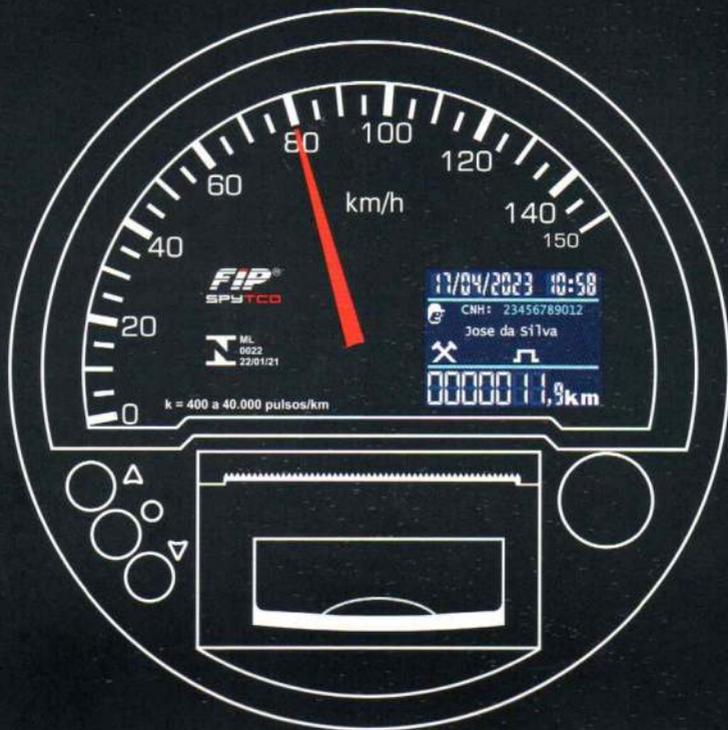


# SPYTCO

guia do usuário



**FIP**®

# O CRONOTACÓGRAFO

O cronotacógrafo **SPYTCO** é o mais recente produto desenvolvido pela **FIP**, empresa genuinamente brasileira, líder do mercado nacional de taxímetros e com

know-how na área de tacógrafos e sensores de velocidade, sempre oferecendo a você produtos de qualidade, tecnologia e alta confiabilidade.



IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA

A

Teclas de navegação do menu principal e edição: **LOGIN/LOGOUT** e **IMPRESSÃO DE RELATÓRIO**

B

C

D

**IMPRESSORA**

1

## INDICADOR DE VELOCIDADE

Analgógico, possui mostrador e ponteiro translúcidos e iluminação em LED. Permite ajuste de brilho, apresenta escala com graduação de 5km e velocidade máxima de 150 km/h.

2

## TELA PRINCIPAL



Reúne as seguintes informações:

- **Data e hora**
- **Identificação do Usuário**

Armazena até 60 condutores internamente via

teclado, registra até 4 condutores na fita-diagrama (período de 24h).

- **Hodômetro Total**

Indicação de distância total percorrida pelo veículo, com divisão de 100m e limite máximo de 9.999.999,9 km.

- **Ícones**

Sinalizam situações específicas do aparelho e/ou veículo:



### Usuário Identificado

Presença de usuário.



### Alerta

Emite alertas ao motorista.



### Sinal de Velocidade (Pulso)

Veículo em movimento, indica o funcionamento correto do sensor de velocidade.



### Reduzida

Veículo em movimento com reduzida acionada.



### Papel

Indicação de papel insuficiente para impressão de um relatório.



### Alimentação

Falha na tensão da alimentação.

