

# SISTEMA ELET1-R

### MANUAL DE OPERAÇÃO - FUNÇÕES DO USUÁRIO

Para utilizar o Sistema de medição, o operador pode navegar pelas funções através das Teclas de Atalho ou através da tela de funções do cliente.



1- TECLADO DO SISTEMA.

# 1.2 - TECLAS DE CONFIRMAÇÃO E CORREÇÃO.



Confirma Operação



Corrigir última tecla digitada

2.- TECLAS DE ATALHO



Medir um tanque



Medir todos os tanques



Densidade - alterar conforme necessidade (necessita senha)



Descarga - receber produto





Memória - para consultar as últimas medições



Inventário – para totalizar o volume de cada tipo de produto



Medições e horários programados - ver e programar horários

3.- TECLAS PARA NAVEGAR ATRAVÉS DA TELA DE FUNÇÕES DO CLIENTE



Cursor – Para navegar utilize a seta para "Cima" ou para "Baixo"



Menu principal – para acessar



Menu anterior – para voltar

3.1 - TELA DE STAND-BY (TELA DE DESCANSO)





3.2 – TELA DE FUNÇÕES DO CLIENTE



As letras "A até K" indicam as funções operacionais. Conduza o cursor até a função desejada e

em seguida digite a tecla "entra"

Função: A – Medir todos os tanques:



(C) Copyright TELEMED Medicao Automatica	**************************************	(C) Copyright TELEMED Medicao Automatica
Tanque No. 1 Densidade: 735 Produto: GC Capacidade: 30402 Volume Medido : 517 Volume Complementar : 29886	Tanque No. 2 Densidade: 805 Produto: ET Capacidade: 30402 Volume Medido : 13123 Volume Complementar : 17280	Tanque No. 3 Densidade: 735 Produto: GA Capacidade: 30402 Volume Medido : 20955 Volume Complementar : 9447
Producao         TELEMED         OFE:50005           Data:         12/02/25         Hora:         10:47:17           ************************************	Producao TELEMED OFE:50005 Data:12/02/25 Hora:10:47:40	Producao TELEMED 0FE:50005 Data:12/02/25 Hora:10:48:04



(C) Copyright TELEMED Medicao Automatica	**************************************
Tanque No. 4 Densidade: 845	Tanque No. 5 Densidade: 830
Produto: DC Capacidade: 30402	Produto: DS Capacidade: 30402
Volume Medido : 24744	Volume Medido : 29203
Volume Complementar : 5658	Volume Complementar : 1200
Producao TELEMED 0FE:50005	Producao TELEMED 0FE:50005
Data:12/02/25 Hora:10:48:33	Data:12/02/25 Hora:10:49:03

Função: B – Medir um tanque:

Para facilitar o acesso à leitura individual de um tanque especifico, o operador pode está optando por esta função, basta clicar na função "Medir um tanque" ou utilizar a tecla de atalho e digitar o tanque a ser desejado.

**************************************	********* ELEMED dua 1
Tanque No. 1 Densi Produto: GC Capacida	dade: 735
Volume Medido	: 18627
volume Complementar	: 11775
Producao TELEMED	OFE:50005
Data:14/11/24 Ho	ra:11:26:38
**************	******

Função: C – Receber produto

Digite o número do tanque que irá receber o combustível do caminhão e clique no "entra"



ANP Portaria № 09 - Conforme figura abaixo, insira a amostra do combustível do caminhão na proveta até a marca 1.000 ml. Estabilizado o nível, insira na proveta o densímetro do produto que está recebendo e o termômetro correto, conforme combustível a ser recebido e o termômetro correto. Aguarde alguns minutos e realize a leitura da densidade do combustível.

IMPORTANTE - Analisar combustível antes do descarregamento assegura a qualidade e pode evitar multas da ANP ou INMETRO.





