

# Laserliner

## MultiWet-Master Compact Plus

Aparelho universal de medição da humidade em materiais e da humidade do ar com sensor basculante do clima interior com interface Bluetooth

Rev18W04



– **2 métodos de medição:** procura não destrutiva de superfícies (**processo de medição da capacitância**) e medição pontual precisa da humidade em materiais (**processo de medição da resistência**)

– **Grupos de materiais:** os grupos de materiais diferentes para seleção (materiais de madeira e construção) permitem medições específicas aos materiais e aumentam a exatidão de medição

– Medição da **temperatura ambiente, da humidade relativa do ar e cálculo do ponto de condensação** com o sensor basculante

– **Funções index para a avaliação ideal de categorias de materiais diferentes** (materiais de construção, madeira e materiais compósitos)

– **Indicação com 12 segmentos do estado molhado/seco** com valores limite programáveis para a análise rápida

– **Função Auto-HOLD** para manter o último valor de medição estável

– **Função de auto-teste:** a exatidão do aparelho de medição é controlada através de uma medição de referência, que é realizada com a ajuda da tampa protetora

– **Interface Bluetooth** para a transferência dos dados de medição e a parametrização do aparelho

– **Visor LC iluminado perceptível**

### DADOS TÉCNICOS

#### PRINCÍPIO DE MEDIÇÃO / SENSOR

Método de determinação da resistência, Método de determinação da capacitância, Humidade do ar, temperatura ambiente

**MATERIAIS** 108 tipos de madeira, 31 tipos de materiais de construção

#### PRECISÃO (ABSOLUTA)

##### Método de determinação da resistência

Madeira:  $\pm 1\%$  (5% ... 30%)

$\pm 2\%$  (<5% e >30%)

Material de construção:  $\pm 0,15\%$

##### Método de determinação da capacitância

Madeira:  $\pm 2\%$

##### Medição do ambiente atmosférico

$\pm 2^\circ\text{C}$  (-10°C ... 60°C)

$\pm 3\%$  (20% ... 90%)

#### INDICAÇÃO DO PONTO DE CONDENSACÃO

-20°C ... 60°C

#### CONDIÇÕES DE TRABALHO

0°C ... 40°C, humidade de ar máx. 85%rH, sem condensação, altura de trabalho máx. de 2000 m em relação ao NM (nível do mar)

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

-20°C ... 70°C, humidade de ar máx. 80%rH

#### DADOS OPERACIONAIS DO MÓDULO DE RÁDIO

Interface Bluetooth LE 4.x; banda de frequências: banda ISM 2400-2483.5 MHz, 40 canais; potência de transmissão: no máx. 10 mW; largura de banda: 2 MHz; taxa de bits: 1 Mbit/s; modulação: GFSK / FHSS

#### ABASTECIMENTO DE ENERGIA

1 X 6LR61 9V

#### DIMENSÕES

77 mm x 193 mm x 35 mm

#### PESO (incl. pilha)

258 g



Medição pontual precisa e procura não destrutiva de superfícies

Indicador LED, com 12 segmentos, de estado húmido/seco

Sensor basculante do clima interior

ARTIGO	N.º ARTIGO	CÓDIGO EAN	QTD.
MultiWet-Master Compact Plus	082.390A	4 021563 694440	2



#### MultiWet-Master Compact Plus

incluindo mala de transporte

+ pilhas

+ tampa de proteção com

função de auto teste

**Tamanho da embalagem** (L x A x P)

155 x 265 x 81 mm

