

El medidor de fuerza de extracción del tornillo es un indicador de la fuerza, la densidad y el módulo de corte de la madera. Por ello, Fakopp ha desarrollado un medidor de fuerza de extracción del tornillo portátil. El diámetro del tornillo aplicado es de 4 mm, la longitud de la rosca es de 18 mm. La fuerza de extracción del tornillo es un parámetro local, pero al seleccionar una localización representativa en un tronco principal, se puede obtener información útil para la evaluación de una estructura de madera.

Extractómetro de tornillos para madera



Instrucciones de uso

- Inserte el tornillo en la madera, perpendicular a su superficie.
- Conecte el cable del transductor de fuerza a la unidad de visualización R320.
- Encienda la unidad presionando el botón de "ENCENDIDO" durante 3 segundos.
- Seleccione la función Retención de picos.
- Inicie el proceso de extracción del tornillo colocando el mecanismo sobre el tornillo. Agarre la cabeza del tornillo con la horquilla del transductor de fuerza.
- Gire lentamente el mango en dirección de las agujas del reloj hasta que el tornillo sea retirado. La velocidad de la extracción ha de ser aproximadamente de 0,5 mm/s.
- Registre el valor máximo de fuerza y presione el botón "Max" antes de la siguiente prueba para reiniciar la pantalla.

Contenido del paquete

- Mecanismo de extracción de tornillos con transductor de fuerza
- Unidad de visualización, R320
- Tornillos y destornillador
- Batería recargable y cargador
- Caja de transporte de aluminio
- 10 tornillos especiales
- Manual de usuario

Especificaciones técnicas

Capacidad del transductor de fuerza
Sensibilidad de temperatura
Error de histéresis
Error de repetición
Temperatura de operación
Resistencia
Material
Resolución del medidor de fuerza
Temperatura de operación de la unidad de visualización
Batería



5 kN (aguanta 10kN)
inferior al 0,005 %/Ko
inferior al 0,05 %
inferior al 0,03 %
-10 °C a +40 °C
350 Ω
acero
5 N
+10 °C a +40 °C
4 baterías de 1,5 V tamaño AA