

# Guia do Usuário



## Como encaixar o cartucho?

Segurando o cartucho conforme a figura, insira o cabeçote de impressão totalmente dentro do encaixe da máquina e gire o cartucho pressionando o polegar para frente e para baixo.



[www.tintafacil.com.br](http://www.tintafacil.com.br)

**Recarregador Automático para Cartuchos de Impressora**





# Parabéns!

Você acaba de adquirir o Tinta Fácil **TFMXFlex**, produto 100% nacional, de qualidade e econômico, que permite a recarga da tinta.

Para o funcionamento adequado do seu aparelho, leia atentamente as instruções deste manual “Guia do Usuário”. Em caso de dúvida, consulte seu revendedor **Tinta Fácil**.

## Importante!

Utilize sempre cartuchos originais vazios e tinta original Tinta Fácil, assim você prolonga sua vida útil, aumenta a qualidade da impressão e possibilita a ação de muitas recargas.

Cartuchos remanufaturados podem conter resíduos de tinta de má qualidade, obstruindo a cabeça de impressão, ocasionando problemas na recarga.

## ATENÇÃO!!!

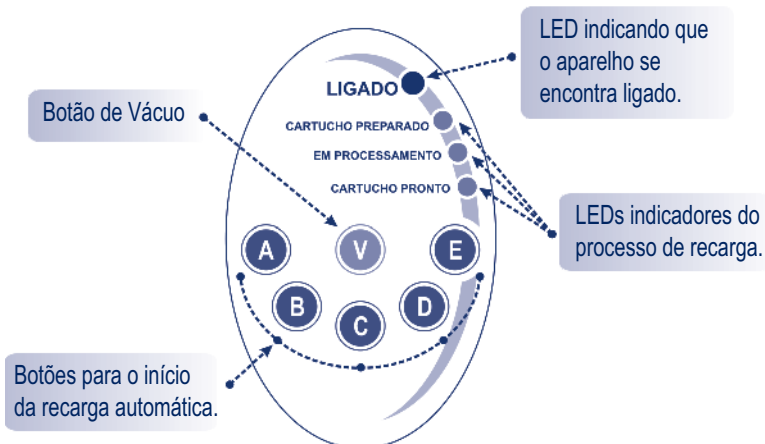
Este aparelho utiliza um sistema de recarga de cartuchos injetando a tinta diretamente pela cabeça de impressão. Algumas tintas existentes no mercado possuem densidade ou viscosidade que dificulta a penetração pela cabeça de impressão, forçando a bomba, as conexões e as mangueiras internas da máquina, o que diminui a vida útil do aparelho, afetando, assim, sua garantia.

Para um funcionamento adequado, recomendamos o uso da nossa tinta pigmentada, especialmente formulada e exaustivamente testada em nossos produtos.

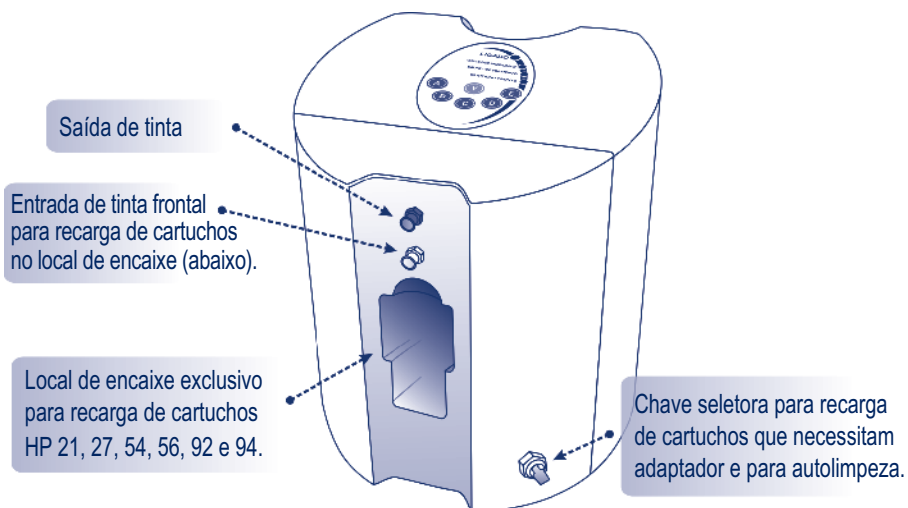
Obs: Este manual pode sofrer alterações. Consulte, regularmente, o manual on-line em nosso site, na página de demonstração, ou diretamente no seguinte link, disponível para download:  
[www.tintafacil.com.br/manual\\_TFMxFlex.pdf](http://www.tintafacil.com.br/manual_TFMxFlex.pdf)

