Marrari
AUTOMAÇÃO

DATASHEET
MEDIDOR PORTÁTIL · MULTIUSO
PT

M71

Medidor de umidade multiuso

Para materiais com superfície plana: papéis, painéis de madeira, mantas e outros orgânicos. Uma receita por material, até 20 no medidor.



3–30%	0,1%	20	5.000
faixa de medição (b.u.)	de resolução	receitas programáveis	leituras na memória

01 POR QUE USAR

Um medidor para vários materiais planos.

Papéis, painéis e mantas
Mede qualquer material orgânico de superfície plana, com a receita certa.

Leitura imediata
Escolha a receita, apoie o sensor e leia a umidade no display.

Dados no Umidata
Até 5.000 leituras em 100 lotes, com relatórios em Excel ou PDF.

02 COMO FUNCIONA

O M71 mede pelo **método dielétrico**. Antes de medir, cria-se uma **receita**, a função de medição de cada material. A precisão depende do material e da receita.

1. **Crie a receita**
Monte a função de medição do material, de preferência no Tracker.

2. **Selecione a receita**
Escolha uma das 20 receitas gravadas.

3. **Apoie o sensor**
Posicione o sensor sobre a amostra plana.

4. **Leia e registre**
A umidade sai no display e fica no lote aberto.

AJUSTE

Uma receita para cada material

O parâmetro ajustado é a receita. De preferência, use o software Tracker.

- Correlação bits × umidade (AM1 a AM5)
- Base úmida (b.u.) ou base seca (b.s.)
- Offset (AJT) de uma receita criada
- PCS e teor de hidrogênio para o PCU

03 ESPECIFICAÇÕES



Dados técnicos

Faixa de medição	3 a 30% (b.u.) ou 3 a 42,86% (b.s.)
Resolução	0,1%
Precisão	Depende do material medido
Receitas	20 programáveis
Memória	Até 5.000 leituras · até 100 lotes
Display	LCD de 2,2" com iluminação, em português
Temperatura	Operação até 70 °C, compensação automática

Características mecânicas

Dimensões	160 × 80 × 30 mm

Para · Papel e celulose · Painéis de madeira · Mantas · Outros orgânicos planos

04 BATERIA, SOFTWARE E SERVIÇOS

Bateria
Li-polímero 3,7 V · 1.800 mAh
Autonomia de 20 h e recarga em 5 h. Use só o carregador fornecido pela Marrari (100–240 Vca, saída 5 V · 1 A).

Umidata
Supervisório de dados
Organiza as leituras por lote e data e gera relatórios de umidade em Excel ou PDF.

Tracker
Ajuste de receitas
Software estatístico que ajusta as receitas com os resultados de laboratório e reduz o erro médio.

Manutenção anual
Feita pela Marrari
Atualização do software e checagem com os padrões Marrari, uma vez por ano. Recomendado ao usuário: zeramento e limpeza semanais, atualizar receitas a cada troca de material e calibração anual no Umilab.

Umilab
Calibração e ensaios
Certificado de calibração pelo laboratório Umilab: umilab@marrari.com.br.

Garantia
6 meses
Fabricado no Brasil, com suporte e treinamento pela equipe de pós-vendas: posvendas@marrari.com.br.

Características gerais

Método	Dielétrico	Software	MUG_71 V2.51.01
Faixa	3 a 30% (b.u.) · 3 a 42,86% (b.s.)	Autonomia	20 h · recarga em 5 h
Resolução	0,1%	Acessórios	Carregador e cabo USB para PC
Precisão	Depende do material	Documentos	Manual M71 V4.50e · Anexo 05.a
Receitas	20 programáveis	Supervisório	Umidata · ajuste no Tracker

Fale com um especialista
www.marrari.com.br · +55 41 3332-9393 · WhatsApp +55 41 99817-0242
automacao@marrari.com.br