

MANUAL DE OPERACIÓN

M55/Espada



MANUAL DE OPERACIÓN

MUG - M55

Medidor Portátil de Humedad

Software MUG_EP

Versión 4.50

Septiembre del 2020

Marrari
AUTOMACÃO




1. PROGRAMACIÓN

A continuación, se muestra el teclado y display del medidor Portátil:



Figura 1 - Teclado y Display

1.1. Manejo del teclado

- Seleccione por medio de la tecla  (cursor), el parámetro a ser modificado.
- Utilizando las teclas   introduzca el valor deseado.
- Presionar la tecla “OK” para confirmar el valor.

1.2. Mapa de Pantallas

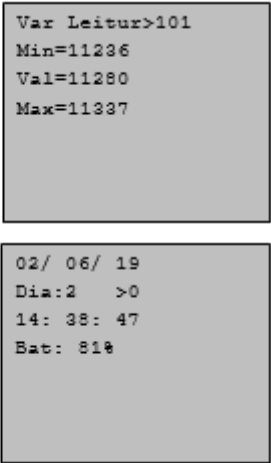
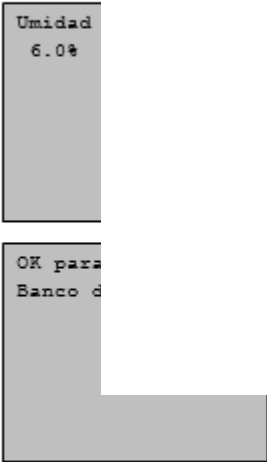
El Medidor posee diversas pantallas para la entrada o lectura de los parámetros de programación. A continuación, se muestra un mapa con todas las pantallas.

OBS: Las Pantallas en gris son mostradas apenas cuando el teclado está no modo “Livre”. Para

Lt: 01 Qtd: 003
De: 02/05 10:00

liberar el teclado, ingresamos a 1ª Pantalla de F3 y mantenemos presionada la tecla OK por 5 segundos. El teclado será bloqueado automáticamente luego de 5 minutos en reposo.

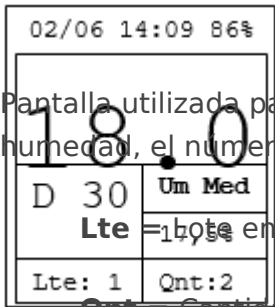
Pantallas Aumentadas
en el “Teclado Libre”



2. DESCRIPCIÓN DE LAS PANTALLAS

2.1. F1 - SUPERVISIÓN

a)



Pantalla utilizada para seleccionar la densidad de la madera, a más de mostrar la lectura online de humedad, el número de lote, la cantidad e la media de las colectas del lote, donde:

Qnt = Cantidad de lecturas colectadas

Um Med = Humedad media del lote actual

ATENCIÓN: - Clique **OK** para registrar una nueva lectura

Obs.: - Manteniendo presionada la tecla **OK** por 1 segundo, el medidor entrará en modo de recolección automática, recolectando una lectura por segundo. Presione nuevamente **OK** para cerrar el modo de colecta automática.

Presione **cursor**  para seleccionar la densidad + **OK** para Confirmar.

Presione **cursor**  dos veces para abrir el lote deseado + **OK** para Confirmar.

b)

```
- Status BD -  
Reg: 02/022  
Saldo: 4986  
  
ESC->Apag Ult
```

Muestra cuantos lotes están abiertos, el número total de lecturas almacenadas en el banco de datos (BD) del medidor y el saldo restante de lecturas (Capacidad total: 5.000 lecturas).

Reg = Registro

02 = Cuantos lotes están abiertos

022 = Cuantas lecturas ya fueron guardadas en el medidor

ATENÇÃO: Tecle **ESC** (rápido) para apagar a última lectura.

c)

```
Lt: 01 Qtd: 003  
De: 02/06 10:00  
Min: 15.4%  
Med: 17.7%  
Max: 20.0%  
  
Leitura Sensor  
111 bits
```

Muestra el resumen de las lecturas de humedad de cada lote, donde:

01	Lote
003	Número de lecturas
02/06	Día / Mes del inicio del lote
10:00	Hora / Minuto del inicio del lote
15.4%	Humedad mínima del lote

17.7% Humedad media del lote

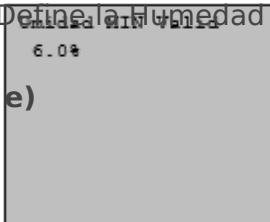
20.0% Humedad máxima del lote

E adicional la lectura del sensor en bits.

