

**ANALISADOR DE IMUNOENSAIO  
POR FLUORESCÊNCIA**

**Manual do Usuário**

**VIDA FIA PRIME**

## Conteúdo

<b>Capítulo 1 Introdução</b> .....	<b>3</b>
1.1 Uso Pretendido .....	3
1.2 Escopo da Aplicação .....	3
1.3 Nome do Produto.....	3
1.4 Descrição do Software.....	3
<b>Capítulo 2 Componentes e Estrutura</b> .....	<b>4</b>
2.1 Lista de Equipamentos Padrão.....	4
2.2 Analisador de Imunoensaio de Fluorescência .....	4
2.2.4 Cartão CQ (Ref Fig 5).....	5
2.2.5 Leitor de códigos de barra .....	6
2.3 Especificação Técnica .....	6
<b>Capítulo 3 Parâmetros e Condições</b> .....	<b>7</b>
3.1 Lista de verificação ao abrir a caixa .....	7
3.2 Condições de transporte e armazenamento do analisador.....	7
3.3 Condições de operação do analisador .....	7
<b>Capítulo 4 Instalação do analisador</b> .....	<b>8</b>
<b>Capítulo 5 Etapas da operação do analisador</b> .....	<b>9</b>
5.1 Configuração do Sistema .....	9
5.2 Porta de funções.....	13
5.3 Ferramentas.....	14
5.4 Modo Fábrica.....	16
5.5 Histórico .....	16
5.6 Itens do Teste .....	17
5.7 Teste do cassete .....	18
<b>Capítulo 6 Manutenção e Controle de Qualidade</b> .....	<b>19</b>
6.1 Manutenção .....	19
6.2 Controle de Qualidade.....	19
<b>Capítulo 7 Precauções</b> .....	<b>20</b>
<b>Capítulo 8 Guia da Solução de Problemas</b> .....	<b>21</b>
8.1 Falha comum e método de resolução .....	21
<b>Capítulo 9 Serviço, reparo e destruição</b> .....	<b>22</b>
<b>Capítulo 10 Informação do Fabricante</b> .....	<b>23</b>
<b>Apêndice</b> .....	<b>24</b>
A. Garantia.....	24
B. Cartão de Garantia.....	25

# APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

---

---

**Nome do produto:**

Analisador de Imunoensaio de Fluorescência

**Modelo:**

VIDA FIA PRIME

**Fabricante:**

Hangzhou Alltest Biotech Co., Ltd

**Endereço:**

: # 550, Yinhai Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area, Hangzhou-310018,  
P.R. China

**Importado e distribuído por:**

Vida Biotecnologia

CNPJ: 11.308.834/0001-85

**Endereço:**

Avenida José Cândido da Silveira, nº 2100, Horto, Belo Horizonte. CEP: 31035-536.

**Serviço de atendimento ao consumidor:**

(31)34663351 - [dsa@vidabiotecnologia.com.br](mailto:dsa@vidabiotecnologia.com.br)

**Responsável Técnico:**

Renato Silva – CRBIO4: 57360/04-D

**MS:** 80785070099

# Capítulo 1 Introdução

## 1.1 Uso Pretendido

Obrigado por selecionar o Analisador de Imunoensaio de Fluorescência VIDA FIA PRIMA da VIDA Biotecnologia. O produto é um sistema de teste em cassete de imunoensaio de fluorescência baseado no princípio de detecção fotoelétrico com o uso de reagente baseado no princípio de imunocromatografia de fluorescência. Leia atentamente este manual do usuário antes de usá-lo e guarde para que possa consultá-lo quando necessário.

Este manual do usuário é aplicável ao Analisador de Imunoensaio de Fluorescência VIDA DIA PRIME. Para obter detalhes, consulte a operação real da interface.

