичастотная архитектура позволяет гибко переключаться между базовыми частотами (2.5 / 3.5 / 4.5 МГц) для выбора оптимального баланса между глубиной проникновения и разрешающей способностью.
• Наличие режимов тканевой гармоники (H-режим: 2.5 / 2.7 МГц) значительно улучшает контрастность изображения и снижает уровень акустических шумов при исследовании «сложных» пациентов.
• Адаптация для D-режима (2.5 / 3.0 МГц) даёт возможность проводить базовую оценку магистральных сосудов и кровотока в паренхиматозных органах брюшной полости.
• Оптимальный радиус кривизны (60 мм) в сочетании с полем обзора 61° обеспечивает широкий анатомический захват, что особенно важно при оценке крупных органов и в акушерстве.
• Эргономичный дизайн корпуса трансдьюсера снижает утомляемость кисти врача при длительных диагностических сеансах и массовых скринингах.
• Прочная конструкция сканирующей линзы и усиленная защита кабельного ввода устойчивы к регулярной обработке дезинфицирующими средствами и гелями.

Технические характеристики

ПАРАМЕТР	ПОКАЗАТЕЛЬ
Тип датчика	Конвексный
Совместимость с оборудованием	УЗИ-сканер Edan DUS60
Частотный диапазон	2.5 – 4.5 МГц
Количество пьезоэлементов	80
Частоты в B-режиме (базовый)	2.5 / 3.5 / 4.5 МГц
Частоты в H-режиме (гармоника)	2.5 / 2.7 МГц
Частоты в D-режиме (допплер)	2.5 / 3.0 МГц
Радиус кривизны (апертура)	60 мм
Поле обзора	61°

Преимущества

• Универсальность клинического применения: благодаря широкому частотному диапазону (от 2.5 до 4.5 МГц), датчик одинаково эффективно справляется с диагностикой как астеничных, так и тучных пациентов, избавляя клинику от необходимости докупать узкоспециализированные зонды для базового скрининга.
• Глубокое и стабильное проникновение ультразвукового луча (за счёт низких частот) делает трансдьюсер идеальным инструментом для акушерских исследований на втором и третьем триместрах беременности, позволяя чётко визуализировать анатомию плода.
• Поддержка тканевой гармоники (H-режим) существенно облегчает дифференциацию тканей и выявление мелких структурных изменений (например, кист или полипов в желчном пузыре), повышая диагностическую уверенность специалиста.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Артикул	02.01.210683
Бренд	Edan
Страна бренда	Китай
Отрасли	Здравоохранение
Страна производства	Китай

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.