

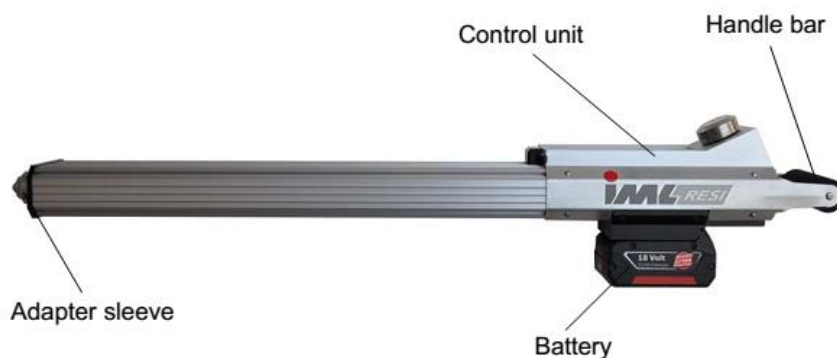
Resistógrafo Série PD para Avaliação de Árvores e Madeira Estrutural



O RESISTÓGRAFO é um instrumento que relaciona a energia dispendida pela penetração a velocidade constante de uma broca de pequeno diâmetro num elemento de madeira, com a resistência que o elemento oferece à penetração. Este ensaio permite avaliar as zonas dos elementos de madeira que apresentam degradações, podridões ou vazios internos.

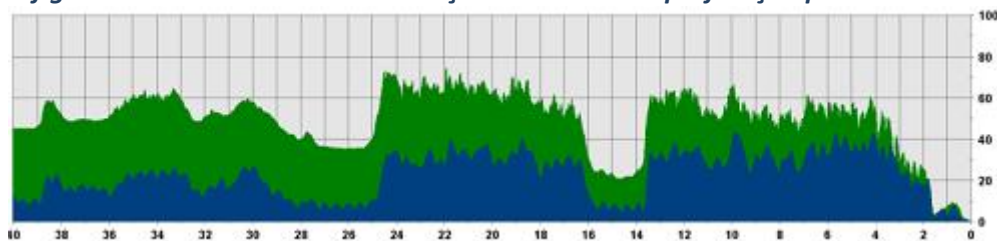
Através das leituras do RESISTÓGRAFO é possível estimar algumas características mecânicas da madeira, avaliar o estado de conservação dos elementos estruturais e definir secções residuais úteis.

Os resultados obtidos são de interpretação simples e proporcionam informação qualitativa de grande interesse, já que fornecem um registo desenhado da variação da resistência da madeira à perfuração. O facto de realizar perfurações quase imperceptíveis, e sem qualquer influência na resistência mecânica da peça faz com que seja um dos instrumentos mais utilizados na inspeção de estruturas de madeira.

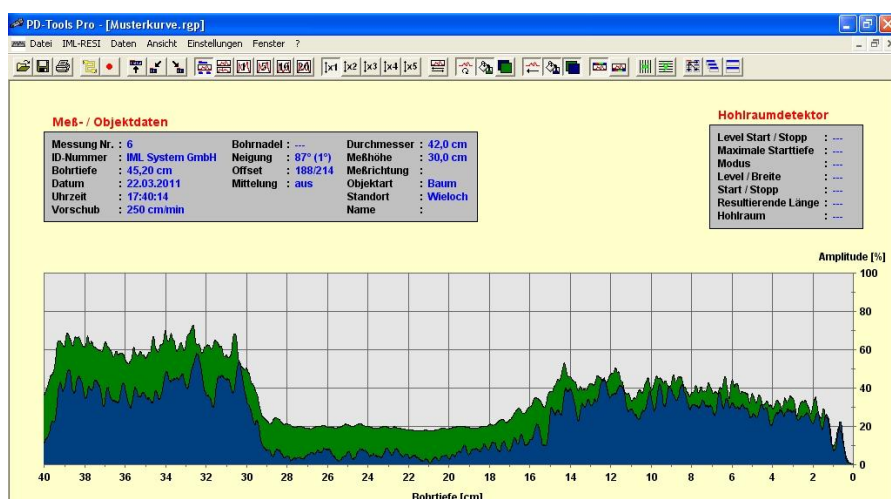


Módulo FEED: Gravação adicional da curva de alimentação (força de compressão) próxima à curva de perfuração (força de torção). Em alguns casos a curva de alimentação contém uma curva significativamente reduzida ou nenhuma fricção agindo sobre a agulha de perfuração. Isto significa que é consideravelmente mais fácil de detectar a diferença entre a madeira saudável e madeira danificada. Além disso, é mais fácil de diagnosticar podridão na curva de alimentação numa fase mais precoce.

A figura mostra a curva de alimentação com curva de perfuração por detrás:



Software de Gabinete PD-Tools: Configuração, transferência, análise, ampliação, impressão e armazenamento.



O resistógrafo PD-Series é a melhor opção para análises de resistência de árvores e postes. Com grande versatilidade analítica, o PD-Series é um instrumento que possui display gráfico para visualização em tempo real das análises, dispensando, se desejável for, o uso de papel especial para geração de gráficos no campo.

Se necessita de um equipamento profissional, rigoroso e fácil de utilizar para avaliação de risco em árvores ou em madeira estrutural fale connosco. Possuímos o know-how e a experiencia acumulada de mais de 10 anos de fornecimento destas soluções.

TerraGes

Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda

TerraGes, Novas Tecnologias para a Gestão Agro-Florestal e Ambiente, Lda.

Rua Lourenço Caiola, 2 – 7370-109 CAMPO MAIOR

Telefone: 212 744 067 / Fax: 212 760 924

www.terrag.es.pt / info@terrag.es.pt