Marrari
AUTOMAÇÃO

DATASHEET
MEDIDOR PORTÁTIL · BIOMASA Y GRANULADOS
ES

M75

Medidor de humedad de biomasa y granulados

Llene el balde, sin compactar ni sacudir, y lea la humedad al instante.
El M75 también estima el poder calorífico inferior de la muestra.



3–70%	±2 p.p.	35 L	14 h
rango de medición (b.h.)	en astilla de proceso	de muestra por lectura	de autonomía continua

01 POR QUÉ USARLO

¿Usted paga por la biomasa o por el agua?

Compra por peso seco
Humedad y PCI en la recepción, para negociar la carga por lo que entrega.

10 recetas listas
Aserrín, astillas, corteza, bagazo y otros materiales ya configurados, más 10 programables.

Informes en Umidata
Hasta 5.000 lecturas en 100 lotes, con informes de humedad y PCI.

02 CÓMO FUNCIONA

El M75 mide por **método dieléctrico**, con el sensor en el centro de un balde de **35 litros**. Sirve para biomasa, astillas, aserrín, residuos de cosecha, bagazo de caña, yerba mate, alimento balanceado y otros.

1. **Elija la receta**
Una de las 10 predefinidas o una programada.

2. **Llene el balde**
Complete los 35 L, sin compactar ni sacudir.

3. **Lea al instante**
Humedad y PCI aparecen en la pantalla.

4. **Descargue**
Los lotes van a Umidata, que genera los informes.

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 70% (b.h.) o 3 a 150% (b.s.)
Resolución	0,1%
Precisión	Astilla de proceso ±2 p.p. · biomasa ±3 p.p.
Recetas	10 predefinidas + 10 programables
Memoria	Hasta 5.000 lecturas · hasta 100 lotes
Pantalla	LCD gráfica de 3,4" retroiluminada
Temperatura	Operación hasta 70 °C, compensación automática

Características mecánicas

Capacidad	35 litros de material
Masa	5,2 kg

Recetas · Aserrín · Astillas · Corteza · Bagazo de caña · Maní

04 BATERÍA, SOFTWARE Y SERVICIOS

Batería
Li-polímero 3,7 V · 2.600 mAh
Autonomía de 14 h y recarga de 5 a 6 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 e PCI 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 con trazabilidad 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, balde de 35 L	Software	MUG_75 versión 5.50
Rango	3 a 70% (b.h.) · 3 a 150% (b.s.)	Autonomía	14 h · recarga de 5 a 6 h
Resolución	0,1%	Accesorios	Cargador, cable USB y mochila
Precisión	±2 p.p. astilla · ±3 p.p. biomasa	Documentos	Manual MUG-M75 V5.00 · Anexo 05.a
Estimación	Poder calorífico inferior (PCI)	Suministro	Fabricación y mantenimiento exclusivos Marrari