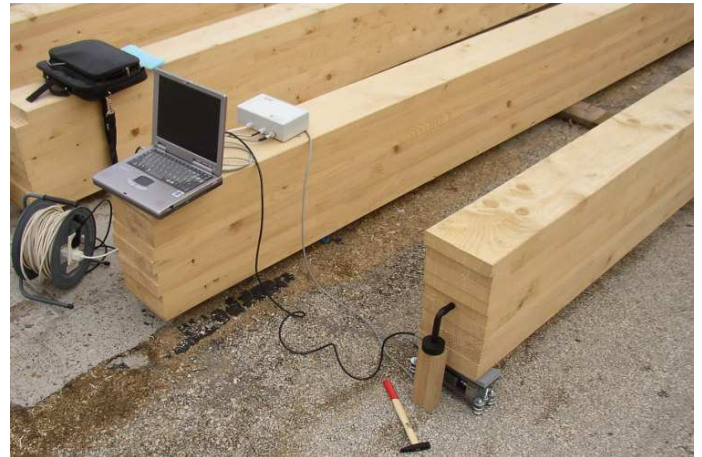


# Clasificador portátil de maderas

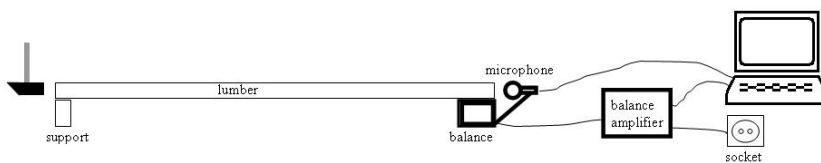
Los tipos de fuerza estructural de la madera vienen determinados por la norma EN-338. El clasificador de madera portátil está diseñado para clasificar la madera de acuerdo con la citada norma, que contempla dos clases diferentes de especies: caducifolias y coníferas, incluido el chopo. La clasificación se basa en el módulo de elasticidad (MDE) y en la gravedad media específica de la madera. El sistema clasificador de madera portátil determina el MDE y la gravedad específica con la mayor rapidez posible (1 segundo/madera).



## Contenido

- Báscula
- Unidad de visualización de la escala
- Cinta métrica
- Martillo de acero (100 g)
- Batería y cargador
- Micrófono
- Cable adaptador USB a serial
- Software del clasificador de madera portátil
- Manual de usuario

## Instrucciones de uso



1. Cargue la báscula.
2. Golpee el extremo de la madera con un martillo.
3. Los resultados se muestran en la pantalla y, al mismo tiempo, se reproducen también como mensaje de voz

### Báscula

Dimensiones 250 x 75 x 90 mm  
Capacidad 30-500 kg  
Resolución 10 g  
Salida Señal RS232  
Fuente de alimentación Adaptador 12 V o 4 pilas tamaño AA

### Micrófono

Tipo Unidireccional  
Sensibilidad -56 dB (0 dB = 1 V/mbar a 1000 Hz)  
Rango de frecuencia 100 - 15000 Hz  
Temperatura de operación 5 - 40 °C

### Martillo

Peso 0,1 – 3% del peso de la madera

### Clasificación

Principio masa, CKDR y determinación del MDE  
Tiempo requerido ~1 s  
Tabla de clasificación idéntica a la norma EN-338

