



Medidor de Umidade de Madeira e Materiais Diversos

MTK-1504 (Sensor Tipo Agulha e Sensor Plano)



Informações técnicas:

- Realiza medição da umidade através do sensor tipo agulha em diversos tipos de madeira (como pinheiro, eucalipto, pinus, carvalho, pinho, araucaria, sequoia, mogno, pau-brasil, cedro, noqueira, cerejeira, entre muitos outros), assim como também mede a umidade de outros tipos de materiais, como aglomerado ou compensado de madeira, papel, papelão, alvenaria e concreto.
- Realiza medição da umidade através do sensor plano em sua base (ensaio do tipo não-destrutivo), de outros materiais como espuma, feltro, carvão, couro, plástico, fibra de vidro, borracha, pedra, areia, tijolo, vidro, gesso, porcelana, granito, mármore, entre outros.
- Resolução: 0,1%
- Exatidão: $\pm (0,5\%n + 1)$, onde n é igual ao valor medido.
- Display: LCD de 2"
- Dígitos: 10mm (facilitando a leitura)
- Temperatura de utilização: 0 a 50°C
- Umidade de operação: < 90%
- Dimensões da unidade de leitura: 140 x 70 x 31mm
- Dimensões da unidade de medição tipo agulha: 192 x 44 x 44mm
- Dimensões das agulhas de medição: $\varnothing 2,3 \times 25$ mm
- Distância entre as agulhas: 18mm
- Área de contato do sensor plano: 40 x 16mm
- Peso: 420g (unidade de leitura e unidade de medição juntas)



1 Ano de Garantia



- Componentes de alta qualidade e longa durabilidade, como o corpo em plástico ABS, garantem que não seja necessária manutenção por longo período. A caixa plástica também é desenvolvida para um confortável encaixe nas mãos do usuário.
- Desligamento manual ou automático (após permanecer um tempo sem utilização).
- Aviso de baixa carga das pilhas no display.
- Modos de medição simples ou contínuo (com cálculos estatísticos).
- Cálculo de estatísticas: último valor medido, valor médio, valor máximo, valor mínimo, número de medições realizadas.
- Memória para 240 medições (no modo simples).
- Memória para 99 medições (no modo contínuo).
- Valores de tolerância ajustáveis com alarme luminoso em LED para rápida visualização: verde para umidade do material abaixo do valor estipulado, amarelo para umidade do material dentro do limite estipulado, vermelho para umidade do material acima do limite estipulado.

Acessório opcional:

- Cabo de comunicação USB e Software - **MTK-2000**

Composição padrão:

- Maleta de plástico para transporte e armazenagem
- Unidade de leitura
- Unidade de medição tipo agulha
- Par de agulhas reservas
- Manual de instruções em português
- 4 pilhas (palito) 1,5V tipo AAA (**DURACELL**)