


**FRACT1**

**FRACT2**

**IML002**

**IMLF300 IMLF400  
IMLF500**

**IMLF300S IMLF400S  
IMLF500S**

**FRACT1** Fractómetro I (mecánico) para el estudio de rotura por flexión, ángulo de rotura y energía de rotura en muestras de madera obtenidas con una barrena forestal (no incluida). A CONFIRMAR

**FRACT2** Fractómetro II (mecánico) para determinación de la rotura por flexión y la resistencia y la presión de la madera, sobre testigos de 5mm obtenidos con una barrena de pressler (no incluida). A CONFIRMAR

**IML001** Martillo electrónico para control de calidad de madera y detección y validación de defectos en la misma, 1 sensor, funcionamiento por medición de la velocidad de impulsos sonoros, incluye software y maleta de transporte. CONSULTAR

**IML001A** Martillo electrónico para control de calidad de madera y detección y validación de defectos en la misma, con tres sensores, funcionamiento por medición de la velocidad de impulsos sonoros, incluye software y maleta de transporte. CONSULTAR

**IML002** Mesa de medición IML para el estudio del crecimiento de los anillos de las muestras de madera. Los datos de las mediciones pueden ser memorizados y posteriormente analizados y procesados con el software incluido. Se suministra completa con:  
 Unidad electrónica con cable de transferencia de datos en serie y cargador 110V-240V, 2x tiras de grabación para núcleos (bandas de soporte de madera), manual de instrucciones y Software Center T-Tools PRO.  
 Microscopio no incluido. Se puede ampliar opcionalmente con 2 microscopios, una versión analógica y una digital. CONSULTAR

**IML002B** Tabla de medición IML002 incl. Microscopio con zoom Leica S9E L2 con columna de enfoque.

Microscopio estéreo con zoom Leica S9E L2:  
 (incl. montaje en mesa de medición IML)

- Ángulo de visión: 35 °
- Lente: 0,63x, acromática
- Aumento: máx. Zoom de 55x
- Máx. resolución: 500 LP / mm
- Máx. apertura: 0144 nA
- Campo de visión / distancia: 36,5 mm / 55 mm

CONSULTAR

**IML002C** Tabla de medición IML002 incl. Microscopio con zoom Leica S9E L2 con brazo oscilante.

Microscopio estéreo con zoom Leica S9E L2:

(incl. montaje en mesa de medición IML)

- Ángulo de visión: 35 °
- Lente: 0,63x, acromática
- Aumento: máx. Zoom de 55x
- Máx. resolución: 500 LP / mm
- Máx. apertura: 0144 nA
- Campo de visión / distancia: 36,5 mm / 55 mm

CONSULTAR

**IMLF300** Resistivímetro IML-Resi "F300" para control de calidad de madera (árboles, postes etc), midiendo la resistencia a la perforación, equipo para maderas de dureza media, profundidad de perforación 300mm, maleta de transporte. CONSULTAR

**IMLF300S** Resistivímetro IML Resi "F300S" para aplicaciones en madera dura. Determinación y control de calidad de la madera, midiendo la resistencia a la perforación, profundidad 280 mm, equipo completo. Incluye: maquinillo (versión reforzada). Accesorios: baterías, cargador etc en maleta de transporte. CONSULTAR

**IMLF400** Resistivímetro IML-Resi "F400" para control de calidad de madera (árboles, postes etc), midiendo la resistencia a la perforación, equipo para maderas de dureza media, profundidad de perforación 400mm, maleta de transporte. CONSULTAR

**IMLF400S** Resistivímetro IML Resi "F400S" para aplicaciones en madera dura. Determinación y control de calidad de la madera, midiendo la resistencia a la perforación, profundidad 380 mm, equipo completo. Incluye: maquinillo (versión reforzada). Accesorios: baterías, cargador, etc, en maleta de transporte. CONSULTAR

**IMLF500** Resistivímetro IML-Resi "F500" para control de calidad de madera (árboles, postes etc), midiendo la resistencia a la perforación, equipo para maderas de dureza media, profundidad de perforación 500mm, maleta de transporte. CONSULTAR

**IMLF500S** Resistivímetro IML Resi "F500S" para aplicaciones en madera dura. Determinación y control de calidad de la madera, midiendo la resistencia a la perforación, profundidad 480 mm, equipo completo. Incluye: maquinillo (versión reforzada). Accesorios: baterías, cargador etc en maleta de transporte. CONSULTAR

Precios sin IVA

**GIS IBERICA S.L.**

[www.gisiberica.com](http://www.gisiberica.com)

gisiberica@gisiberica.com

Av/ Hernán Cortés 3 local Bajo Dcha. - Cáceres - 10004 - Telf: 927 22 46 00 - Telf/Fax: 927 21 22 07

**IMLMD300** Instrumento mecanico sin registro para perforaciones hasta 300mm, Incluye taladro 12v. CONSULTAR

**TMG002** Microsecond Timer para detectar agujeros, descomposición y grietas en árboles de forma no destructiva. Medición en menos de 1 minuto. Error de medición:  $\pm 3$  microsegundos. Pantalla LCD de 4 dígitos. Batería recargable. Consumo: 320 mW. Incluye: dispositivo temporizador, 2 sensores piezométricos SD02 con cables integrados y conectores BNC, martillos de acero y de goma, estuche de piel, barra de referencia de aluminio de 44 cm, manual, batería recargable, cargador de batería, cable USB a RS232 para conectividad con PC y Software de PC para la obtención y almacenamiento de datos sin procesar.

Precios sin IVA

**GIS IBERICA S.L.**

[www.gisiberica.com](http://www.gisiberica.com)

gisiberica@gisiberica.com

Av/ Hernán Cortés 3 local Bajo Dcha. - Cáceres - 10004 - Telf: 927 22 46 00 - Telf/Fax: 927 21 22 07