## 1.2 Escopo da Aplicação

Ele suporta o uso de reagente seco específico baseado em imunocromatografia de fluorescência e é usado para ensaio de imunofluorescência de amostras de origem humana. É usado para diagnóstico in vitro. Pode ser aplicado a laboratórios centrais, laboratórios ambulatoriais/de emergência e departamentos clínicos de instituições médicas, bem como outros centros de serviços médicos (como centros de serviços médicos comunitários) e centros de exames físicos e também é aplicável a laboratórios de pesquisa científica.

## 1.3 Nome do Produto

- Analisador de Imunoensaio de Fluorescência - VIDA FIA PRIME

## 1.4 Descrição do Software

- Versão do Software: V1.0

# Capítulo 2 Componentes e Estrutura

## 2.1 Lista de Equipamentos Padrão

Número	Nome	Modelo	Quantidade
1	Analisador de Imunoensaio de Fluorescência	VIDA FIA PRIME	1
2	Adaptador de energia		1
3	Cartão de identificação do controle de qualidade		1
4	Cassete Padrão CQ		1
5	USB		1
6	Papel para Impressora		1
7	Manual do Usuário		1
8	Leitor de códigos de barra		Opcional

Ao receber a caixa, verifique o conteúdo com esta lista e certifique-se de que todos os itens mencionados na lista estão corretos. O leitor de códigos de barra é um acessório opcional, que está disponível apenas para requisitos específicos e não como acessório padrão.

**Nota:** Se os itens mencionados no quadro acima estiverem faltando ou danificados, entre em contato com nossos representantes de vendas locais.