# 1. Instruções Importantes

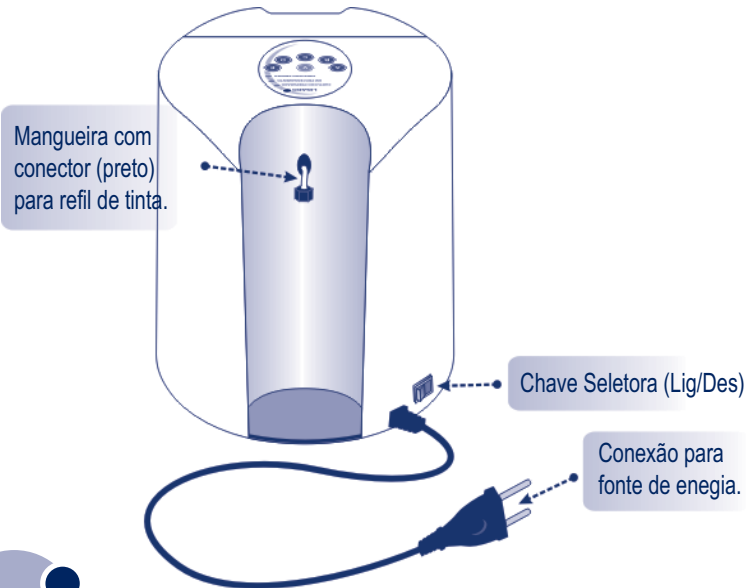
## • Painel de Controle



## • Conexões Frontais



### • Conexões Traseiras



#### Atenção

Esta máquina foi desenvolvida, para profissionais de recarga. Caso você não seja um ou esteja utilizando esta máquina para recarga de cartuchos próprios, saiba que, durante o procedimento, pode haver vazamento de tinta, sendo que esta tem pigmentação de alta densidade. No caso de vazamento ou derrubada da tinta, não nos responsabilizaremos por manchas em tecidos, como roupas, tapetes e carpetes, ou móveis, como mesas, cadeiras e estandes, por exemplo, pois sua remoção é extremamente difícil e, muitas vezes, impossível. Portanto, muito cuidado ao manusear a máquina e, de preferência, utilize-a sempre em local apropriado, se possível, com luvas de látex. Em caso de contato com os olhos, lave com água em abundância e procure orientação médica.

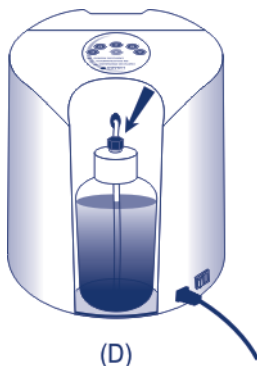
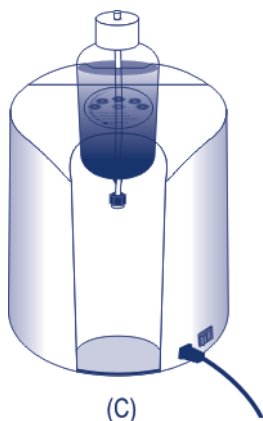
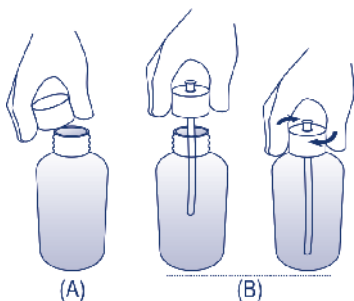
## 2. Preparando o Aparelho

### ATENÇÃO!

Para o correto funcionamento do aparelho, é necessário instalar o refil de tinta e o tubo coletor ANTES de ligá-lo.

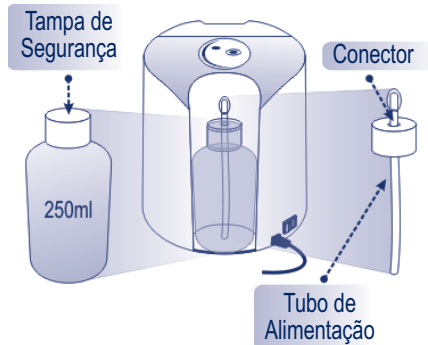
### • Encaixe do Tubo

- A)** Retire a tampa de segurança.
- B)** Insira o tubo de alimentação e rosqueie a tampa.
- C)** Encaixe o refil na máquina.
- D)** Conecte a mangueira da máquina ao conector da tampa.



