



SOLUÇÕES INOVADORAS PARA HOSPITAIS E CLÍNICAS|



Fibroscan

Solução inteligente na ajuda ao diagnóstico clínico, o FibroScan® utiliza a quantificação da fibrose e da esteatose de última geração com a tecnologia não invasiva mais avançada.

FibroScan[®]
by echosens

Solução inteligente na ajuda ao diagnóstico clínico, o FibroScan® utiliza a quantificação da fibrose e da esteatose de última geração com a tecnologia **não invasiva** mais avançada.

Este dispositivo médico único, preciso e eficaz proporciona a confiança clínica necessária para ajudar-lhe no tratamento de seus pacientes.

FibroScan touch **502**



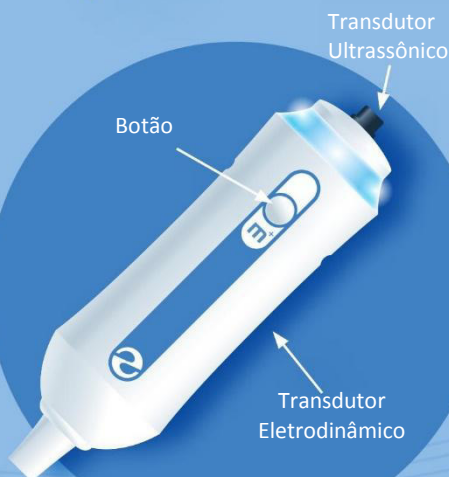
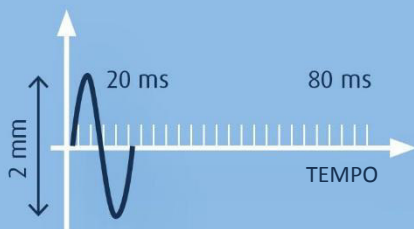
Compartilhando tecnologia INOVADORA

UTILIZE A MELHOR ELASTOGRAFIA EM SUA CLASSE

Com base na Elastografia Transitória com Vibração Controlada (*Vibration-Controlled Transient Elastography, VCTE™*), o FibroScan® 502 Touch oferece múltiplos parâmetros para uma avaliação confiável, precisa e reproduzível da rigidez do tecido hepático: **vibração controlada, energia controlada e algoritmo controlado.**

POWERED BY **VCTE™**

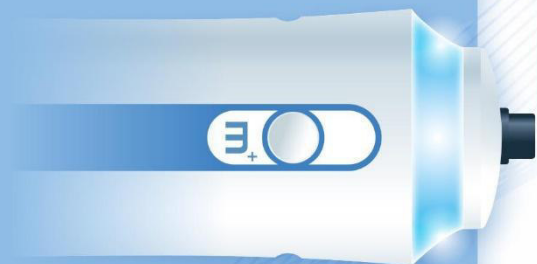
VIBRAÇÃO CONTROLADA



- Um transdutor ergonômico com desenho personalizado gera uma vibração controlada que induz uma onda mecânica de cisalhamento com frequência e energia homogêneas
- A força estática é monitorada em tempo real para evitar distorções da onda
- A frequência central da onda de cisalhamento é de 50 Hz

ENERGIA CONTROLADA

- A propagação da onda mecânica de cisalhamento através da pele e dos tecidos hepáticos utiliza ultrassons de baixa frequência (3,5 MHz)
- Grande volume explorado de 3 cm³ (pelo menos 100 vezes mais que com uma biópsia)
- Profundidades de medição de 15 a 75 mm, dependendo da sonda

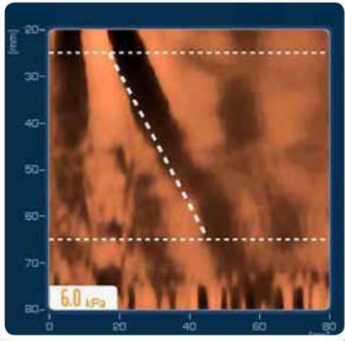


ALGORITMO CONTROLADO



- O processo de guia da VCTE™ garante que o operador obtenha medições no fígado
- Um algoritmo sofisticado calcula a rigidez hepática e a atenuação dos ultrassons
- O cálculo controlado da qualidade é feito automaticamente; o algoritmo seleciona as medições válidas

RIGIDEZ (E)



- A rigidez é calculada a partir do elastograma
- O elastograma é uma **representação gráfica** da propagação da onda de cisalhamento em função do tempo e da profundidade
- O módulo de Young (E) é expresso em quilopascals (kpa)

FIBROSE

Volume explorado com a Sonda



3 CM³

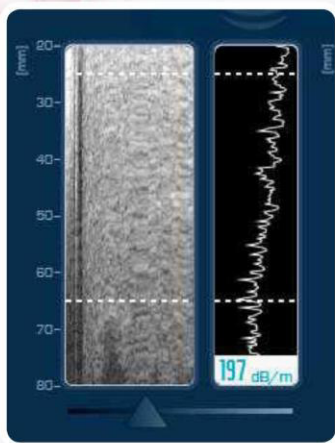
- **Pelo menos 100 vezes maior** que com uma biópsia hepática.
- **Tanto a rigidez hepática quanto o CAP™** são medidos simultaneamente no mesmo volume de tecido.
- Os resultados de rigidez e CAP™ são a **mediana de 10 medições válidas**.

FÍGADO

65 mm

PARÂMETRO DE ATENUAÇÃO CONTROLADA (CAP™)

NOVIDADE



- O CAP™ é calculado a partir dos **ultrassons** adquiridos para a medição da rigidez hepática
- O CAP™ só é calculado se a aquisição da rigidez é **válida**
- O CAP™ é expresso em **decibéis por metro** (dB/m)

ESTEATOSE

FibroScan[®] compact 530



FULLY FEATURED MOBILITY
NON-INVASIVE & QUANTITATIVE LIVER EXAM

FibroScan[®] compact 530

Fully featured MOBILITY



EASY
to handle



S⁺ m⁺ XL⁺

Probes available



User-friendly
TACTILE INTERFACE



TWO probe holders
and connectors



BATTERY
operated device

ACCESSORIES

- ✓ Transit case
- ✓ Roll stand (option)

FibroScan[®]
mini 430

ULTRA MOBILE DEVICE

Patients screening
& follow-up ANYWHERE



Non-invasive & Quantitative Liver Exam

FibroScan[®] mini 430



LIGHT & EASY
to handle



S⁺ **M⁺** **XL⁺**

All morphologies

**ULTRA
MOBILE
DEVICE**



BATTERY
operated device



SMARTLY
adaptable
2 PROBES
connectors

Easy to use

Standardized procedure

Immediate results Precise & reliable^[1]

Fast exam - 5 min Ultra mobile

Non-invasive Repeatable

& Quantitative Guaranteed clinical confidence

1,500+ peer reviewed publications



SOFT LIVER
NORMAL
STIFF LIVER
FIBROSIS

VCTE™

Vibration Controlled Transient Elastography

- ⌚ Measures liver stiffness to quantify fibrosis, cirrhosis and other parameters. Liver stiffness is directly related to liver conditions such as fibrosis, inflammation ^[2]
- ⌚ Provides reproducible and operator independent examination ^[3,4]
- ⌚ Explores a large volume (100 times larger than the biopsy)