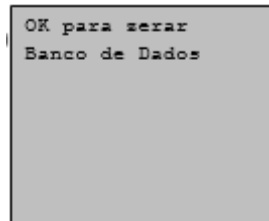
ATENÇÃO: - Presione **OK / ESC** para: Avanzar / Regresar Lote (0...99)

d)

Defina la Humedad mínima válida para la colecta.



e)



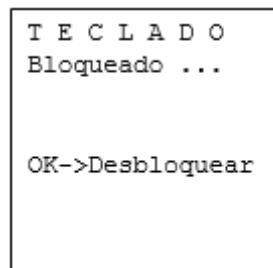
Utilizado para Eliminar el Banco de Datos almacenado en el medidor.

Capacidad: - 100 Lotes/Paquetes

- 5000 Lecturas

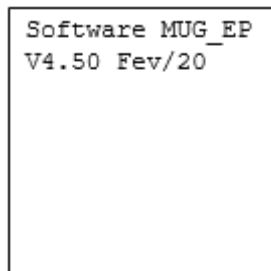
2.2. F3 - SERVICIOS

a)



Utilizado para liberar el teclado para modificar la programación del PLC. Luego de 5 minutos sin manejar el equipo, el teclado regresará al modo “Bloqueado ...”. Presione “OK” por 1 seg. para cambiar el Status.

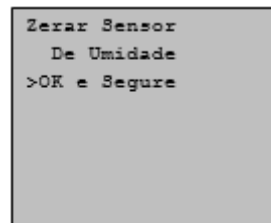
b)



```
Software MUG_EP  
V4.50 Fev/20
```

Muestra el nombre, la versión y la fecha del software instalado.

c)

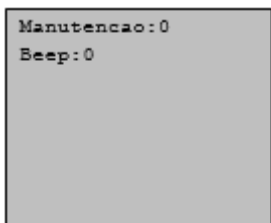


```
Zerar Sensor  
De Umidade  
>OK e Segure
```

Se utiliza para restablecer el sensor de Humedad.

Presionando el botón OK continuamente, las lecturas almacenadas en la memoria del medidor serán eliminadas.

d)



```
Manutencao:0  
Beep:0
```

Habilita la operación del sistema en el modo de Mantenimiento. Este recurso debe ser usado únicamente para el mantenimiento del equipo.

e)

```
Leitura do Sensor  
9725 bits
```

Muestra la lectura directa del sensor de Humedad.

f)

```
Var Leitun>101  
Min=11236  
Val=11280  
Max=11337
```

Muestra la lectura on-line (bits) del sensor de Humedad (11280) y también la lectura mínima (11236), la lectura máxima (11337) y la variación entre la lectura máxima e mínima (101).

Obs.: Presione **OK** para resetear los valores.

g)

```
02/ 06/ 19  
Dia:2   >0  
14: 38: 47  
Bat: 81%
```

Muestra las informaciones de fecha y hora del reloj, calendario y el estado de la batería.

Para actualizar el reloj, adoptar el siguiente procedimiento:

1º) Introducir en el Parámetro ">0" el valor **1**, para detener el reloj.

2º) Actualizar la Fecha, Hora y Día de la Semana:

1 = Domingo.

2 = Lunes

3 = Martes

4 = Miércoles

5 = Jueves

6 = Viernes

7 = Sábado

3º) Introducir en el Parámetro ">0" el valor **2**, y cuando el valor regrese a cero, activando nuevamente el reloj.

