

FibroScan[®] compact 530



SOLUCIÓN COMPLETA & MÓVIL
EXÁMEN NO INVASIVO Y CUANTITATIVO DEL HÍGADO

FibroScan[®] compact 530

Solución completa & MÓVIL



- ✓ DE FÁCIL USO
- ✓ PROCESO ESTANDARIZADO
- ✓ EXÁMEN RÁPIDO - 5 MINUTOS
- ✓ RESULTADOS INMEDIATOS
- ✓ NO-INVASIVO
- ✓ CUANTITATIVO
- ✓ REPRODUCIBLE
- ✓ PRECISO Y FIABLE



FÁCIL de
transportar



S⁺ M⁺ XL⁺

Sondas disponibles



Interfaz TÁCTIL
INTUITIVA



DOS conectores y
soportes de sondas



Dispositivo
FUNCIONANDO
CON BATERÍA



MALETA DE TRANSPORTE
robusta



Soporte RODANTE
(opcional).

MEDICIÓN DE LA ELASTICIDAD DEL HÍGADO Y DEL CAP™

VCTE™*

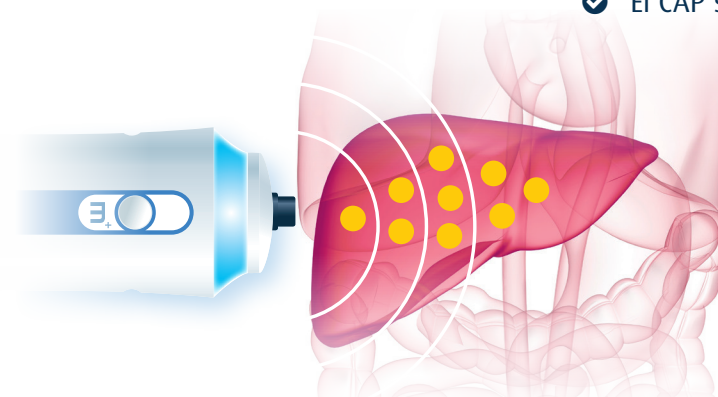
Elastografía por Impulso a
Vibración Controlada

- ✓ Evalúa la elasticidad del hígado para cuantificar la fibrosis, cirrosis y otros parámetros
- ✓ Permite una revisión reproducible y operador independiente [1]
- ✓ Explora un gran volumen del hígado (100 veces la biopsia)

CAPT™* (Opción)

Parámetro de Atenuación Controlada

- ✓ Parámetro de Atenuación Controlada CAP es una medida de atenuación ultrasonora para cuantificar la esteatosis en el hígado.
- ✓ La medición de la elasticidad del hígado (fibrosis) y del CAP (esteatosis) se miden simultáneamente en el mismo volumen hepático
- ✓ El CAP se mide a una frecuencia de 3,5 MHz y se expresa en decibelios por metro (dB / m)
- ✓ El CAP se mide usando sondas M⁺ o XL⁺



HÍGADO BLANDO = ESTADO NORMAL HÍGADO DURO = ESTADO PATOLÓGICO

FibroScan[®] mide la elasticidad del hígado, parámetro directamente relacionado con el estado de salud del hígado tales como la fibrosis, la inflamación [2]. El dispositivo también mide el CAP, parámetro directamente ligado a la esteatosis.

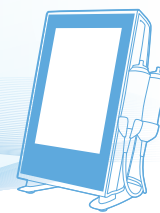
RESULTADOS CLÍNICOS TÉCNICOS validados

- ✓ Tecnología probada idéntica a la del FibroScan Touch 502 y 402
- ✓ Multitud de datos clínicos validados : más de 1.500 estudios revisados y publicados

*Vibration Controlled Transient Elastography

**Controlled Attenuation Parameter

Características TÉCNICAS



DISPOSITIVO

- Tamaño (mm) : A=480, AN=360, P=360
- Peso: 10 kg (accesorios incluidos)
- Alimentación : 100-240 Voltios/ 150 Watios
- Batería
- Conexiones : Ethernet, 4 puertos USB, 2 conectores de sonda, 1 salida auxiliar, DICOM
- Pantalla táctil : 15 pulgadas

CARACTERÍSTICAS DE SONDAS

	SONDA S⁺	SONDA M⁺	SONDA XL⁺
Tamaño	158x52 mm (L x P)	158x52 mm (L x Durchmesser)	158x52mm (L x Durchmesser)
Peso	0,5 kg	0,5 kg	0,5 kg
Diámetro transductor	5 mm	7 mm	10 mm
Frecuencia	5 MHz	3,5 MHz	2,5 MHz
Profundidad de exploración	S1 : 15 a 40 mm S2 : 20 a 50 mm	25 a 65 mm	35 a 75 mm
Criterios de selección	S1 : TP* ≤ 45 cm S2 : 45 cm < TP* ≤ 75 cm	TP* > 75 cm SCD** < 2,5 cm	2,5 cm < SCD** < 3,5 cm



CADA SONDA REQUIERE UNA CALIBRACIÓN UNA VEZ AL AÑO PARA ASEGURAR EL RENDIMIENTO DEL DISPOSITIVO

*PT : Perímetro torácico **DPC : Distancia Piel Cápsula

OPCIONES

- CAP para la cuantificación de la esteatosis
- FibroView® : solución inteligente de conectividad y de gestión de datos
- Compatibilidad DICOM & HL7
- Contratos de mantenimiento

RECOMENDACIONES

- Formación: El usuario ha de ser certificado por Echosens o uno de sus representantes para asegurar el uso correcto del dispositivo y de todas sus funcionalidades .



**INFORMACIÓN
PATENTES**

BIBLIOGRAFÍA

- [1] Fraquelli, M., et al., Reproducibility of transient elastography in the evaluation of liver fibrosis in patients with chronic liver disease. Gut 2007;56:968-73.
- [2] Mueller, S. and L. Sandrin, Liver stiffness: a novel parameter for the diagnosis of liver disease. Hepatic Medicine: Evidence and Research, 2010: p. 49-67is C.



ECHSENS.COM - CONTACT@ECHSENS.COM

