

# ՆԿԱՐԱԳԻՐ

## առաջարկվող ապրանքի ամբողջական

Մեդտեխսերվիս ՍՊԸ-ն ՀՀ ԱՆ ԷԱՃԱՊՁԲ-2024/92 ծածկագրով կազմակերպված Էլեկտրոնային աճուրդին մասնակցելու շրջանակում  
Ներկայացնում է իր կողմից առաջարկվող ապրանքի ամբողջական նկարագիրը

Չափաբաժնի համար	Առաջարկվող ապրանքի				
	Ֆիրմային անվանումը	ապրանքային նշանը	մակնիշը	արտադրողի անվանումը	տեխնիկական բնութագիրը
1	Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ 3 տվիչով	Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ 3 տվիչով	Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ 3 տվիչով	Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ 3 տվիչով	Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ 3 տվիչով Շարժական ուլտրաձայնային համակարգ՝ առաջադեմ տեխնոլոգիաներով, ինչպիսիք են՝ ամբողջությամբ թվային գերլայնաշերտ ճառագայթային ձևափոխիչը, բազմաշերտ զուգահեռ ճառագայթիչը, բազմաշերտ զուգահեռ մշակումը, գույնը, ուղղորդված ուժը և մշակումը, գույնը, ուղղորդված հզորությունը և սպեկտրալ դուպլերը, հյուսվածքն ու մաքուր հակադարձումը՝ ներդաշնակ պատկերավորում,

բծերի կրճատում, տարածական լրացում, տրապացոհիդալ պատկերավորում, μScan պատկերի մշակման տեխնոլոգիա

Օգտագործման հատվածները. որովայնային (մեծահասակների, մանկաբուժական, նորածնային), տրանսկրանիալ, կրծքային, սրտային (մեծահասակների, մանկական, նորածնային), անհետաձգելի օգնություն, ընդհանուր պատկերավորում, մկանային-կմախքային համակարգ, մանկաբարձություն/գինեկոլոգիա, փոքր մասեր և անոթներ: Դիսփլեյը. բարձր թողունակության գունավոր թվային ոչ պակաս քան 15" Սկանավորման մեթոդները. ոչ պակաս քան Էլեկտրոնային կոնվեքս Էլեկտրոնային գծային Էլեկտրոնային ֆազային Պատկերավորման ռեժիմներ (ոչ պակաս քան) 2D (B- ռեժիմ), B- ռեժիմի կառավարում, B- ռեժիմով ինքնակարգավորում, M- ռեժիմ և PW / CW, PW / CW դոպլեր, C (գունավոր դոպլեր), THI (ներդաշնակ պատկեր), PHI (մաքուր ներդաշնակ պատկեր), PDI (Power Doppler Imaging), DPDI

(Directional Power Doppler Imaging),  
TSI (Tissue Specification Imaging),  
Widescan (Trapezoid Imaging)  
Դիսփլեյի ռեժիմներ (ոչ պակաս քան)  
256 մոխրագույնի մակարդակ, 2B  
ռեժիմ, 4B ռեժիմ, B + CFM, B + PDI,  
B + M, B + PW, B + CFM + PW, B +  
PDI + PW, B + CW, B + CFM + CW, B  
+ PDI + CW, Widescan Ներդաշնակ  
պատկերավորում պատկերների  
բոլոր փոխակերպիչների վրա  
Յուրաքանչյուր տվիչի և  
սկանավորման յուրաքանչյուր  
ռեժիմի համար ընտրելի երեք  
հաճախականություն Բժերի  
կրճատում և անհատականացված  
նախադրվածներ՝ պատկերի  
գործընթացի ալգորիթմի իրական  
ժամանակում օպտիմալացման  
համար Պատկերի որակի  
օպտիմալացում՝ անատոմիական  
կառուցվածքների հայտնաբերումը  
բարելավելու համար Տրապազոիդ  
պատկերավորում բոլոր գծային  
զոնդերի վրա Տվիչի սելեկտոր. (ոչ  
պակաս քան) Կառավարման  
վահանակ. Ամբողջ ալֆանային  
թվային ստեղնաշար, հատուկ  
տեխնոլոգիական կոճակներ,

