

ТCD ТЕХНОЛОГИЙН ШИНЭ ДЭВШИЛ

Дельфин ТАРХИНЫ ДОППЛЕР

DOLPHINMAX

Battery Operated TCD System

DOLPHIN4D

Standalone TCD System

DOLPHINIQ

TCD Module



Хамгийн төгс TCD Роботын эрин үед хамтдаа...




DOLPHINXF
TCD Robot

Орчин үеийн TCD системийн хөгжилөөс таны хүлээж буй бүх ололт ба бусад...

- ✓ Нимгэн дизайн, хөнгөн жинтэй, батарейгаар ажиллах боломжтой.
- ✓ Цагийн зүүний эсрэг эргүүлж төрөл бүрийн гүнд доплер спектрийн хэмжилт хийнэ.
- ✓ Судсанд үүсэх магадлалтай бөглөрөлийг шалгаж илрүүлнэ.
- ✓ Ганцхан товчлуурын тусламжтай удирдах боломжтой.
- ✓ Өгөгдлийн баазаас хүссэн статистикаа татан авах боломжтой.
- ✓ Тайлан илгээх, мөн EMR болон PACS-аар ажлын хуудас үүсгэнэ.
- ✓ Бусад илүү их боломжууд!

Дельфиний хүчин чадал таныг гайхшруулна.

Клиник хэрэглээ ба тусгайлсан тестүүд

Тархины ердийн үзлэг

Цус харвалтын менежмент
Спазм ба цус алдалт (SAH)
Артери венийн гажиг
Гавлын доторхи цус алдалт
Тархины нэмэлт потенциалын тест

Мэргэшсэн тестүүд

VMR / Автомат зохицуулалт
Амьсгал барих тест
Нээлттэй зууван цонх (PFO)
Хадуур эсийн өвчлөл
Тархины үхжилийн оношлогоо
Дуудагдсан урсгал

Үргэлжилсэн шалгалт

Тархины бүрэн хяналт
Цус харвалтын эрт илрүүлэг
Эндартерэктоми
Гавлын дотоод даралт ихсэлт ICP
Мэс заслын доплер
Мэс заслын TCD хяналт

Dolphin/XF

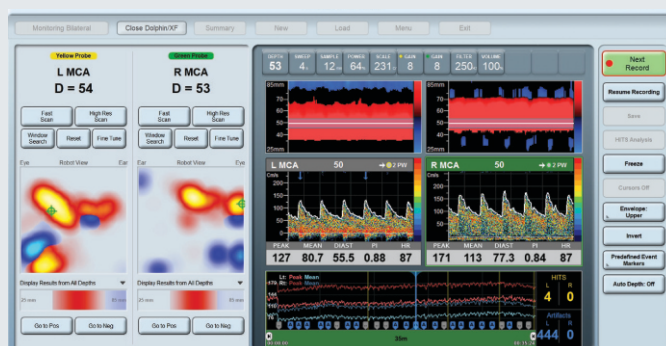
Хамгийн дэвшилтэт хоёр талын TCD робот i!



Дельфин/XF TCD роботыг ашиглан тархины цусан хангамж болон бусад хэсгийг түргэн хугацаанд сканердаж оношлоно. Эрчимт эмчилгээ, мэс засал, TCD лабораториудад хэрэглэхэд их тохиромжтой бөгөөд PFO, VMR гэх мэт тусгайлсан тестүүдийг хийх боломжтой.

Хоёр талын робот сканер

- ✓ Өвчтөний толгойд бэхлэх нэг удаагийн чихэвч
- ✓ Хоёр талын автомат сканер
- ✓ Хэт авиан цацрагийн автомат хайлт
- ✓ Байршлыг өндөр нарийвчлалтай санах ой
- ✓ Бүх гүнд сканердах боломж
- ✓ Тархины судсыг тодорхойлох "Газрын зураг"
- ✓ Хэрэглэгчид ойлгомжтой энгийн интерфэйс
- ✓ Хэдхэн секундын дотор скан хийх боломж
- ✓ Дельфин/XF TCD загваруудад бүрэн зохицсон