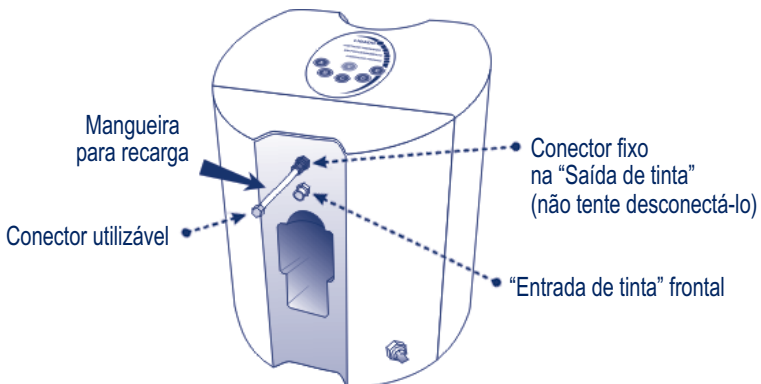
### • Tubo Coletor e Refill de Tinta

O aparelho contém 1 recipiente de tinta preta de 250ml original **Tinta Fácil** com uma tampa de segurança e outra tampa acoplada ao tubo de alimentação (coletor) de tinta.



### • Tubo Conector da Saída de Tinta

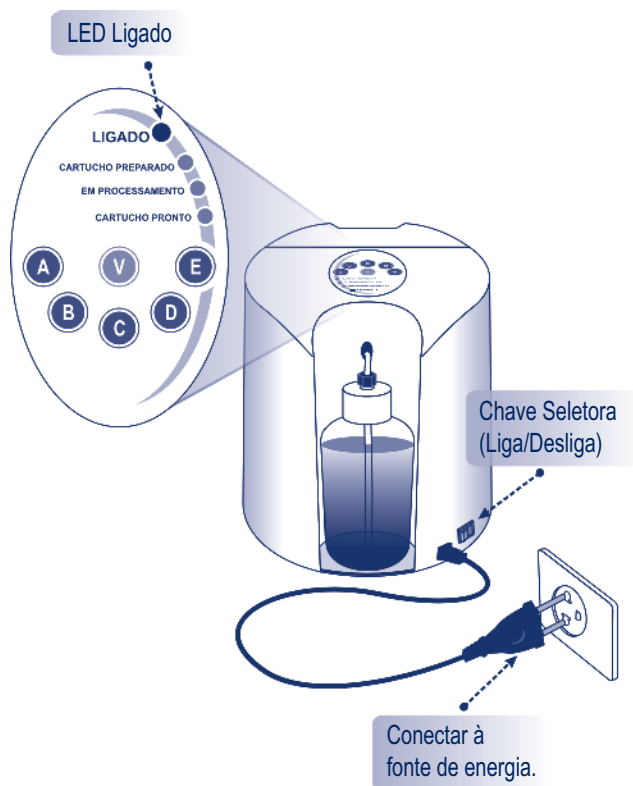
O aparelho vem com uma pequena mangueira já acoplada na saída de tinta frontal da máquina. Ela é fixa, portanto não tente desconectá-la. Apenas o conector da outra extremidade é utilizável e deve ser conectado à entrada de tinta frontal ou ao adaptador (dependendo do tipo de cartucho a ser recarregado).



### 3. Ligando seu Aparelho

#### • Fonte de Energia

Conecte o cabo na fonte de energia e ligue a Chave Seletora (Liga/Desliga) localizada na parte inferior do aparelho. O aparelho automaticamente realizará um processo de inicialização e auto-limpeza. Em seguida a tinta irá preencher a mangueira do equipamento. Aguarde até que os leds do painel se apaguem ficando aceso apenas o LED correspondente a LIGADO.



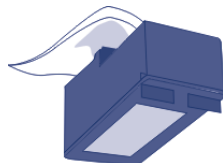
#### • Aparelho Pronto

Parabéns! Seu aparelho **Tinta Fácil** está pronto para ser utilizado.