## 2.2 Analisador de Imunoensaio de Fluorescência

### 2.2.1 Visão Externas

**Nota:** A aparência do analisador e seus acessórios estão sujeitos ao objeto físico.

**Diagrama da estrutura frontal:**

Fig 1



## Estrutura da Traseira

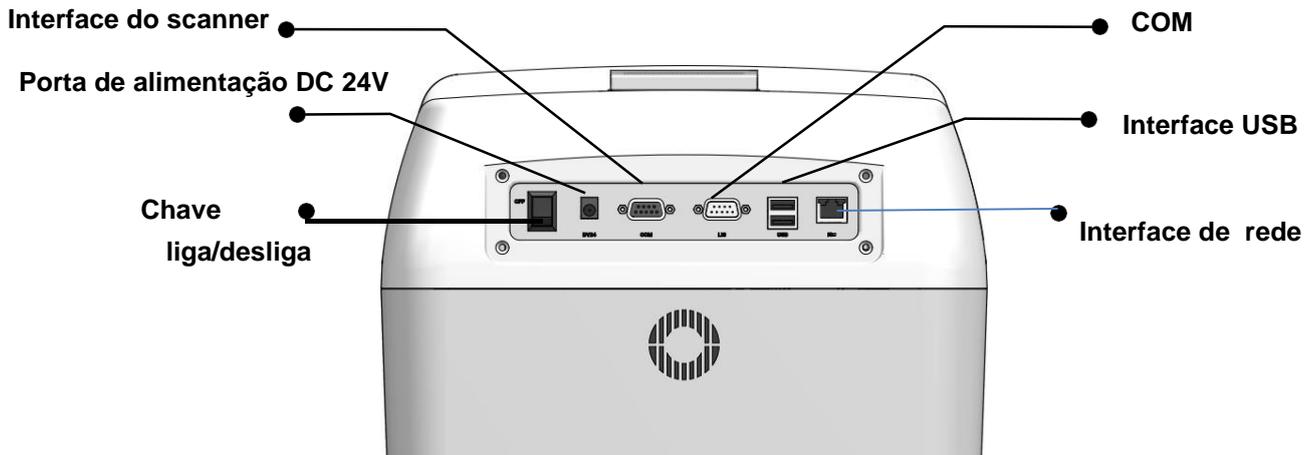


Fig 2

## Vista do topo (ver Figura 3)

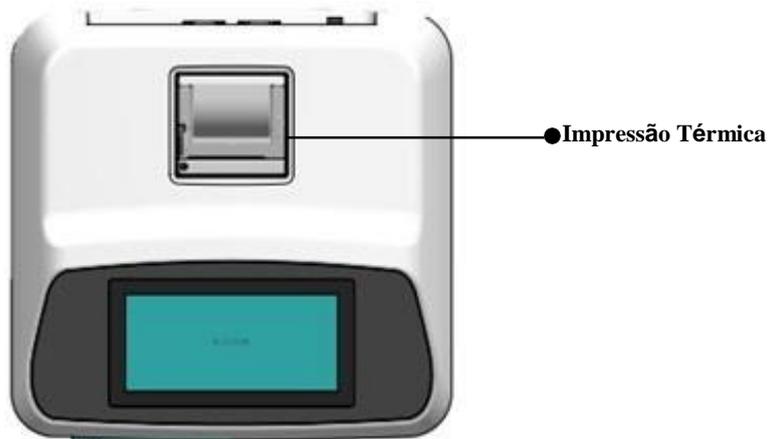


Fig 3

## 2.2.2 Adaptador de fonte de alimentação



Fig 4

## 2.2.4 Cartão CQ (Ref Fig 5)

Cartão ID e Cassete Padrão de CQ fornecido com o analisador, para ser utilizado como controle de qualidade do analisador. (Ref Fig 5)



Fig 5

## 2.2.5 Leitor de códigos de barra (Item opcional)

O Leitor de códigos de barra e o cabo de conexão são fornecidos com o analisador conforme abaixo. (Ref Fig 6).



Fig 6

## 2.3 Especificação Técnica

Princípio	Analisador de Imunoensaio de Fluorescência
Formato do Teste	Cassete
Dimensões	320 mm (L) x315mm (C) x300 mm (H)
Dimensões da Tela	LCD colorido de 7 polegadas de 24 bits
Peso	3.5kg
Fonte de Alimentação	DC 24V 4A
Entrada do adaptador	AC100~240V, 50/60Hz, 96W
Portas de conexão	Interfaces COM, USB e de rede
Memória	8000 registros
Condições de funcionamento	5°C a 40°C Umidade 10-80%
Banda de excitação / emissão	365/610(nm)
Impressora	Impressora Térmica
Reprodutibilidade	CV≤10%
Estabilidade	$\sigma \leq 10\%$
Precisão	$\sigma \leq 10\%$
Consistência do canal	$R_p \leq 5\%$
Faixa de Medição	1,000 times
Scanner	Leitor de código de barras a laser com porta USB-COM (item opcional)

# Capítulo 3 Parâmetros e Condições

## 3.1 Lista de verificação

### 3.1.1 Verifique antes de abrir a caixa:

Antes de abrir a caixa, verifique se a embalagem está em boas condições e se a mesma não foi danificada durante o transporte.

### 3.1.2 Verifique após abrir a caixa:

① Abra a caixa com atenção, verifique o conteúdo conforme **2.1 Lista de Equipamentos Padrão** para se certificar de que está completo.

② Examine o adaptador de energia do analisador para ver se está em boas condições. Se algum defeito for encontrado, entre em contato com o fabricante ou distribuidor local.

**Nota 1:** Guarde a caixa original do analisador e os materiais de embalagem para possível devolução ou manutenção.

**Nota 2:** A VIDA Biotecnologia se esforça para fornecer o tipo certo de plugue de alimentação adequado para cada país. No entanto, em alguns casos, pode não ser possível. O uso do tipo certo de adaptador para conectar à energia é recomendado em tais casos.

## 3.2 Condições de transporte e armazenamento do analisador

Após a embalagem, o produto deve ser armazenado em temperatura ambiente de -40°C a 55°C, umidade relativa não superior a 93% e pressão barométrica de 700hPa ~ 1060hPa e deve estar livre de gases tóxicos, inflamáveis, explosivos e corrosivos gases. Devem ser adotadas medidas contra umidade, impacto e vibração violenta durante o transporte.

