

TF-120 Terminal

- Interface gráfica para configuração do TF-120;
- Curvas de temperatura e níveis de saída;
- Planilha Excel com as medidas;
- Compatível com Microsoft Windows™;
- Interface amigável;

TE		חח	INT	\mathbf{c}	
	A	РК	IIN		РА
	_			<u> </u>	

iivo Editai	r TF-120 Help 1. MENU		-
os 08/2022 -	16:17:30: TF-120 Terminal v1.0 - Console de operações.		Panel de controle Desconectar
08/2022 -	16:17:30: Arquivo de log log_11082022_161730.txt criado.		Ler Temperatura
			Amostras
2. CONSOLE DE INFORMAÇÃO			Configurar
			Amostras no console
			Temperatura Atual
	Tempera	tura	000.0 °C
ra ['C]	3. GRÁFICO		OO.O Nível da Saída
			6 PAINEL DE
≚			CONTROLE
			American
5	_		Intervalo (ms)
	Amost	ras	1000
vas Femneratura	Atual 4 CURVAS O Sinal de Saída	O Nivel da Saida	Iniciar

1. MENU





1.1. Arquivo/Novo Log

Inicia um novo log apagando o log anterior.

1.2. Arquivo/Carregar Log

Carrega um arquivo de log salvo anteriormente (arquivo .tfs).

1.3. Arquivo/Salvar Log

Salva um arquivo de log (arquivo .tfs).

1.4. Arquivo/Exportar

Exporta a imagem do gráfico ou o log no formato CSV ou XLS.



1.5. Arquivo/Sair

Encerra o programa.

1.6. Editar/Gráfico

Altera o fundo do gráfico e o traço da curva.



1.7. Editar/Aparência

Escolhe um tema para a aparência do programa.



1.8. TF-120/Conectar Desconectar

Conecta ou desconecta da porta serial selecionada.

1.9.TF-120/Ler Temperatura

Efetua a leitura de apenas uma amostra de temperatura.

1.10. TF-120/Amostras



Abre a tabela de amostras com um mini gráfico.

ostras nostras				Resumo		
Amostra	Temperatura	Instante	^		Temperatura	Instante
0000001	0024.9	16:45:06 11/08/2022		Mínima	0024.7	16:45:11 11/08/2022
0000002	0024.9	16:45:07 11/08/2022		Média	0027.8	
0000003	0024.9	16:45:08 11/08/2022		Máxima	0032.2	16:45:31 11/08/2022
0000004	0024.9	16:45:09 11/08/2022		Curva		
0000005	0024.9	16:45:10 11/08/2022		_	Tempe	eratura
0000006	0024.7	16:45:11 11/08/2022		ို ³²		
0000007	0024.9	16:45:12 11/08/2022		- 00 at nu	2 6	
0000008	0025.1	16:45:13 11/08/2022		u 28 -		
0000009	0025.4	16:45:14 11/08/2022				
0000010	0025.7	16:45:15 11/08/2022		0	5 1(Δ) 15 20 2 mostras
0000011	0026.1	16:45:16 11/08/2022				105045
0000012	0026.6	16:45:17 11/08/2022				
0000013	0027.0	16:45:18 11/08/2022				
0000014	0027 <mark>.</mark> 4	16:45:19 11/08/2022				
0000015	0028.0	16:45:20 11/08/2022				
0000016	0028.4	16:45:21 11/08/2022				
0000017	0028.9	16:45:22 11/08/2022				
0000018	0029.3	16:45:23 11/08/2022				
0000019	0030.0	16:45:24 11/08/2022				E Secondaria

1.11. TF-120/Configurar

Tela de configuração do TF-120. Seleciona o tipo de sensor, o tipo de saída e os valores de Zero (0%) e Span (100%).

🜀 Confi	guração	×
Sensor		
Termopar k	c	~
Sinal de Saío	la	
0-10 V		~
	Zero (0%)	
	0	•
	Span (100%)	
	100	•
	Progra	mar
	Fech	ar

1.12. TF-120/Selecionar Porta

Seleciona a porta serial para a comunicação. Geralmente vem descrita como (USB-SERIAL CH340)



1.13. TF-120/Ajustar a Saída



Para ajustar a saída, seleciona a saída que deseja. Configure o valor de 0% (4 mA ou 0 V) e o valor de 100% (20 mA ou 10 V). Utilize um multímetro para o ajuste.