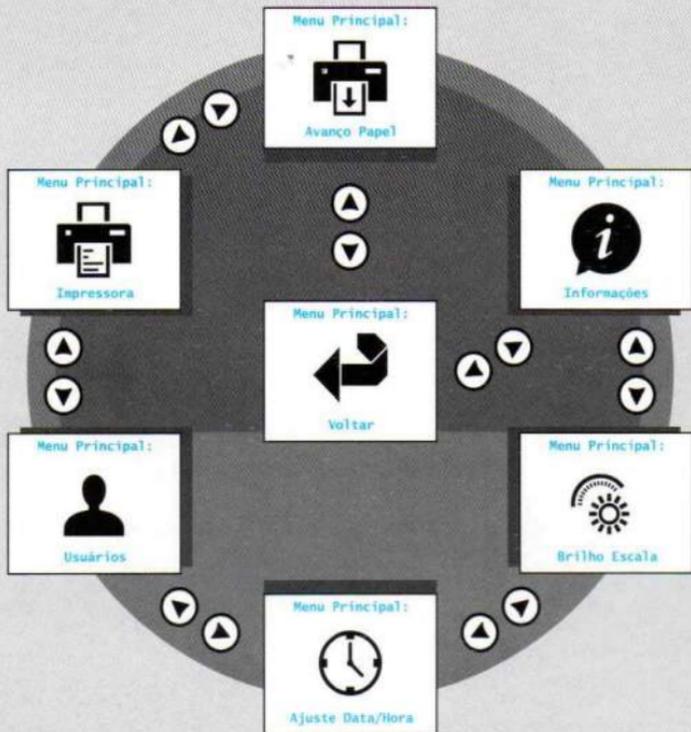


### Bateria

Bateria interna sem carga.

# MENU PRINCIPAL

PARA ACESSAR O **MENU PRINCIPAL**, PRESSIONE A TECLA ( ● ) ATÉ OUVIR O BIPE SONORO  
PARA NAVEGAR NO MENU, UTILIZE AS TECLAS ( ▲/▼ )  
PARA SELECIONAR A OPÇÃO DESEJADA, PRESSIONE ( ● )



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

## ADICIONAR E REMOVER CONDUTOR

Menu Principal:



Usuários

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
USUÁRIOS

Menu Usuários:



Adicionar Usuário

PRESSIONE (●) PARA  
ADICIONAR USUÁRIO

Menu Usuários:



Remover Usuário

PRESSIONE (●) PARA  
REMOVER USUÁRIO

Adicionar  
Usuário.  
Entre a CNH:  
[\_000000000]

INSIRA O Nº DA CNH E NOME UTILIZANDO AS TECLAS (+/-).  
PARA SELECIONAR O DÍGITO E AVANÇAR, PRESSIONE (●).  
AO FINAL, MANTENHA PRESSIONADA (●) PARA SALVAR OS DADOS.

Remover Usuário

03825699879  
20000000002  
12345678901  
Voltar

JOSE DA SILVA

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) O USUÁRIO QUE  
DESEJA REMOVER

Adicionar  
Usuário.  
Entre a CNH:  
[12345678901]

Digite o nome: \_\_\_\_\_

JOSE DA SILVA

Remover Usuário

Deletar  
Usuário?  
12345678901  
▲ Sim ▼ Não

JOSE DA SILVA

PRESSIONE:  
(▲) PARA CONFIRMAR OU  
(▼) PARA NÃO REMOVER

Adicionar  
Usuário?  
12345678901  
▲ Sim ▼ Não

JOSE DA SILVA

PRESSIONE:  
(▲) PARA CONFIRMAR OU  
(▼) PARA NÃO REMOVER

## AJUSTAR DATA E HORA\*

Menu Principal:



Ajuste Data/Hora

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
AJUSTE DATA/HORA

Ajuste de  
Data e Hora

[\_0/00/0000 00:00]

INSIRA A DATA E HORA UTILIZANDO AS TECLAS (+/-).  
PARA SELECIONAR O DÍGITO E AVANÇAR, PRESSIONE (●).  
AO FINAL, MANTENHA PRESSIONADA (●) PARA SALVAR OS DADOS.

Confirma  
Data/Hora?  
27/08/23 07:46  
▲ Sim ▼ Não

\*ESTA FUNÇÃO PERMITE AJUSTAR O  
RELÓGIO APENAS UMA VEZ A CADA 24H.

MANTENHA A DATA/HORA CORRETA  
PARA EVITAR AUTUAÇÕES.

Em caso de erro é exibida a mensagem: "Ajuste de Data / Hora Inválida". Caso isso ocorra, reinicie o ajuste.

O SPYTCO possui uma bateria auxiliar, para garantir o funcionamento do relógio em caso de perda da alimentação externa.