## 4. Processo de Recarga

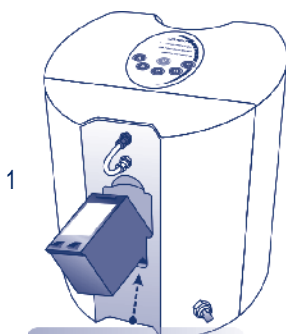
### Importante!

Antes da recarga, recomendamos limpar a cabeça de impressão com papel absorvente umedecido. (Leia “Dicas” na pag.14)



### • Inserção do Cartucho na própria máquina (Exclusivo para mods. HP 21, 27, 54, 56, 92 e 94)

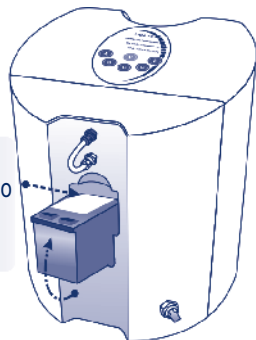
Após conectar a mangueira da “Saída de Tinta” ao conector de “Entrada de Tinta frontal”, insira o cartucho seguindo as etapas 1, 2 e 3.



Insira primeiramente a cabeça de impressão do cartucho conforme a figura.

2

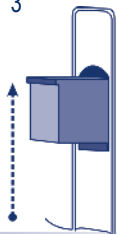
Pressione a parte superior do cartucho girando-o até sua posição vertical.



3

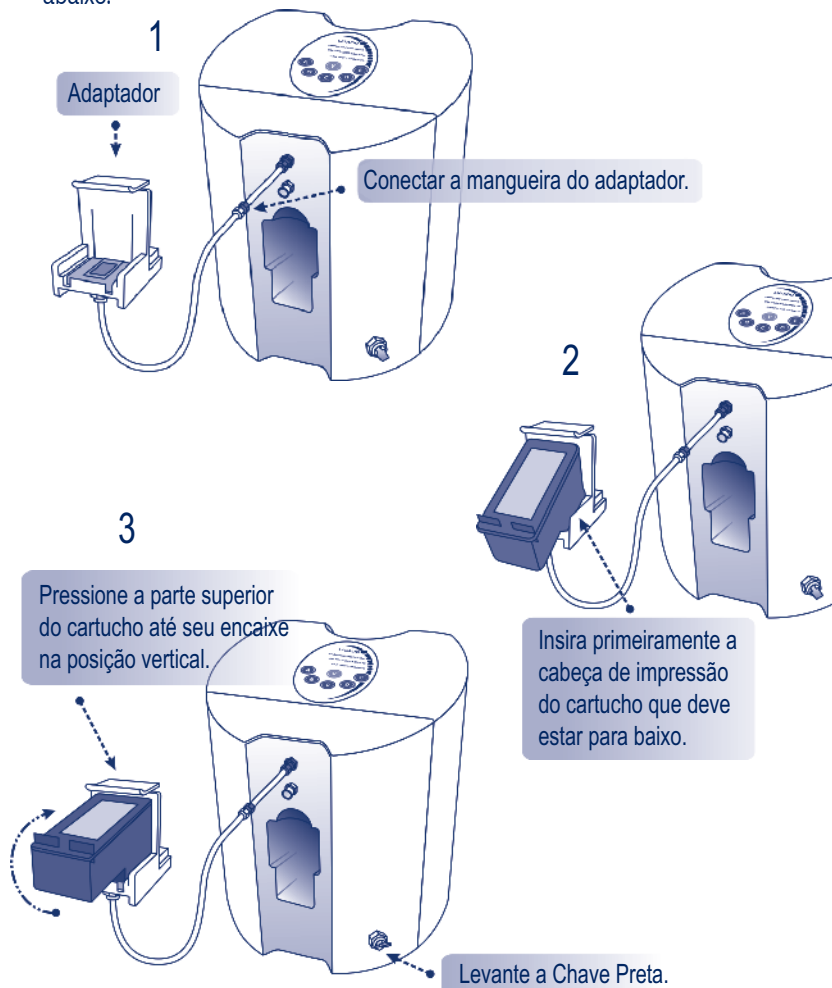
Mantenha a chave na posição para baixo.

Posição do cartucho (Vertical).



### • Inserção do Cartucho para modelos que necessitam de adaptador








Após conectar a mangueira da “Saída de Tinta” ao conector da mangueira do adaptador, insira o cartucho seguindo as etapas 1, 2 e 3 conforme ilustrações abaixo.



