



IML Resistógrafo
Precisión para
múltiples aplicaciones



IML-RESI PD Series

TALADRO ELECTRÓNICO PARA APLICACIONES EXIGENTES CON COMPLEMENTOS AJUSTABLES

Aplicaciones

El Resistógrafo IML puede ser utilizado cuando quiera se deseen mediciones confiables y significativas. Rango de aplicaciones:

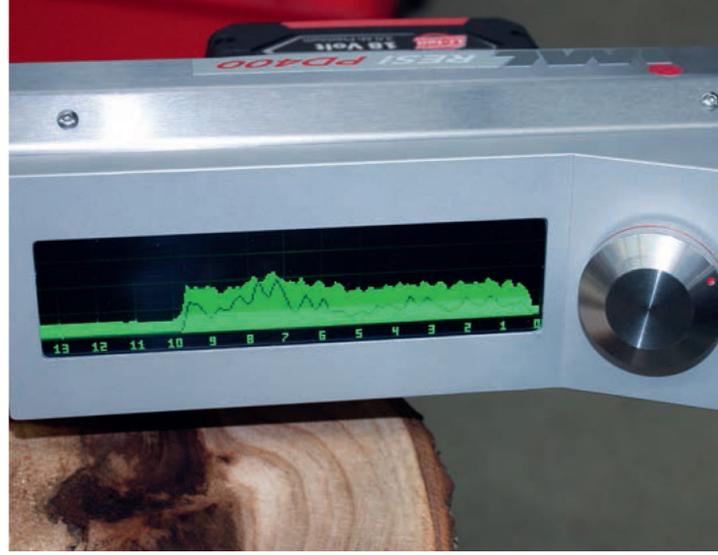
- Inspección y gestión de los cuidados del árbol para mantener seguros parques, caminos y bosques
- Comprobar la estabilidad y sanidad de postes de electricidad
- Diagnosticar pudrición en juegos infantiles de madera
- Inspeccionar la madera estructural del entramado de casas, puentes y edificios y así determinar vulnerabilidades y riesgos de seguridad

Características del Producto

- *Display* claro, de fácil lectura
- Recolección de datos digital, de forma rápida y sencilla
- Prevención de fatiga, con un diseño ergonómico y ligero
- Gran *performance* con un mínimo consumo de energía
- Robusta carcasa de aluminio, a prueba de salpicaduras
- Grabación simultánea de la resistencia a la perforación y la curva de avance, para una mejorada identificación de los puntos de pudrición

Ventajas

- Dispositivo compacto a baterías para la medición a través de la resistencia a la perforación, con un sistema integrado para la guía y orientación
- Electrónica integrada dentro de una estructura anti salpicaduras
- Fácil de usar, con claros menús y mediciones automáticas
- Ajuste de la velocidad de avance de hasta 250 cm/min
- Ajuste de la velocidad de perforación de hasta 5.000 rpm
- Retracción automática de la aguja de perforación
- Fácil y rápido cambio de la aguja de perforación, ya sea de forma automática o manual
- Guía telescópica para la aguja robusta e intercambiable
- Poderosa batería recargable de 18V de litio-ion



Unidad electrónica con un sistema integrado de orientación

EL RESISTÓGRAFO IML ESTÁ EQUIPADO CON UNA UNIDAD ELECTRÓNICA QUE ENTREGA UN CLARO APOYO EN LA TOMA, REGISTRO Y EVALUACIÓN DE LAS MEDICIONES.