Digite a densidade aferida na escala do densímetro, sem o zero e sem a vírgula. Exemplo: digite 740 se a densidade aferida é 0,740. Na sequência digite a tecla *OBS: Se o operador digitar densidade errada, o recebimento apresenta diferença de volume recebido proporcional ao erro cometido.* 

Função: D – Inventario de Produto

Realiza a medição automática de todos os tranques e apresenta a soma total de produtos similares.

EX: O posto possui 5 tanques, 2 tanques com gasolina comum, 2 com etanol comum, 1 com diesel S10, o valor apresentado é a soma do produto em cada tanque, no caso gasolina soma o valor que tem nos dois tanques e apresenta o valor final da soma.

E – Medições Programadas / apresta subfunções A,B,C, D.





Subfunção A - Ver medições; data inicial / data final

Digite a data inicial em seguida a data final, assim as medições apresentam na tela



Subfunção B – Imprimir medições; digite a data, em seguida as informações dos horários apresentam na tela e são impressos.



Subfunção C – Ver horários programados;



Para verificar cada horário programado é necessário clicar no "entra" assim os horários é

apresentado na tela, para sair da tela clicar duas vezes no "entra"



Subfunção D – Inserir horário; aperte o "entra=sim"



Função: F – Consultar memoria

Insira o número do tanque para buscar a medição desejada



Função: G – Sesores de vazamento;

Função não disponivel

Função: H – Estaquenqueidade;

Função não disponivel

Função: I – Funções especiais e subi funçõe A,B,C e D

As subfunções especiais são somente para testes dos técnicos.





Função: J – Configurações

Para ter acesso a essa tela é necessário digitar a senha que foi transmitida ao responsável quando do treinamento de operação do sistema. A senha é composta de 6 dígitos e em caso de necessidade consulte a Telemed.



Após digitar a senha correta a tela apresta as configurações que são subi funções A, B, C e D



Subfunção A – Alterar Densidade;

Digite a densidade conforme a nota fiscal ou instruções abaixo da figura do densímetro. A alteração da densidade empaqueta na medição do volume.



Subfunção B – Alterar Data e Hora; na tela inicial defina o dia da semana exemplo; Domingo 1/ Segunda 2 / Terça 3 / Quarta 4 / Quinta 5 / Sexta 6 / Sábado 7.



 Após digitar o dia da semana, colocar a data \_\_/\_\_/\_\_

 DFQ/JAPF
 FEV 2025
 REV.00
 Folha 8/19

 Rua Fábia, 789 – Vila Romana - CEP: 05051-030 - São Paulo - SP - Brasil – Tel.: (11) 3674-7799 – (11) 983-486-480 –
 www.telemed.com.br





Inserir hora e minuto.

Hora	CHHMMD?

Subfunção C – Alterar Configuração da impressora:

0=Sempre; Painel com Impressora

1=Perguntar; Acesso para entrada RS232 comunicação Serial.

2=Nunca; Painel sem Impressora



Subfunção D – Definir produto;

Digite o número do tanque.





O produto é definido com apenas duas letras, Exemplo GC= Gasolina comum / GA= Gasolina

Aditivada, para definir a letra é necessário utilizar as setas para "Cima" 🗠 e para "Baixo"

, Posicionando a letra no canto esquerdo da tela e clicar no "entra"



Função: K – Manutenção Telemed, esta função é reservada para os técnicos da Telemed realizar configurações de correções necessárias.

OBS:

Leva aproximadamente "20 segundos" para efetuar a leitura de cada tanque, esse tempo pode sofrer variações de acordo com a distância do tanque para o painel.

Em situações que ocorra a obstrução da linha "condutor de ar", ocasionado por algum fator externo, exemplo o enchimento total do tanque, os valores podem apresentar variações ou a mensagem de erro "NAN".

No site, <u>www.telemed.com.br</u>, está disponível para download, os documentos técnicos; Guia do usuário, Manual de instalação e configuração dos cabos serial RS232 para micro e impressora externa.

Os programas de comunicação e pacote de integração DLL também está disponível para download.









