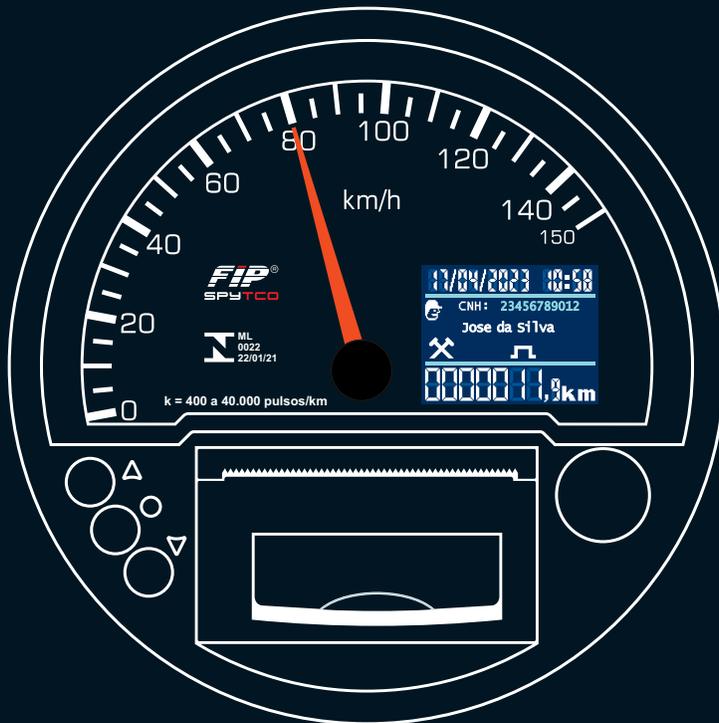


# SPYTCO

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**

Analógico, 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**

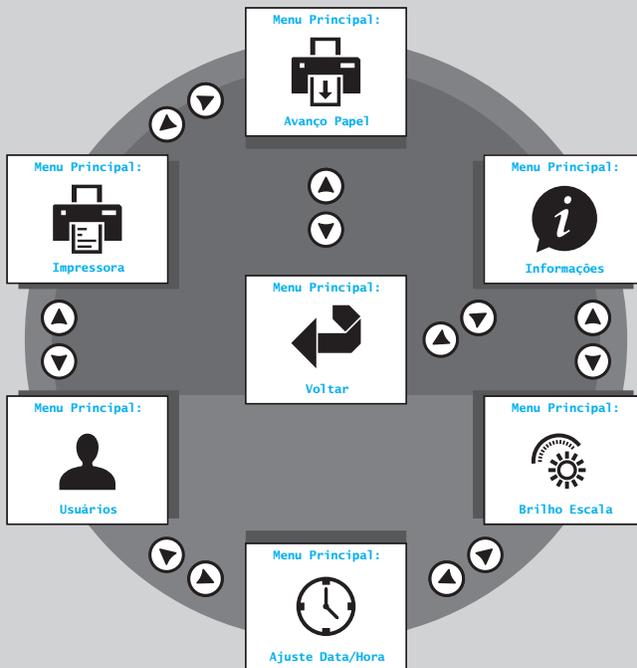
Falha na tensão da alimentação.

**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 ( ● )

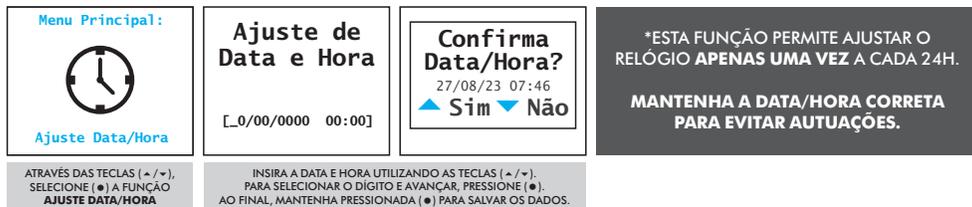


IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

## ADICIONAR E REMOVER CONDUTOR



## AJUSTAR DATA E HORA\*



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

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

## AVANÇAR PAPEL

Menu Principal:



Avanço Papel

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



Puxar Papel  
▲ p/ sair

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

## ALTERAR O BRILHO DA ESCALA

Menu Principal:



Brilho Escala

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

Menu Principal:



Use ▲ e ▼ para Ajuste  
Brilho Escala

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

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

## VOLTAR À TELA PRINCIPAL

Menu Principal:



Voltar

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

# SELECIONAR MOTORISTA

## LOGIN

Iniciar Viagem  
03825699879  
20000000002  
12345678901  
Voltar

FRANCISCO ALVES

**TELA PRINCIPAL:** PRESSIONE A  
TECLA (▲) ATÉ OLIVIR UM BIPE.  
ENTRARA 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  
Vo



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 OLIVIR O BIPE. PRESSIONE (●)  
EM FINALIZAR VIAGEM

Iniciar Viagem  
Finalizar Viagem  
03825699879



JOSE DA SILVA

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.

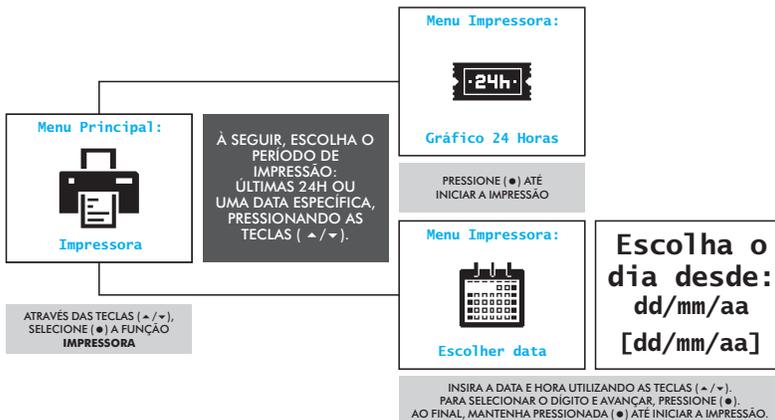
O SPYTCO pode cadastrar até 60 condutores. Após esse limite, para cadastrar um novo nome será obrigatório remover um dos existentes.

## IMPRESSÃO DE RELATÓRIOS

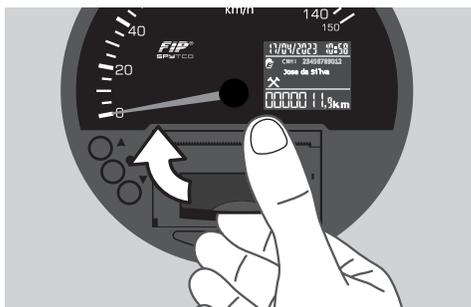
Os relatórios abrangem períodos de 24 horas. Existem 2 tipos de relatórios: das **últimas 24h** e de uma **data específica**.

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

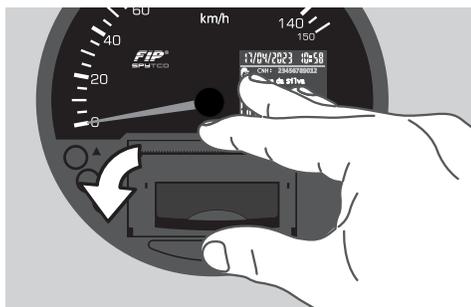
1. Na **tela principal**, pressione (▼) até o início da impressão
2. Através do menu Impressora (abaixo).



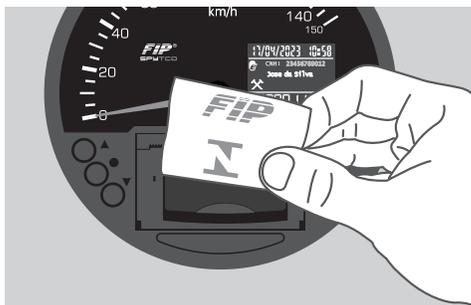
# TROCA DE BOBINA



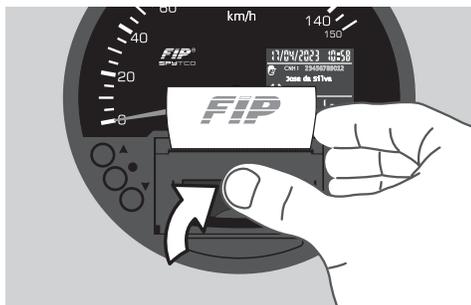
- ① Destrave a tampa com um leve toque.