Ventajas de la unidad electrónica

- Pantalla integrada de fácil lectura (139 x37 mm)
- Menú intuitivo controlado por un botón de navegación
- Interfaces USB y Bluetooth para la conexión de su PC o dispositivo móvil
- Mediciones almacenadas en una memoria interna
- Escala de curvas de medición directamente en la unidad, para una mejor interpretación
- Introducción de números de ID y comentarios
- Preselección de la profundidad de perforación
- Evaluación automática de las mediciones de postes y juegos infantiles de madera
- Detección automática de daños a la aguja

La pantalla muestra la siguiente información:

- Curvas de avance y resistencia a la perforación
- Velocidad de avance y perforación
- Número de mediciones almacenadas
- Memoria libre remanente
- Número de ID / Comentarios
- Fecha, hora y nivel de batería
- Angulo de perforación
- Detección de rotura de la aguja

Complementos opcionales

El IML-RESI PD Series puede ser expandido y *customizado* con módulos y opciones adicionales

- Incremento de la memoria a 50, 100 o 180 metros de curvas de medición
- Grabación de la curva de avance
- Sensor de inclinación
- Paquete de escala
- Detección de daños a la aguja
- Control de acceso
- Interfaz de control remoto
- Módulo "WoodInspector" para la evaluación automática de las mediciones de postes y juegos infantiles de madera
- Mango y correa para el hombro adicionales
- Impresora térmica Bluetooth, para impresiones *on-site*

Especificaciones

Profundidades de perforación: 200 mm a 1000 mm

Fuente de energía: Batería recargable de litio-ion
Resultados: almacenamiento electrónico de las mediciones.
Opcional: impresora Bluetooth

Resolución: 0.02 mm/300 mm

Fases de avance: 5 etapas, libremente ajustables de 15 cm/min hasta 250 cm/min

Velocidades de rotación: 5 niveles, libremente ajustables desde un mínimo de 1.500 rpm hasta un máximo de 5.000 rpm

Evaluación y Documentación

MÓDULOS DE SOFTWARE ADICIONALES PARA LA EVALUACIÓN, ESCALA Y DOCUMENTACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA MEDICIÓN

IML Software Center PD Tools / PD Tools PRO

Incluido en el IML-RESI PD Series está el paquete de software estándar PD Tools. El PD Tools PRO está disponible como una opción extra

- Características del Software estándar PD Tools: configuración, transmisión, evaluación, escalado, impresión y almacenamiento
- Advanced PD Tools PRO Software incluye las características estándar, más la exportación de datos, promedios, detección de cavidades, análisis de anillos y el *display* simultáneo de la curva de medición

IML WoodInspector

El IML WoodInspector es un complemento al PD Tools PRO Software. Las funciones de evaluación y análisis del PD Tools PRO han incorporado innovaciones técnicas para hacer mejoras importantes en la trazabilidad y la eficacia de la inspección de la madera.

Funciones

- Detección de cavidades gráfica y numérica
- Detección de cavidades incipientes
- Adaptación flexible e individual a las especificaciones del usuario y las condiciones de operación
- Análisis de la curva de avance
- La detección automática del diámetro permite el retiro automático de la punta, justo después de salir del ángulo de perforación específico
- Los resultados se muestran inmediatamente después de la perforación



La figura muestra la gráfica desplegada por el módulo "WoodInspector" después de analizar un poste de madera con claros signos de pudrición en su interior.



Seguridad y Servicio

Como el fabricante líder de equipos de medición y ensayo para los árboles y estructuras de madera, IML ofrece una combinación única de experiencia y conocimientos en la utilización y/o interpretación de estos dispositivos.

- Servicio de inspección anual para el chequeo y calibración del dispositivo de medición
- Servicio global a través de una red de distribuidores altamente experimentados
- Certificación de calidad TÜV
- Técnica de medición reconocida, y permanentemente mejorada, por más de 20 años

Cursos Intensivos y Entrenamiento

Familiarizarse con las características, métodos de medición y aplicaciones técnicas del dispositivo. Conocer el uso adecuado de los equipos y la correcta interpretación de los valores medidos.

- Uso del equipamiento *on-site*
- Cursos intensivos en el uso del equipo dirigido a especialistas y operarios
- Interpretación y evaluación de las curvas de mediciones
- Seminarios individuales, talleres y formación en la empresa





56 45 224 0261 / 56 9 7791 6959

Antonio Varas 687 Of. 1403, Temuco / Chile

info@logchile.cl

www.logchile.cl