Ֆունկցիայի հատուկ ստեղներ  
Պատկերի ձևաչափը.  
Պատկերավորում-ամբողջական,  
պառակտված, բազմակի, ձախ / աջ,  
վերև / ներքևի պատկերավորում Ոչ  
պակաս քան սարքին միաժամանակ  
3 տվիչ միանալու հնարավորություն  
Բազմահաճախակային  
Էլեկտրոնային տվիչներ (կոնվեքս,  
ֆազային, գծային) B ռեժիմում (ոչ  
պակաս քան) Ուժեղացում. 0-255  
կարգավորելի Խորությունը` 30 սմ  
Պատկերի խոշորացում` 10 անգամ  
Դինամիկ տիրույթը` 20-200  
կարգավորելի Հյուսվածքների  
առանձնահատկությունների  
պատկերավորում. 4 տեսակ  
(ճարպային, մկանային, հեղուկ,  
Նորմալ) Ավտոմատ օպտիմալացման  
գործառույթ Գունային դոպլեր  
ռեժիմում (ոչ պակաս քան) PRF:  
0,5-10Khz PDI / DPDI. 7 տեսակի  
ընտրելի PW դոպլեր ռեժիմում (ոչ  
պակաս քան) PRF: 1-16Khz  
Առավելագույն արագության  
միջակայք` մոտ 0,01-19 մ/վ Նմուշի  
ծավալը և դիրքը. 0.5-10 սմ  
կարգավորելի CW դոպլեր ռեժիմում  
(ոչ պակաս քան) PRF: 1-16Khz





(Силовое доплеровское изображение), DPDI (направленное Силовая доплеровская визуализация), TSI (визуализация спецификации ткани), Widescan (трапециевидная визуализация) Режимы отображения: (не менее чем) 256 уровней серого, режим 2В, режим 4В, В+CFM, В+PDI, В+М, В+PW, В+CFM+PW, В+PDI+PW, В+CW, В+CFM +CW, В+PDI+CW, Widescan Гармоническое изображение на всех преобразователях изображения Три выбираемые частоты для каждого датчика и каждого режима сканирования Уменьшение спеклов и настраиваемые пресеты для оптимизации алгоритма обработки изображений в режиме реального времени Оптимизируйте качество изображения для улучшения обнаружения анатомических структур Изображение трапеции на всех линейных датчиках Переключатель датчика: (не менее чем) Панель управления: Полная буквенно-цифровая клавиатура, специальные технологические

кнопки, специальные функциональные клавиши. Формат изображения: Изображение - полное, разделенное, множественное, изображение влево / вправо, вверх / вниз  
Возможность одновременного подключения к устройству не менее чем 3 датчиков  
Многочастотные электронные датчики (конвексный, фазовый, линейный) В режиме В (не менее чем) Коэффициент усиления: 0-255 регулируемый Глубина: 30 см  
Увеличение изображения: в 10 раз  
Динамический диапазон: 20-200 регулируемый Визуализация спецификации ткани: 4 типа (жировая, мышечная, жидкая, нормальная) Функция автоматической оптимизации В режиме цветного доплера (не менее чем) PRF: 0,5-10 кГц  
PDI/DPDI: 7 типов на выбор В доплеровском режиме PW (не менее чем) Частота дискретизации: 1-16 кГц Диапазон максимальной скорости: приблизительно 0,01-19 м/с Объем и положение образца:



регулируется на 0,5-10 мм В  
доплеровском режиме CW (не  
менее чем) PRF: 1-16 кГц Диапазон  
максимальной скорости:  
приблизительно 0,01-42 м/с  
Измерения и отчетность: все  
стандартные в В, М и доплеровском  
режимах Брюшная полость,  
Молочные железы, Кардиология,  
гинекология, Акушерство с  
программируемыми таблицами,  
Педиатрия, Мелкие части,  
Щитовидная железа,  
Транскраниальные, MSK,  
сосудистые, Стандартные отчеты  
по биометрии и настраиваемые  
пользователем отчеты,  
Кардиология, Акушерство /  
гинекология, все отчеты  
автоматически сохраняются в  
системе в файле пациента,  
архивируются Источник питания:  
220 В / 50 Гц Датчики: 3 датчика  
для абдоминального, грудного,  
акушерско-гинекологического,  
мелких отделов,  
кардиологического и  
транскраниального обследований  
не менее чем Электронный

				<p>конвексный: прибл. от 1 до 7 МГц Апертура: 50 мм Электронный линейный: прибл. от 4 до 16 МГц Апертура: 46 мм Электронный фазовый: прибл. от 1 до 6 МГц сектор развертки: 90 градусов Комплектация и аксессуары: Ультразвуковой гель - 1 флакон Онлайн ИБП. не менее чем 20 минут работы Установка и пуско- наладочные работы Обучение персонала на месте Руководство пользователя на армянском или английском, или русском языках Оборудование должно быть новым, неиспользованным В комплект входят все необходимые дополнительные устройства и аксессуары для полноценной работы оборудования Гарантия: не менее чем 24 месяцев. Сертификаты качества (наличие) ISO 13485 или эквивалент CE Mark (Directive 93/42/EEC) или FDA или эквивалент</p>
--	--	--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------