🌀 Ajust	×	
Tipo da Saí	da	
0-10 V		~
	Nível: 00.0%	
	0 V	
	Nível: 77.1%	
	10 V	
	Aplicar	
	Sair	

1.14. Help/Sobre

Informações sobre o aplicativo.

2. CONSOLE DE INFORMAÇÃO

Todas as informações do sistema são apresentadas no console de informação.



3. GRÁFICO

Quando o sistema está amostrando, as medidas são traçadas no gráfico. A curva padrão é a de temperatura podendo ser alterada para Sinal de Saída (mA ou V) ou Nível da Saída (%).



4. CURVAS

Seleciona a curva que será traçada no gráfico.

Garras			
Temperatura Atual	🔾 Sinal de Saída	🔿 Nível da Saída	

5. BARRA DE RESUMO



Apresenta qual o sensor selecionado, o número de amostras recebidas, as temperaturas mínima, média e máxima da amostragem e se o equipamento TF-120 está conectado.

Sensor: TCK Amostras: 0000026 Mínima: 0024.7 °C Média: 0027.8 °C Máxima: 0032.2 °C Status: Online

6. PAINEL DE CONTROLE

Atalhos para as opções Conectar-Desconectar, Ler Temperatura, Amostras e Configurar. Ao marcar a caixa Amostras no console, todas as medidas serão inseridas no console de informação. No painel é apresentada a temperatura atual, Sinal de Saída e o Nível da Saída. Em amostragem, inicia-se a amostragem da temperatura de acordo com o intervalo escolhido em milissegundos. Valor mínimo para o intervalo da amostragem é de 500 ms.

Panel	de controle
	Desconectar
	Ler Temperatura
	Amostras
	Configurar
Am	ostras no console
Tempe	eratura Atual
	0025.2 °C
Sinal d	le Saída
	02.5V
Nível o	da Saída
	25.2%
Amo	stragem
	Intervalo (ms)
	1000
	Iniciar

Para instalar o aplicativo execute o arquivo Setup TF-120 Terminal.exe:

Setup TF-120 Terminal.exe

Para obtê-lo, entre em contato com a Taifun.

Após executa-lo, siga essa sequência Próximo->Próximo->Instalar->Fim



🕼 Instalação do TF-120 Terminal 🛛 🛛 🗙	
	🛃 Instalação do TF-120 Terminal 🦳 — 🗆 🗙
Bem vindo ao Wizard de	Selecione a pasta de instalação
instalação do TF-120 Terminal	Esta é a pasta na qual o TF-120 Terminal será instalado.
O Wizard de instalação irá lhe permitir alterar a forma de instalação das funcionalidades do TF-120 Terminal ou remover o TF-120 Terminal do seu computador. Clique em Próximo para continuar ou Cancelar para sair do Wizard de instalação	Para instalar nesta pasta, dique Próximo. Para instalar numa pasta diferente, entre com ela abaixo ou dique em "Procurar*.
IIstalação.	C: Program Files (x86)\Taifun\TF-120 Terminal\ Procurar
all the second se	Advanced Installer
< Anterior Próximo > Cancelar	< Anterior Próximo > Cancelar
Instalação do TF-120 Terminal Pronto para instalar O Wizard de instalação está pronto para iniciar a instalação TF-120 Terminal Clique Instalar para iniciar a instalação. Se quiser rever ou alterar os parâmetros da instalação, clique em Anterior. Clique em Cancelar para sair do wizard.	Instalação do TF-120 Terminal O Wizard de instalação do TF-120 Terminal Cique no botão Fim para sair do Wizard de instalação.
Advanced Installer	< Anterior Fim Cancelar

Após a instalação o TF-120 Terminal estará disponível em Menu Iniciar->Taifun->TF-120 Terminal.