3. TECLAS DE FUNCIONES

A continuación, se describen las teclas de funciones del PLC.

a) F1 - Supervisión

> Pantallas de Supervisión

b) F2 - Configuración del fabricante

> Función no disponible para el cliente

c) F3 - Servicios

> Ir para las Pantallas de Servicio

d) OK

> Diversas Confirmaciones

e) ESC + On / Off

f)  

> Si el Cursor está desactivado: subir / bajar la Pantalla

> Si el Cursor está activado: subir / bajar el Valor

g) 

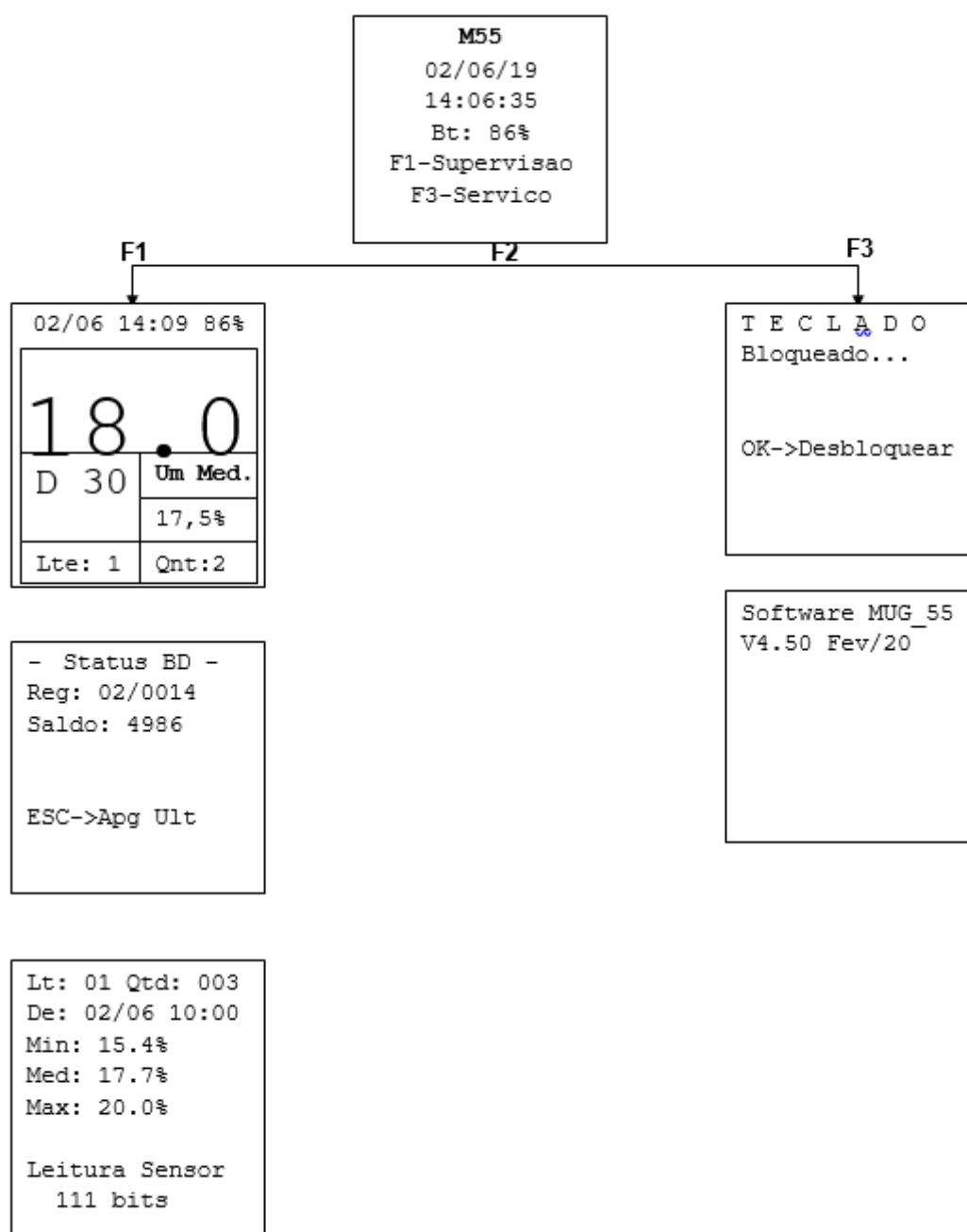
> Activar el Cursor para el ingreso del valor

