

**Guia Rápido de Operação MTV1**  
Medição Volumétrica

## Introdução:

O guia rápido consiste em uma breve explicação sobre as funcionalidades do equipamento. Maiores informações consulte o manual do usuário, site ou suporte técnico da Telemed.

Tel: +55 11 3674 7799

Site: [www.telemed.com.br](http://www.telemed.com.br)

## Ferramentas disponibilizadas no site:

- Manual do Usuário;
- Guia Rápido de Operação;
- Software de Comunicação Local - RS232;
- Software de Comunicação em Rede – Intranet;
- Manual de Operação e Configuração do Software de Comunicação;
- Pacote de integração com software de automação;

## Menu principal e suas funções. Tela de operação

Visão geral do teclado e funções rápidas.



**A. Medir todos os tanques:** tanques instalados e ativos no equipamento.

```
Tq 1 P: G.Aditivada
Um( a 20 °C ): 1120
Um( 201,0 mm): 1123
Uc(Ut 30607): 29484
```

**B. Medir um tanque:** Medição individual.

```
*****
(C) Copyright TELEMED
Medição Individual

Tanque No. 2
Produto = G.Comum
Volume Medido = 1123
Vm (20 Graus) = 1120
Volume Compl. = 29484
Capacidade = 30607
>> Regua (mm) = 201,0

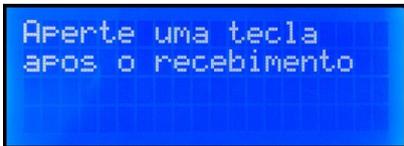
07/04/16 10:50:25 50000
-> Cliente TELEMED
*****
```

Cada medição é apresentada na tela. A impressão será realizada ou não, de acordo com a configuração de comunicação ou opção do usuário.

## Menu principal e suas funções.

Tela de operação

### C. Recebimento de produto: Receber produto manualmente.



Aperte uma tecla  
após o recebimento

### Recebimento Automático

O equipamento reconhece o descarregamento automaticamente, efetua a medição e emite um relatório com a quantidade recebida.

Todas as medições automáticas feitas pelo equipamento são armazenadas e podem ser consultadas e impressas a qualquer momento.

### D. Inventário de produto: Permite obter o relatório do estoque.



Produto: G. Aditivada  
Vol. Medido: 1123 1  
Vol. Compl.: 29484 1



```
*****  
(C) Copyright TELEMED  
Inventário de Produto  
Produto      Vm      Vc      Tqs.  
G. Aditivada 1123    29484   1  
G. Comum     1123    29484   2  
07/04/16 11:03:57      50000  
-> Cliente TELEMED  
*****
```

### E. Medições programadas: Em horários pré-definidos e sem intervenção do operador.

#### Sub-Menu:

#### MEDIÇÕES PROGRAMADAS

A Ver Medições

B Imprimir Medições

C Hor. Programados

D Prog. Horário

## Menu principal e suas funções.

Tela de operação

**A. Ver medições:** Exibe na tela a hora, tanque, data e volume das medições realizadas por meio de horários programados.

As medições são armazenadas na memória e podem ser consultadas e impressas a qualquer momento.



```
Hora>115001 Tq 1
Data> 70416 Vm 1123
```

**B. Imprimir medições:** Imprime a data, hora, tanque, tipo do produto e volume das medições realizadas por meio de horários programados que são armazenados na memória.



```
*****
(C) Copyright TELEMED
Medição Programada

Data : 07/04/16

Hora  Tq  Produto      Vm
11:50:01  1  G. Aditivada  1123
11:50:02  2  G. Comum     1123

07/04/16 11:59:55  50000
-> Cliente TELEMED
*****
```

Inicialmente é solicitada ao operador a data para a qual se deseja imprimir as medições efetuadas.

Após a digitação da data são impressas todas as medições disponíveis para a data informada.

**C. Horários Programados:** Exibe na tela os horários programados no equipamento. Ao pressionar a tecla “ENTRA” será exibido os demais tanques programados para o respectivo horário.



```
Hora>11:50
Tanque> 1
```

**D. Programar Horários:** Configura os horários programados no equipamento.

**F. Consultar memória:** Digite o número do tanque e pressione a tecla “ENTRA” e é apresentado o resultado da última medição do tanque na tela. Pode ser impresso utilizando a função “IMPRIMIR”.

