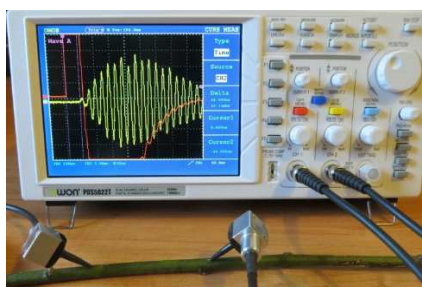




Comercial de Ingeniería DAGA, S.L.
C/ Hacienda de Pavones 203. 28030 Madrid
daga@dagas.es
Tel.-917511523- 677547771
www.daga.es

Medidor por ultrasonidos para madera Fakopp Ultrasonic Timer



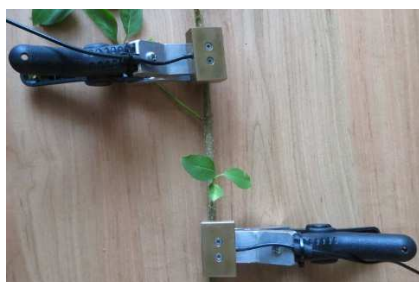
La velocidad ultrasónica es un parámetro básico para la evaluación no destructiva de árboles, plántulas, maderas, láminas, tableros de madera y hormigón. A través de la medición de la velocidad ultrasónica es posible la localización de defectos y la determinación de las propiedades del material. Este equipo está diseñado para pruebas de láminas y plántulas

Uso básico

1. Conecte los dos cables transductores piezoeléctricos a las sondas conectoras del temporizador.



2. Acople el transductor a la muestra. Un mal acoplamiento puede dar lugar a un resultado pobre o incorrecto.
3. Encienda el temporizador. El tiempo de tránsito en μ s aparecerá en la pantalla. La primera lectura tras el encendido es „0000“. Esto es normal.
4. Por favor, compruebe 2-3 lecturas. Si la desviación entre las mismas no es mayor de 1 „0000“, tome por buenos los datos. Registre la lectura y cambie la muestra.



Contenido

- Unidad de visualización del UltraSonic Timer
- Sensores **especificados por el usuario**
- Estuche de plástico
- Batería de 9V recargable y cargador
- Manual de usuario
- Osciloscopio (optativo)

Características

Peso *	910 g
Dimensiones:	297 x 106x 45 mm
Material del estuche:	Al
Rango de frecuencia del temporizador:	15-300 kHz
Resolución del temporizador:	0.1 μ s
Amplificación de señal:	1000x
Valor límite:	120 mV
Pulso de excitación frecuencia	uno en 2 segundos
Voltaje	200 V
Duración	60 μ s
Forma	unipolar, cuadrada
Alimentado por	batería en bloque de 9 V
Consumo de potencia	
Temporizador	70 mW
unidad de excitación	120 mW
Frecuencia del transductor ultrasónico	
con guía de onda en pico	90 kHz
con guía de onda triangular	45 kHz
Temperatura de operación y almacenaje	0-35 °C

*incluye batería