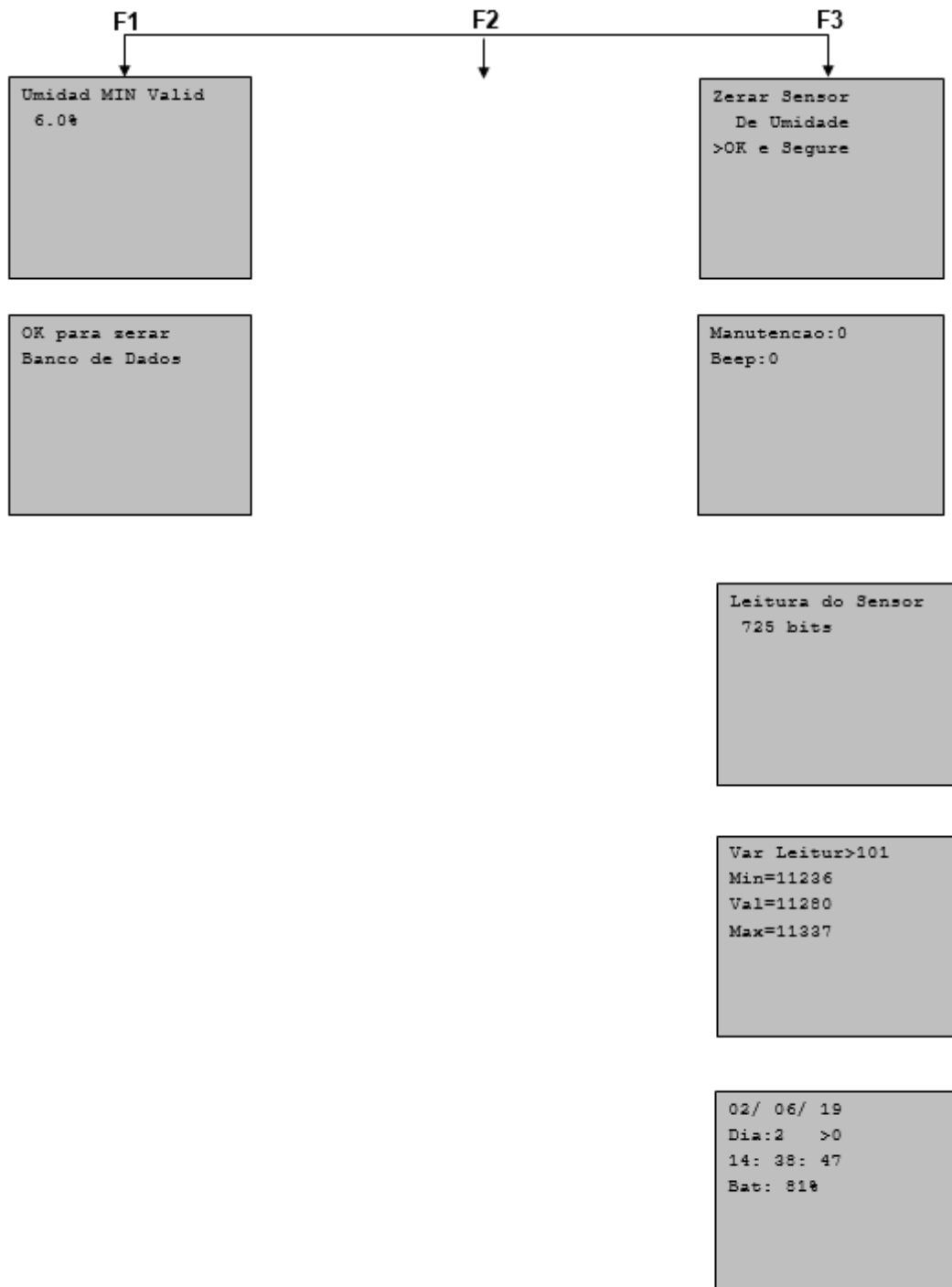
ATENCIÓN: El equipo solo puede cargar con el cargador proporcionado por Marrari.

MAPA DE PANTALLAS - MUG M55

Medidor Portátil de Humedad

Versión 4.50 – Septiembre 2020





Revisão #4

Criado Wed, Mar 31, 2021 7:50 PM

Atualizado Wed, May 12, 2021 5:12 PM