Marrari AUTOMAÇÃO

DATASHEET
MEDIDOR PORTÁTIL · MULTIUSO ES

M71

Medidor de humedad multiuso

Para materiales con superficie plana: papeles, paneles de madera, mantas y otros orgánicos. Una receta por material, hasta 20 en el medidor.



3–30%	0,1%	20	5.000
rango de medición (b.h.)	de resolución	recetas programables	lecturas en memoria

01 POR QUÉ USARLO

Un medidor para varios materiales planos.

Papeles, paneles y mantas

Mide cualquier material orgánico de superficie plana, con la receta correcta.

Lectura inmediata

Elija la receta, apoye el sensor y lea la humedad en la pantalla.

Datos en Umidata

Hasta 5.000 lecturas en 100 lotes, con informes en Excel o PDF.

02 CÓMO FUNCIONA

El M71 mide por **método dieléctrico**. Antes de medir, se crea una **receta**, la función de medición de cada material. La precisión depende del material y de la receta.

1. **Cree la receta** — Arme la función de medición del material, preferentemente en Tracker.
2. **Seleccione la receta** — Elija una de las 20 recetas grabadas.
3. **Apoye el sensor** — Coloque el sensor sobre la muestra plana.
4. **Lea y registre** — La humedad aparece en la pantalla y queda en el lote abierto.

AJUSTE

Una receta para cada material

El parámetro ajustado es la receta. Preferentemente, use el software Tracker.

- Correlación bits × humedad (AM1 a AM5)
- Base húmeda (b.h.) o base seca (b.s.)
- Offset (AJT) de una receta creada
- PCS y contenido de hidrógeno para el PCI

03 ESPECIFICACIONES



Datos técnicos

Rango de medición	3 a 30% (b.h.) o 3 a 42,86% (b.s.)
Resolución	0,1%
Precisión	Depende del material medido
Recetas	20 programables
Memoria	Hasta 5.000 lecturas · hasta 100 lotes
Pantalla	LCD de 2,2" retroiluminada
Temperatura	Operación hasta 70 °C, compensación automática

Características mecánicas

Dimensiones	160 × 80 × 30 mm

Para · Papel y celulosa · Paneles de madera · Mantas · Otros orgánicos planos

04 BATERÍA, SOFTWARE Y SERVICIOS

Batería
Li-polímero 3,7 V · 1.800 mAh
Autonomía de 20 h y recarga en 5 h. Use solo el cargador suministrado por Marrari (100–240 Vca, salida 5 V · 1 A).

Umidata
Software de supervisión
Organiza las lecturas por lote y fecha y genera informes de humedad en Excel o PDF.

Tracker
Ajuste de recetas
Software estadístico que ajusta las recetas con los resultados de laboratorio y reduce el error medio.

Mantenimiento anual
Realizado por Marrari
Actualización del software y verificación con los patrones Marrari, una vez al año. Recomendado al usuario: puesta a cero y limpieza semanales, actualizar recetas en cada cambio de material y calibración anual en Umilab.

Umilab
Calibración y ensayos
Certificado de calibración por el laboratorio Umilab: umilab@marrari.com.br.

Garantía
6 meses
Fabricado en Brasil, con soporte y capacitación del equipo de posventa: posvendas@marrari.com.br.

Características generales

Método	Dieléctrico	Software	MUG_71 V2.51.01
Rango	3 a 30% (b.h.) · 3 a 42,86% (b.s.)	Autonomía	20 h · recarga en 5 h
Resolución	0,1%	Accesorios	Cargador y cable USB para PC
Precisión	Depende del material	Documentos	Manual M71 V4.50e · Anexo 05.a
Recetas	20 programables	Supervisión	Umidata · ajuste en Tracker