Дагалдах хэрэгсэлүүд



Хяналтын чихэвч



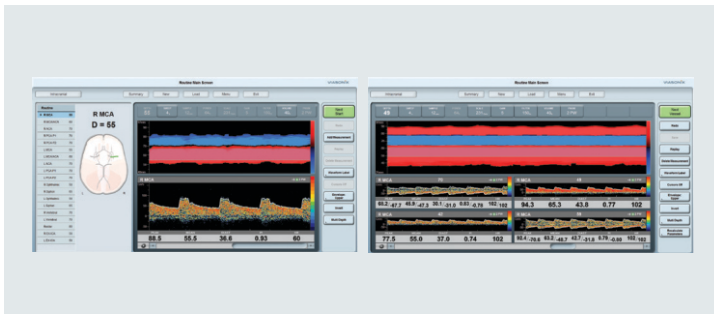
Гадаад сувгуудтай холбох төхөөрөмж



Алсын удирдлага
Wireless / Wired



Хөл удирдлага

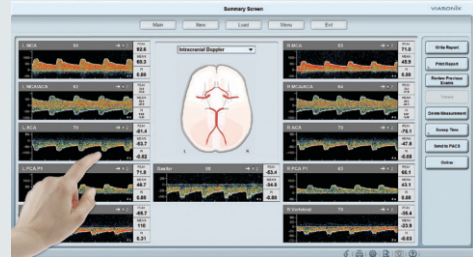


Дэвшилтэт доплер боловсруулалт

- ✓ Спектр, M горим, өндөр дууны давтамжтай
- ✓ Хэмжилтийн дараа өгөгдлийг боловсруулах
- ✓ Multi Depth дэмжлэг
- ✓ Хурдны профайлын шинжилгээ

Хэрэглэгчид хялбар интерфайс

- ✓ One Key Operation
- ✓ Зориулалтын мэдрэгчтэй дэлгэц
- ✓ Хязгааргүй уян хатан протоколууд
- ✓ Тохиргоо хийх боломжтой дэлгэц
- ✓ Динамик мэдээлэл
- ✓ Хэлний сонголттой

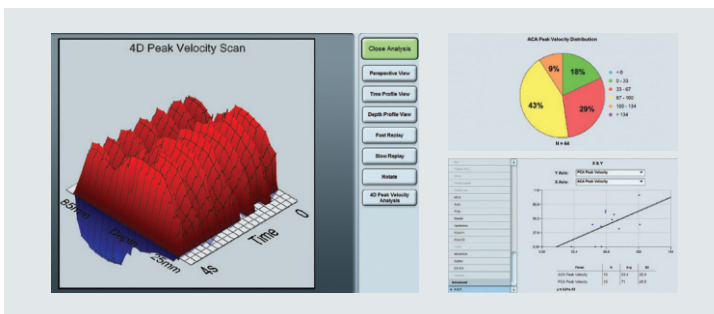
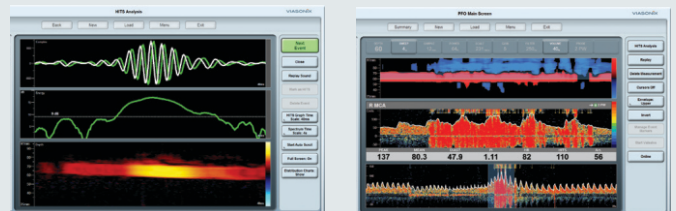


Сүлжээний бүрэн шийдэл

- ✓ EMR & PACS холболт
- ✓ DICOM
- ✓ Structured Report
- ✓ HI7 Interface
- ✓ GDT холболт
- ✓ Хяналт хийх боломж

Нарийвчилсан HITS илрүүлэл

- ✓ Бүх үр дүнг хурдан, нарийн хянах
- ✓ Өндөр нарийвчлалтай HITS M-Mode дэлгэц
- ✓ Хэмжилт хийх боломжтой графикууд
- ✓ Шинжилгээний нэгдсэн график



Судалгаа хийх боломж

- ✓ Өгөгдөл хадгалах олон төрлийн формат
- ✓ Өндөр хурдны 4D сканнер
- ✓ Статистик үзүүлэлтүүд гаргах
- ✓ Мэдээллийн график ба харьцуулалт хийх
- ✓ Өгөгдлийн цэс үүсгэх

About Us

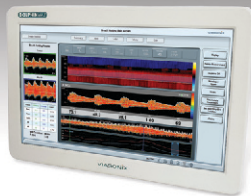
Viasonix is the only international company that offers a wide range of advanced Peripheral Vascular and Transcranial Doppler (TCD) product lines. The company's state-of-the-art products meet common day-to-day routine clinical practice, as well as set new industry standards.