No mercado encontram-se variados modelos de cartuchos sendo que sua capacidade de armazenamento de tinta varia de 5 a 40 ml.

A **TFMXFlex** possui 5 programas distintos que são acionados através dos botões “A, B, C, D e E” dependendo do modelo do cartucho e seu volume de tinta. Abaixo encontra-se uma tabela para orientações do botão ideal a ser acionado conforme o modelo do cartucho:

### Tabela dos Botões e suas Funções

Botões	Funções
	Bombeamento de 1ml de tinta. (Utilizado para retirada de ar do sistema ou nos casos em que o operador veja a necessidade de adicionar tinta no cartucho ou em casos em que não exista adaptador disponível e a recarga é feita utilizando-se agulha).
	Recarga automática para cartuchos <b>HP</b> 60 / 74 / 92 ou <b>Lexmark</b> 17.
	Recarga automática para cartuchos <b>HP</b> 21 / 27 / 94 / 98 ou <b>Canon</b> PG-30 / PG-40 / PG-50 ou <b>Lexmark</b> 1 / 2 / 16 / 23 / 28 / 29 / 32.
	Recarga automática para cartuchos <b>HP</b> 54 / 56 / 60XL / 74XL / 96.
	Recarga automática para cartuchos <b>HP</b> 15 / 45 e <b>Lexmark</b> 20 / 50 / 70.
	Interrupção emergencial da recarga com acionamento reverso da bomba (Vácuo). Utilizado também no caso em que o cartucho apresente vazamento de tinta pela cabeça de impressão por excesso de tinta após a recarga.
Chave Preta 	<p><u>Chave para baixo:</u> Aparelho só faz recarga através do “local de encaixe” da própria máquina.</p> <p><u>Chave para cima:</u> Aparelho pronto para recarga dos cartuchos que utilizam adaptadores.</p> <p><u>Ao ser acionada de cima para baixo:</u> Executa Auto-Limpeza acionando a bomba reversa (no sentido do refil). Parada automática após 5 segundos seguida de retorno da tinta para dentro da máquina. Utilizada também após a recarga com adaptador.</p>

Obs: Nos botões B, C, D e E a recarga é automática, após acionados, basta aguardar o LED referente à CARTUCHO PRONTO estar piscando.

### • Recarregando o Cartucho

- 1 - Verifique se o LED correspondente a CARTUCHO PREPARADO encontra-se aceso\*.
- 2 - No “Painel de Controle”, pressione o botão referente ao modelo de cartucho que está sendo recarregado consultando a Tabela de Botões na página anterior.
- 3 - Certifique-se que o LED correspondente a EM PROCESSAMENTO esteja piscando\*.
- 4 - Aguarde até que o LED correspondente a CARTUCHO PRONTO esteja piscando.

\*Caso isto não ocorra, consulte o item Resumo de Operações na página 15.

### Painel de Controle



#### Atenção

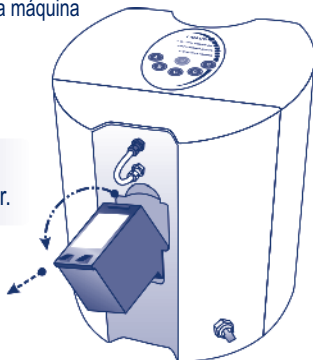
Durante o processo de recarga, o bombeamento de tinta é feito de uma forma intermitente para reduzir a pressão no sistema e os riscos de vazamento de tinta.

### • Retirando o Cartucho

Verifique se o LED correspondente a CARTUCHO PRONTO está piscando e retire o cartucho com cuidado.

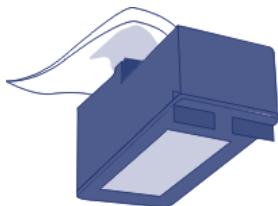
Ex.1: Recarga direta na máquina

Retire o cartucho pela parte superior.



Ex.2: Recarga com adaptadores

Retire o cartucho pela parte superior.



Limpe o excesso de tinta da cabeça de impressão e dos contatos elétricos com papel absorvente umedecido.

Pronto! Seu cartucho já pode ser recolocado na impressora.

## 5 - Dicas de Recarga

---

### • Muito Importante

1. Procure recarregar o seu cartucho assim que perceber que a tinta está acabando. Nunca deixe o cartucho vazio por tempo prolongado para que a tinta não resseque e obstrua os microjatores, localizados na cabeça de impressão, prejudicando a qualidade de impressão e dependendo do grau de obstrução, impossibilita sua recarga. Lembre-se: Quanto antes for feita a recarga, menor será a perda de qualidade de impressão do cartucho.