## ACESSAR AS INFORMAÇÕES

Menu Principal:



Informações

Serial: TC00000000  
W: 4000  
Wred: 8000  
Odom. Parcial: 1862.2  
Vel. Limite: 0.0  
Vel. Cor. A: 40.0  
Vel. Cor. B: 80.0  
Sensor Dif.: 0  
Placa:  
Modelo:

Cold St: 49  
Warm St: 0  
Num Ticket: 22  
T. Queima: 1200  
Dly Step: 2500  
Versão: 0105  
Build: 2011  
Uptime: 0h00min  
CPU ID:  
32G0BP007.00034.00041

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
**INFORMAÇÕES**

AS TELAS SUBSEQUENTES MOSTRARÃO DADOS DE  
CONFIGURAÇÕES DO APARELHO. NAVEGUE  
ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-)

## AVANÇAR PAPEL

Menu Principal:



Avanço Papel

**Puxar Papel**  
▲ p/ sair

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
**AVANÇO PAPEL**

PRESSIONE (●) PARA EXPULSAR O  
PAPEL. AO FINAL, PUXE-O PARA  
CIMA PARA RETIRAR O EXCESSO

## ALTERAR O BRILHO DA ESCALA

Menu Principal:



Brilho Escala

Menu Principal:



Use ▲ e ▼ para Ajuste  
**Brilho Escala**

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
**BRILHO ESCALA**

USE AS TECLAS (+/-) PARA  
ESCOLHER UM DOS 7 ESTÁGIOS  
DE LUMINOSIDADE

## VOLTAR À TELA PRINCIPAL

Menu Principal:



Voltar

ATRAVÉS DAS TECLAS (+/-),  
SELECIONE (●) A FUNÇÃO  
**VOLTAR**

PARA VOLTAR À TELA  
PRINCIPAL E SALVAR O  
AJUSTE REALIZADO,  
AGUARDE 20' OU  
APERTE A TECLA (●)

## SELECIONAR MOTORISTA

### LOGIN

Iniciar Viagem  
03825699879  
20000000002  
12345678901  
Voltar

FRANCISCO ALVES

**TELA PRINCIPAL:** PRESSIONE (▲)  
TECLA (▲) ATÉ OUVIR UM BIPE.  
ENTRARÁ A TELA ACIMA.

Iniciar Viagem  
03825699879  
20000000002  
12345678901  
Voltar

JOSE DA SILVA

SELECIONE O CONDUTOR  
UTILIZANDO AS TECLAS (+/-).  
PARA CONFIRMAR, PRESSIONE (●)

Iniciar Viagem  
03825699879  
20000000002  
12  
Vol

**Viagem  
Iniciada**

JOSE DA SILVA

A VIAGEM É INICIADA E O  
APARELHO RETORNA A TELA  
**PRINCIPAL**

### LOGOUT

Iniciar Viagem  
Finalizar Viagem  
03825699879  
20000000002  
12345678901  
Voltar

JOSE DA SILVA

**TELA PRINCIPAL:** PRESSIONE (▲)  
ATÉ OUVIR O BIPE. PRESSIONE (●)  
EM **FINALIZAR VIAGEM**

Iniciar Viagem  
Finalizar Viagem  
03825699879

**Viagem  
Finalizada**

A VIAGEM É FINALIZADA E O  
APARELHO RETORNA A TELA  
**PRINCIPAL**

APÓS 20s SEM ALTERAÇÕES OU COM O VEÍCULO EM MOVIMENTO, ESTANDO EM QUALQUER TELA DO MENU, O TACÓGRAFO RETORNARÁ AUTOMATICAMENTE PARA A TELA PRINCIPAL

Não é possível logar mais de um motorista ao mesmo tempo e os últimos 4 identificados, nas últimas 24h, serão exibidos no relatório.

O SPYTCO pode cadastrar até 60 condutores. Após esse limite, para cadastrar um novo nome será obrigatório remover um dos existentes.

## IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS

Os relatórios abrangem períodos de 24 horas. Existem 2 tipos de relatórios: das **últimas 24h** e de uma **data específica**.

