

**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  
Vm( a 20 °C ): 1120  
Vm( 201,0 mm): 1123  
Vc(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.



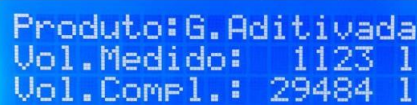
Aperte uma tecla  
apos o recebimento

### 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 Um 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.

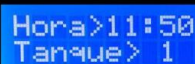


```
*****
(C) Copyright TELEMED
Medição Programada
Data : 07/04/16
Hora Tq Produto Vm
11:50:01 1 G.Aditivada 1123
11:50:02 2 G.Comum 1123
07/04/16 11:59:55 50000
-> Cliente TELEMED
*****
```

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.**SENSORES DE VAZAMENTO****A Ver Eventos****B Imprimir Eventos****C Ver Configuração****D Imp. Configuração** **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.


```
*****
(C) Copyright TELEMED
Log de Eventos - Monitoramento

82947 200 3 1 1Vazamento
82950 200 3 18 2Cabo:Aberto
83457 200 3 1 1Tudo OK!

08/04/16 08:36:00 50000
-> Cliente TELEMED
*****
```

 **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).

```
Sensor # 1 Estado 1
No.200 Equipamento 1
Local 1
```

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

```

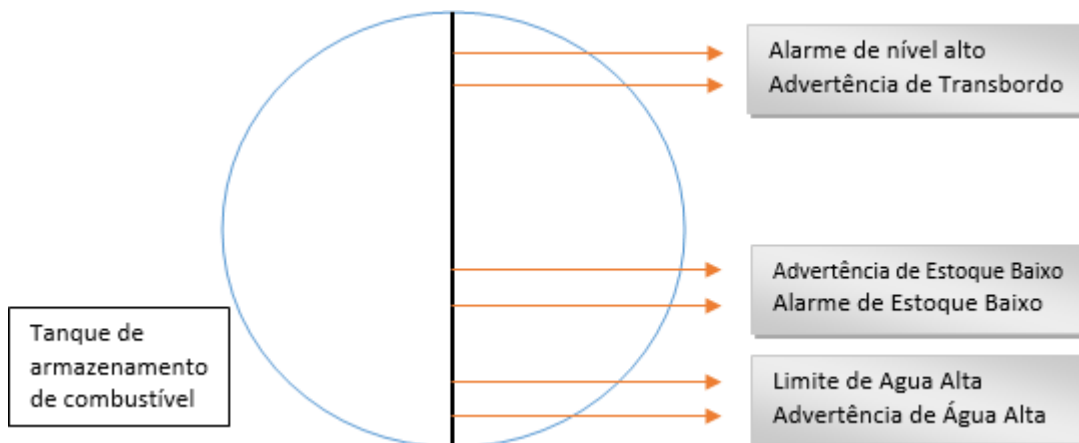
*****
(C) Copyright TELEMED
Configuração Monitoramento
Se. RBAR Sts. No. Eq. Loc.
1 1 I 200 B S
2 I 200 B S
3 I 200 B S
4 I 200 B S
5 I 200 B S
6 I 200 B S
7 I 200 B S
8 I 200 B S
9 I 200 B S
10 I 200 B S
11 I 200 B S
12 I 200 B S
13 I 200 B S
14 I 200 B S
15 I 200 B S
16 I 200 B S
17 I 200 B S
18 I 200 B S
19 I 200 B S
20 I 200 B S
21 I 200 B S
22 I 200 B S
23 I 200 B S
24 I 200 B S
25 I 200 B S
26 I 200 B S
27 I 200 B S
28 I 200 B S
29 I 200 B S
30 I 200 B S
31 I 200 B S
32 I 200 B S
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)