

Medidor de Umidade de Madeira **WETmaster**



O Medidor de umidade de madeira modelo WETmaster é um instrumento muito versátil, pois indica com rapidez e precisão o teor de umidade em madeiras na forma de tábuas, lâminas, artefatos, compensados, pranchões e toras.

A medição é baseada na variação da condutividade elétrica entre os dois pinos. Quanto maior o teor de umidade, menor a resistência elétrica.

OPERAÇÃO: Pressione os pinos no sentido dos “veios” da madeira até que o instrumento ligue automaticamente. A umidade é indicada no correspondente Led. Quando dois leds acendem simultaneamente, considerar intermediário. No caso de valor superior a 24% acendem-se os leds 6 a 24% simultaneamente.

Quando a bateria estiver descarregada, todos os leds acenderão.

CHAVE DE SELEÇÃO DE MADEIRAS: O instrumento possui no frontal uma chave com as posições 1 e 2 que permite uma medição mais adequada ao tipo de madeira, bastando identificar em que grupo se encontra a madeira a ser medida. Foi adotado o seguinte critério:

POSIÇÃO 1 : Madeira duras
densidade > 0,8 g/cm³

POSIÇÃO 2 : Madeira moles
densidade < 0,8 g/cm,³

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Faixa de Medição: 6 a 24% H₂O
- Resolução: 1% H₂O
- Precisão: Leitura ± 2% H₂O
- Alimentação: Uma bateria de 9V
- Consumo: 0,3W (Aproximadamente 1500 medições)
- Acessórios: Acompanha estojo c/ alça tiracolo, manual e bateria
- Dimensões: 110 x 63 x 28 mm