- 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)

A **Fumaça Instrumentos de Precisão Ltda.**, fabricante do Cronotacógrafo **FIP SPYTCO**, assegura a garantia de 1(um) ano ao aparelho, contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal da 1ª venda, contra qualquer defeito de material ou de fabricação, desde que este defeito não tenha sido ocasionado por mau uso do produto.

## **O QUE A GARANTIA COBRE**

O fabricante concorda em substituir gratuitamente as peças defeituosas do equipamento, desde que constatada falha em condições normais de uso por técnico credenciado.

## **O QUE A GARANTIA NÃO COBRE**

Esta garantia não cobre eventuais danos provocados pelo uso inadequado do equipamento, danos por acidente ou agentes da natureza, uso em desacordo com este manual, se for ligado inadequadamente ou se houver sinais de violação do selo de garantia, ajuste ou conserto feito por pessoas não autorizadas.

## **COMO O PROPRIETÁRIO DEVERÁ PROCEDER**

O fabricante fica obrigado a prestar os serviços gratuitos exclusivamente nas oficinas autorizadas a efetuar consertos no equipamento. O proprietário residente em outra localidade será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte de ida e volta do equipamento até a oficina autorizada mais próxima.

O proprietário deverá providenciar a devida vistoria e lacração do equipamento no posto de ensaio de sua região imediatamente após a instalação no veículo e quando se fizer necessário. As despesas com **TAXAS DE AFERIÇÃO** ou **RELACRAÇÃO** ficam por conta exclusiva do proprietário.

O Certificado de Garantia deverá ser preenchido pelo revendedor no ato da compra do equipamento, sem rasuras, e deverá ser apresentado com a Nota Fiscal correspondente a cada solicitação de serviços dentro do prazo de garantia do equipamento.

# CERTIFICADO DE GARANTIA

## VIA DO CLIENTE

### CRONOTACÓGRAFO FIP SPYTCO

Nº de Série: ..... Data: ..... / ..... / .....

### PROPRIETÁRIO

Nome: .....

CPF/CNPJ: .....

### VEÍCULO

Marca/modelo: ..... Ano: ..... Placa: .....

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do revendedor

\_\_\_\_\_  
Assinatura do proprietário

## VIA FIP

### CRONOTACÓGRAFO FIP SPYTCO

Nº de Série: ..... Data: ..... / ..... / .....

### PROPRIETÁRIO

Nome: .....

CPF/CNPJ: .....

### VEÍCULO

Marca/modelo: ..... Ano: ..... Placa: .....

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do revendedor

\_\_\_\_\_  
Assinatura do proprietário



É proibido reproduzir, transferir, distribuir ou armazenar parte ou toda informação contida neste documento, em qualquer forma, sem a autorização prévia e por escrito da **FIP**.

**FIP** e **SPYTCO** são marcas registradas da **Fumaça Instrumentos de Precisão Ltda.** Os demais nomes e/ou marcas de produtos mencionados neste

documento são marcas ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.

A **FIP** opera sob uma orientação de desenvolvimento contínuo. A **FIP** reserva-se o direito de alterar e atualizar os produtos ou especificações aqui descritos, bem como revisar este documento, ou retirá-lo do mercado, sem aviso prévio.



Para maiores informações, consulte o manual completo em nosso site.

---

**FIP - Fumaça Instrumentos de Precisão Ltda.**  
R. Capitão Macedo, 481  
Vila Clementino São Paulo SP  
CEP: 04021-020  
[www.fip.com.br](http://www.fip.com.br)