**Menu principal e suas funções.**  
Tela de operação

**G. Sensores de vazamento:** Visualização, impressão e configuração de sensores.

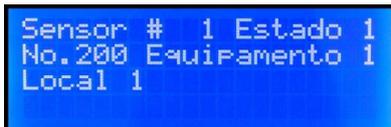


**A. Ver Eventos:** Permite visualizar na tela os eventos entre o intervalo das datas informadas. Para cada evento é apresentado: Data, hora e descrição da ocorrência.



**B. Imprimir Eventos:** Imprime os eventos entre o intervalo das datas informadas. Cada evento é impresso, data, hora e a descrição da ocorrência.

**C. Ver configuração:** Configuração dos sensor(es) instalado(s).



**D. Imprimir configuração:** Imprime a configuração do sensor (es) instalado (s).

```

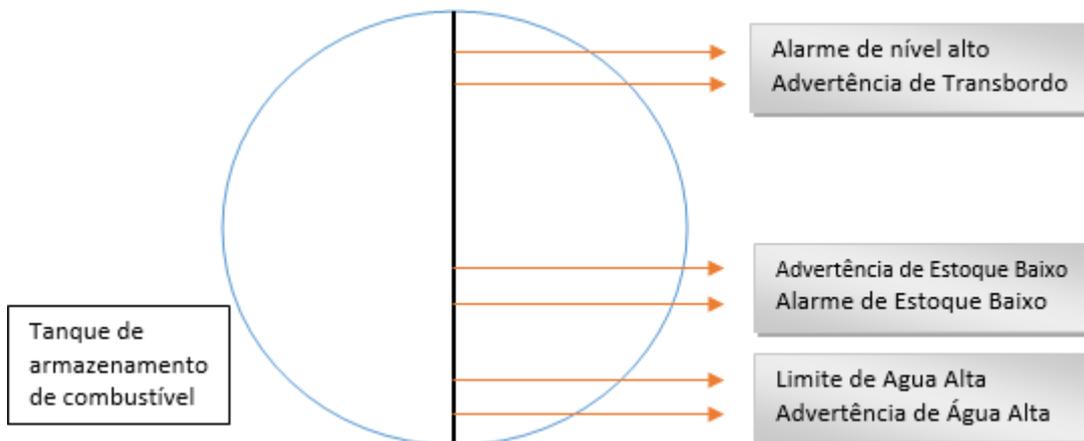
*****
(C) Copyright TELEMED
Configuração Monitoramento
Ss. RBAR Sts. No. Eq. Loc.
1 1 I 200 B S
2 | 200 B
3 | 200 B
4 | 200 B
5 | 200 B
6 | 200 B
7 | 200 B
8 | 200 B
9 | 200 B
10 | 200 B
11 | 200 B
12 | 200 B
13 | 200 B
14 | 200 B
15 | 200 B
16 | 200 B
17 | 200 B
18 | 200 B
19 | 200 B
20 | 200 B
21 | 200 B
22 | 200 B
23 | 200 B
24 | 200 B
25 | 200 B
26 | 200 B
27 | 200 B
28 | 200 B
29 | 200 B
30 | 200 B
31 | 200 B
32 | 200 B
07/04/16 15:31:34 50000
-> Cliente TELEMED
    
```

**H. Funções especiais:** Disponibiliza um sub-menu, para realizar testes de funcionamento da sonda e do sensor.

**I. Configurações:** Possibilita a alteração do produto, alarmes e impressão de registros de recebimento, monitoramento e outros.

**J. Manutenção da TELEMED:** Acesso restrito.

**Sonda**  
Níveis de alarme





## Sonda

Níveis de alarme

*O sistema de alarme é configurado conforme necessidade do cliente.*

### Flutuador de produto:



**Alarme de nível alto:** indica que o nível está próximo da capacidade máxima do tanque.



**Advertência de transbordo:** em processo de recebimento indica que o nível está próximo da capacidade máxima do tanque.



**Advertência de estoque baixo:** indica a necessidade de realizar um pedido de produto.



**Alarme de nível baixo:** indica que o nível de produto está próximo ao pescador da bomba.

### Flutuador de água:



**Limite de água alta:** indica que o nível de água está no limite do pescador da bomba.



**Advertência de água:** indica que o nível de água está próximo ao pescador da bomba.



## Sensores

Estados de alarmes



Funcionamento Perfeito



Alarmando



Cabo em Curto (necessita assistência técnica)



Cabo Aberto (necessita assistência técnica)