Допплер пробны төрлүүд

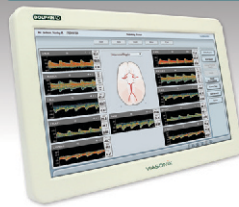


DOLPHIN MAX



Next Generation
TCD систем

DOLPHIN 4D



TCD иж бүрдэл систем

DOLPHIN IQ



The Ideal Cost-Effective
TCD Module

Хэмжээ	47x30x7 см	47x30x7 см	27x21x5.5 см
Жин	6 кг	6 кг	2 кг
Компьютер	Integrated	Integrated	External
Батарей	Дахин цэнэглэгдэх боломжтой батарей	Үгүй	Үгүй

Үндсэн үзүүлэлт

Цахилгаан тэжээл: 110-220 V, 50-60 Hz
Dolphin/MAX батарейн ажиллах хугацаа: 6 цаг хүртэл
Допплерийн давтамж: 2 MHz, 1.6 MHz, 4 MHz, 8 MHz
Intraoperative: 16 MHz
Пробны холболт: 5
Үйлдлийн систем: Windows 7/8/10/11 (32 or 64 bit)
Нэг ба 2 талын хэмжилт: Integrated
CW/PW проб: Integrated
FFT өнгөний горим: 64/128/256/512
Пробны оролт: Integrated
Controls: Wired/Wireless холболт, Мэдрэгч дэлгэц, Хөл ба алсын удирдлага, Keyboard, Mouse

Dolphin/MAX and Dolphin/4D/Компьютер

Screen: 18" Wide Screen LED with capacitive Multi Touch screen
VESA mount: Built in
Operating System: Windows 10 Enterprise, 64 Bit
CPU/RAM: Quad Core 2 GHz, 8 GB
Hard Drive: 1 TB or higher Enterprise Grade SSD with power loss protection
USB Connection: x4, USB 3.0
Network: Ethernet
Speakers: Integrated

Dolphin/IQ Шаардлагатай компьютер

Дэлгэц: 21"-24" Wide Screen with Touch Screen
CPU/RAM: i3/i5/i7, 4 GB or higher
Hard Drive: 1 TB or higher

Допплер өгөгдлүүд

Technology: Fully digital, 8000 channels for each side
M Mode: Dynamic up to 500 gates for selected depth range
Auto-Depth: Supported
Multi-Depth: Up to 8 spectrum depths
Replay: Spectrum, M Mode and Doppler audio at any depth
Raw Data Post Processing: Depth, Gain, Scale, Sample, Filter
Specialty Tests: Breath Holding, VMR, PFO, Sick Cell, Vasospasm, Cognitive Response
Save: Automatic or Manual
HITS Detection: Simultaneous in multiple depths
HITS M-Mode display: 125 μ s resolution
HITS Analysis Screen: with detailed events, distribution charts, complex & energy graphs
Continuous Monitoring: Trends display including zoom in/out
Event Markers: Automatic, Predefined, Alerts, Delta-mean

Программ хангамж

Screen Display: Designed for wide screen and High Definition
Cybersecurity: According to FDA Guidelines
HIPAA: Patient privacy options
Protocols: Unlimited, fully configurable
Main Screen Layout: Fully configurable, interactive
Summary Screens: Interactive
User Profile Settings: Unlimited, user configurable
Designed Reports: Fully configurable
Free Text Report: Templates, tables, camera & pictures, TAGS
Waveform Labels: Manual and automatic with threshold display
Backup/Restore: Integrated. USB/DVD/Network, Manual/Automatic
Patient Details: Flexible layout
Medical History: Configurable, with indication fields
Storage: Configurable options, compressed data files
Camera: USB camera support
Maintenance: Automated protocol with detailed report
Languages: Supported

Холболтууд

External Channels: Analog/Digital Input/Output (8/8)
Capnograph: Supported
Review Stations: Unlimited, including over network
Shared Database: Over network
DICOM Worklist: Offline and Online
DICOM Store: BMP/JPG/PDF, multiple destinations
DICOM Features: Auto-send, auto-retry (queue)
DICOM Structured Report: Default/Programmable
HL7: Orders, Report, Query, Patient Registration
GDT: Patients and Report
PDF: Automatic Report Export
Email: With PDF attachment, using SMTP
Network Queue: Send reports while network is offline

Судалгааны өгөгдлүүд

Export: PDF, BMP, JPG, PNG, Excel, VDL, Movie, Word, RTF, Raw Data, Anonymous PDF
Statistics: Advanced charts, Comparison graphs, X-Y Analysis
Advanced Display: Velocity Profile, Depth Scan, 4D Analysis
Data Mining: Available with advanced segments
Patient History: Quick review of previous exams, patient trends screen
Database Search: Multiple advanced options

Чанарын баталгаа

ISO 13485, CE 0344, FDA K202742