DFQ/JAPF FEV 2025 REV.00 Folha 11/19 Rua Fábia, 789 – Vila Romana - CEP: 05051-030 - São Paulo - SP - Brasil – Tel.: (11) 3674-7799 – (11) 983-486-480 – www.telemed.com.br



Programas de comunicação:

Para realizar a instalação do programa para micro realize os passo a passo abaixo:

Realize o downlod comunicação Telemed MT1-ELET1 OBS: Os progras e pacotes de comunicaçãoes para linha eletropneumatico são os mesmo, (o programa esta compactado, é necessario realizar a descompactação para uso)

Comunicação-Telemed-MT1-ELET1 (18).rar 11,9 MB • Concluir

Realize a abertura do aquivo:

O aquivo possui o nome:

Fornecedor:

Tipo:

Origem: O diretorio de armazenagem do programa está na fonte



Abrir Arqu	uivo - Aviso de Segurança	×
Deseja a	abrir este arquivo?	
	Nome:Downloads\Comunicação-Tele Fornecedor: TELEMED Tipo: WinRAR archive	emed-MT1-ELET1 (18).rar
	Origem: C: TELEMED	
🗹 Semp	Abrir pre perguntar antes de abrir este arquivo	Cancelar
۲	Embora arquivos provenientes da Internet possa arquivo pode danificar seu computador. Se voc origem, não abra este software. <u>Qual é o risco?</u>	am ser úteis, este tipo de ê não confiar em sua

#### Clique em: Comunicação Telemed MT1-ELET1



Depois em Setup.exe



🏧 Comunicação-Telemed-MT1-ELET1 (18).rar (evaluation copy)

File Commands Tools Favorites Options Help					
Add Extract To Test View De	elete Find	Wizard (	1) VirusScan C	Comment Protect	SFX
↑ Comunicação-Telemed-MT1-ELET	1 (18).rar\Comu	nicação Telemo	ed MT1-ELET1 - RAR 4.5	archive, unpacked	size 12.579.002 bytes
Name	^ Size	Packed	Туре	Modified	CRC32
			Pasta de arquivos		
ComMT1.CAB	12.429.881	12.429.881	WinRAR archive	18/09/2018 10:49	7F23AEA6
AUTORUN.inf	45	45	Informações de co	12/02/2012 11:25	6E375B46
ComMT1.DEP	378	260	Arquivo DEP	03/01/2011 10:13	2142E8C9
Telemed.ICO	1.078	448	Ícone	23/04/1998 22:00	02D10C44
ComMT1.ddf	1.994	459	Arquivo DDF	18/09/2018 10:49	AEBB92DD
SETUP.LST	5.850	1.269	MASM Listing	18/09/2018 10:01	EAED1386
📧 setup.exe	139.776	62.595	Aplicativo	22/02/2004 23:00	C817692A

Abrira uma janela de acesso clique em OK

8	ComMT1	Setup	Х
	Þ	Welcome to the ComMT1 installation program.	
	Setup can Before pro be running	not install system files or update shared files if they are in use. oceeding, we recommend that you close any applications you may p.	
_		OK E <u>x</u> it Setup	

A proxima pagina abrira

Clique encima da imagem do micro



🔀 ComMT1 Setup			×
Begin the installation by c	licking the button below.		
Click direct	this button to install ComMT1 software to	o the specified destination	
Directory:		Change Directory	
	E <u>x</u> it Setup		

Ativando a proxima tela

Clique em continuar

🕮 ComMT1 - Choose Program Group	$\times$
Setup will add items to the group shown in the Program Group box. You can enter a new group name or select one from the Existing Groups list.	
Program Group: ComMT1 Existing Groups:	
Accessibility Accessories Administrative Tools apps do Chrome ComMT1 Maintenance Startup System Tools WhatsApp Windows PowerShell	
<u>C</u> ontinue Cancel	

Após clicar em continuar, abrira duas telas de instalações do prgrama no diretorio

Realize a busca no diretorio C

Abra o programa com dois cliques.