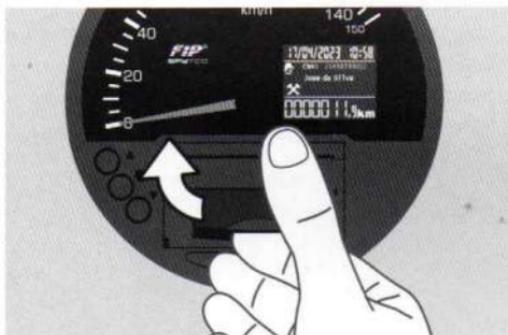
O relatório das **últimas 24h** pode ser impresso de duas formas:

1. Na **tela principal**, pressione (▼) até o início da impressão

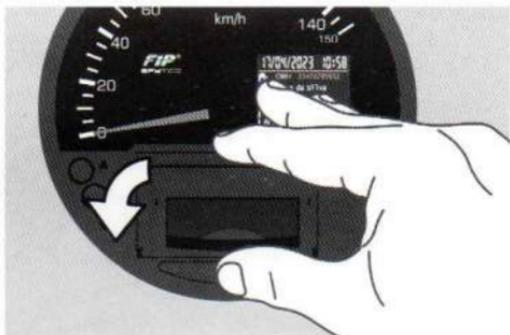
2. Através do menu Impressora (abaixo).



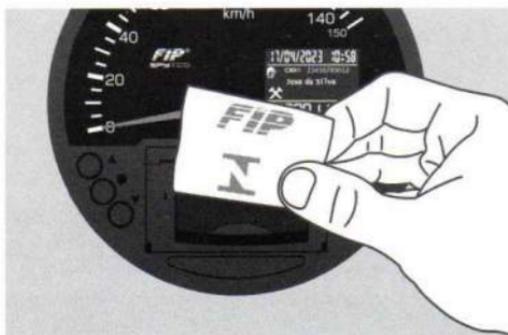
# TROCA DE BOBINA



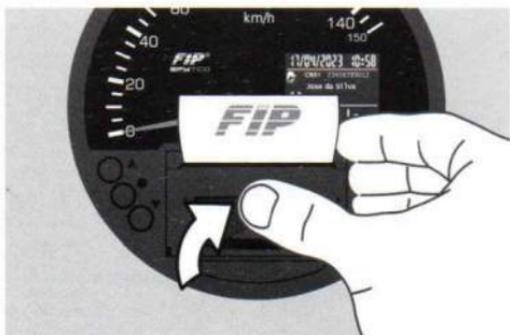
1 Destrocar a tampa com um leve toque.



2 Abra o compartimento do papel e retire a bobina usada.



3 Coloque a nova bobina, observando a posição correta do papel.



4 Feche a tampa. Corte o excesso de papel puxando-o para cima, no sentido diagonal

A falta de papel ou o uso de bobinas não homologadas poderá acarretar em multas pelos órgãos fiscalizadores, além da possibilidade de

provocar danos ao mecanismo impressor, e conseqüente perda da garantia. **Use sempre as bobinas originais FIP.**

# MANUTENÇÃO E CUIDADOS

- Somente um **posto autorizado FIP** está capacitado para realizar instalações e reparos em seu **SPYTCO** (consulte a relação no site [www.fip.com.br](http://www.fip.com.br)).
- Mantenha a tampa da impressora sempre fechada. Recomendamos abri-la somente no momento da troca da bobina.
- A bobina eventualmente poderá desenrolar dentro da impressora devido à vibração, dificultando o seu tracionamento na impressão. Caso isso ocorra, recomendamos removê-la,

enrolá-la manualmente, recolocando-a em seguida na impressora.

- Não utilize objetos pontiagudos ou elementos cortantes ao manusear o aparelho, tais como: canetas, estiletes, alicates, chaves de fenda, etc.
- Não utilize jatos d'água ou produtos de limpeza abrasivos ou que contenham solventes, tais como: thinner, álcool ou derivados de petróleo, para limpar o tacógrafo. Para isso, recomendamos o uso de uma flanela levemente umedecida com água.

# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

## Relógio:

Indicação de hora, com divisão de 1 minuto.

## Hodômetro:

Até 999.999,9 km, com divisão de 0,1 km.

## Indicador de Velocidade:

Até 150 km/h, com divisão de 5 km/h.

## Dimensões:

Ø150 x 61mm.

## Temperatura de operação:

-10°C a + 55°C.

## Tensão nominal de alimentação:

De 9 a 32 V (CC).

## Mecanismo impressor:

Sistema de impressão: térmico.

Resolução: 8 pontos/mm, 384 pontos/linha.

Tela TFT de 1,8" (128x160px)