---

2. Muito cuidado com o manuseio do compartimento de tinta. Em caso de acidente, não será possível retirar tinta da roupa, do carpete, etc. Evite contato com os olhos, caso isso ocorra, lave com bastante água e procure um médico.

---

3. Antes de recarregar seu cartucho, recomendamos a limpeza da cabeça de impressão com um papel absorvente umedecido com água para retirar o excesso de tinta ressecada que se encontra depositada. Jamais utilize qualquer tipo de produto químico como álcool, acetona, etc.

---

4. Após a recarga do cartucho, retire o excesso de tinta da cabeça e limpe os contatos elétricos com um papel absorvente umedecido com água. Os contatos elétricos são responsáveis pela comunicação entre a impressora e o cartucho, caso estejam sujos a impressora poderá rejeitá-lo acusando problema no mesmo.

---

5. Cuidado ao manusear seu cartucho durante o processo de recarga desde sua retirada da impressora até seu retorno. Quedas e batidas, mesmo quando leves, podem danificar a parte elétrica, inutilizando o cartucho.

---

## 6 - Resumo de Operações

<b>Problema</b>	<b>Possível Causa</b>	<b>Solução</b>
LED LIGADO encontra-se apagado.	Não há alimentação de energia.	Verifique a tomada de energia e se o cabo de alimentação está conectado.
Ao inserir cartucho na própria máquina, o LED CARTUCHO PREPARADO não acende.	Cartucho não foi corretamente inserido no encaixe próprio da máquina.	Encaixe o cartucho corretamente na máquina conforme página 7 e 8.
Ao recarregar cartucho com adaptador, o LED CARTUCHO PREPARADO não acende.	A “Chave Preta” está para baixo.	Levante a “Chave Preta”.
Após pressionar o botão de recarga do painel, a máquina não inicia a recarga.	A “Chave Preta” está para baixo e/ou o botão não foi pressionado corretamente.	Levante a “Chave Preta” e/ou pressione o botão novamente.
Cartucho vazando pela parte superior do cartucho (respiro) durante a recarga.	Cartucho não estava vazio antes da recarga e agora encontra-se demasiadamente cheio ou foi pressionado o botão de recarga incorreto.	Pressione o botão “V”, aguarde o final do processo e pressione-o novamente para remover o excesso de tinta do cartucho.
Cartucho vazando pela cabeça de impressão após a recarga.	Cartucho foi recarregado com quantidade de tinta maior que sua capacidade.	Pressione o botão “V” para remover o excesso de tinta do cartucho pressurizando-o.
Cartucho estava totalmente vazio antes da recarga, botão de recarga correto foi acionado e mesmo assim vazou pela cabeça de impressão e/ou respiro.	Cartucho possui esponja interna ressecada e conseqüentemente menor capacidade de armazenamento de tinta.	Pressione o botão “V” para remover o excesso de tinta do cartucho ou substitua a esponja interna do cartucho.
Máquina funciona normalmente mas o cartucho não enche.	Cartucho tem cabeça de impressão parcial ou totalmente entupida. Tinta Inadequada ou contaminada.	Tente desentupir o cartucho. (Consulte nosso suporte)
Impressora está acusando problema no cartucho.	Cartucho está queimado ou seus contatos elétricos estão sujos.	Limpe os contatos elétricos do cartucho com papel absorvente umedecido.
Após limpar os contatos elétricos do cartucho a impressora continua acusando problema no mesmo.	Cartucho está irremediavelmente danificado (queimado).	Sem solução.

## Conheça Nossa Linha Profissional e Abra seu Próprio Negócio!



**TF900**  
AUTOFLEX

Totalmente automática e micro-processada, a TF900AUTOFLEX possui 6 programas independentes evitando qualquer necessidade de interferência na recarga por parte do operador. Cada programa executa o tempo exato de recarga necessário para cada modelo de cartucho.

**TFTRI**  
COLOR

A TFTriColor é uma máquina projetada especialmente para profissionais da área de recarga, pois recarrega todos os cartuchos de tinta colorida do mercado!



**Tinta Fácil**

**SAC**



Para maiores informações,  
consulte o Sac Tinta Fácil

São Paulo (11) 3668.8068

[www.tintafacil.com.br](http://www.tintafacil.com.br)