#### > Este Computador > Disco Local (C:) > Comunicação MT1 $\mathbf{T}$

	Nome	Data de modificação	Тіро	Tamanho
📌 Acesso rápido	ComMT1	25/01/2012 12:27	Auliantius	150 VD
		20/01/2012 13:27	Aplicativo	102 KB
OneDrive - Personal	📄 Configuração	02/08/2024 10:54	Documento de Te	1 KB
Este Computador	ST6UNST.000	06/12/2024 16:20	Arquivo 000	6 KB
	ST6UNST	05/11/2021 10:02	Documento de Te	6 KB
🛄 Area de Trabalho	—			
🔮 Documentos				
🕂 Downloads				
📰 Imagens				
👌 Músicas				
🧊 Objetos 3D				
🚪 Vídeos				
🏪 Disco Local (C:)				
👝 Unidade de USB (E:)				

Localize a "COM" porta de acesso para uso,

Escola a "COM" ex: COM3, depois vai em retorna



Para executa a leitura do programa de maneira correta, o painel deve esta com a opção micro ativada e o cabo de comunicação deve está seguindo as orientações conforme desenho disponivel na area de download.

A tela do painel precisa estar em tela de descanso.



www.telemed.com.br



Após habilitar o painel para micro, o programa comunicação MT1/MTV1 está habilitado para uso.

Vai em controles / clique em Conectar MT1/MTV1

Abrira um campo solicitando a senha do usuario, está senha vem acompmhada sistema ao sistema, que usada para entra em outras funçoes do painel.

🚊 Comunicação - MT1/MTV1 - Versão 1.	00f –	- 🗆 🗙
	Painel de Controle - MT1/MTV1	- Controles
Tecnologia Ambiental	Endereço Versão Status OFF-LINE	Conectar
C C C C C Data > 06/12/2024 Hora > 16:44:32	No. Tanques No. OFE Tipo de Medidor	
Informações da Medição	Relógio Dia Data Hora	Desconectar MT1/MTV1
Tanque   Produto   Densidade	Informações - Comando	Configurar Programa
Capacidade Volume Medido Volume Complementar	Abert X 10 C TQ 13 Abert X 10 C TQ 14	Limpar Log
Data Se	nha de Usuário ***** 12 C TQ 16 Medição	
	Conectar	
Com produto	Ler Todos os Tanques Inventário	
Log de Comunicação :	L	



Após digitar a senha, o programa apresenta ON-LINE (pronto para uso)

As funções de acesso são as mesmas apresentadas no painel.

É possível; Consutar a memória, Medir um tanque, Mediçoes Programadas, Ler Relogio, Ler todos Tanques, Efetuar Inventário.

 $\times$ 

🚊 Comunicação - MT1/MTV1 - Versão 1.00f

	Painel de Controle - MT1/MTV1	
TELEMED	Informações do Medidor	Controles
Tecnologia Ambiental	Endereço Versão Status	Constant
- Processando Mensagens Recebidas	A01 01 ON-LINE	Lonectar MT1/MTV1
Data > 06/12/2024	No. Tanques No. OFE Tipo de Medidor	
Hora > 13:38:02	05 050005 Posto	
		Desconectar
Informações da Medição	Dia Data Hara	MT1/MTV1
Tangue Produto Densidade		
	Informações - Comando	
	Término da(s) leitura(s) do(s) tanque(s)	Configurar
		Programa
Capacidade 30402	Escolha o tanque e Execute o comando	
Volume Medido 142		
Volume Complementar 200001		Limpar Log
		L
Data 06/12/24		
11:46:52	Consultar Medirum Medicão	<b>.</b>
	Memória Tanque Programada	Sair
Com produto 0,47%	Executar comandos Ler Relógio Ler Todos os Tanques Efetuar Inventário	



Em casos de o painel eletropneumático não possui impressora interna, é possível a instalação da impressora externa.

A Telemed tem à disposição a impressora térmica IMP1, a saída para conexão é via serial e já vem com cabo para uso.



Para mais informações sobre os nossos equipamentos, visite o nosso site <u>www.telemed.com.br</u> ou nosso canal no youtube Telemed Ambiental.