## 3.3 Condições de operação do analisador

### 3.3.1 Requisitos de posicionamento e colocação

- 1) O analisador deve ser colocado em uma superfície plana, capaz de suportar peso superior a 3,5kg, em ambiente livre de poeira pesada, luz solar direta e gás corrosivo.
- 2) Não colocar em superfície com fonte de vibração forte e campo eletromagnético;
- 3) Deve estar localizado em local bem ventilado com espaço superior a 10 cm ao redor do analisador, para garantir uma boa ventilação durante o uso do equipamento.

### 3.3.2 Condições normais de trabalho

- 1) Faixa de temperatura ambiente: 5°C a 40°C;
- 2) Faixa de umidade relativa: não mais que 80%;
- 3) Faixa de pressão barométrica: 700hpa ~ 1060hpa.
- 4) Entrada do host DC24V 4A; Entrada do adaptador AC100 ~ 240V, 50 / 60Hz.

### 3.3.3 Requisitos de compatibilidade eletromagnética

- 1) O produto está em conformidade com os requisitos de compatibilidade eletromagnética da IEC61326-1 / IEC6326-2-6, incluindo os requisitos de emissão e imunidade a ruído.
- 2) O usuário deve avaliar o ambiente eletromagnético antes de usar o produto, de modo a garantir o funcionamento normal.
- 3) Quando o produto for utilizado em um ambiente seco, especialmente em um ambiente contendo materiais artificiais (tecido e carpete, etc.), podem ocorrer descargas eletrostáticas destrutivas e conclusões incorretas podem ser tiradas.
- 4) O produto não pode ser usado perto de fontes de radiação fortes (como fontes de rádio não

- blindadas); caso contrário, a operação normal do instrumento pode ser alterada.
- 5) O produto pode causar distúrbios de rádio em situações domésticas, portanto, medidas de proteção devem ser adotadas.

## Capítulo 4 Instalação do analisador

Use este analisador nas condições de operação especificadas. (Consulte o **Capítulo 3 “Parâmetros e Condições”**)

- 1 Coloque o analisador de imunoensaio fluorescente em uma mesa de operação estável.
- 2 Conecte o adaptador de fonte de alimentação com a interface de fonte de alimentação do analisador de imunoensaio fluorescente.



Fig 7

- 3 Coloque o interruptor da fonte de alimentação para a posição "ligado" para iniciar o analisador

## Capítulo 5 Etapas da operação do analisador

A operação deste analisador de teste é feita pela tela sensível ao toque. Conecte o cabo de alimentação do analisador. Ligue o interruptor da fonte de alimentação do analisador para iniciá-lo. O analisador passa pela inicialização. Após a inicialização bem-sucedida, digite pa senha, o analisador exibe sua interface.

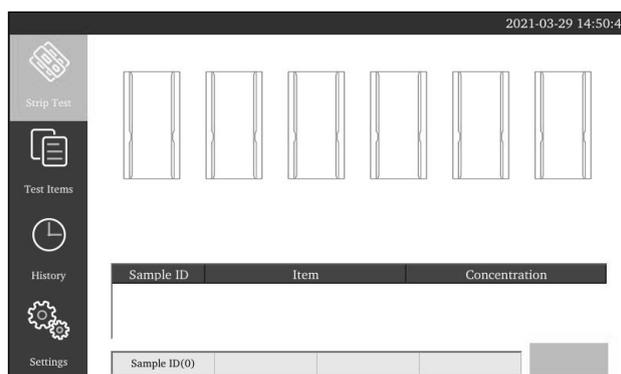


Fig 8

Complete a configuração do sistema de acordo com a necessidade de operação prática antes de operar o analisador. Depois disso, você pode prosseguir para o cassete de teste, gerenciamento de projeto e operação de registro histórico.

### 5.1 Configuração do Sistema

Clique no botão **Settings** para que um menu de segundo nível apareça após entrar na interface:

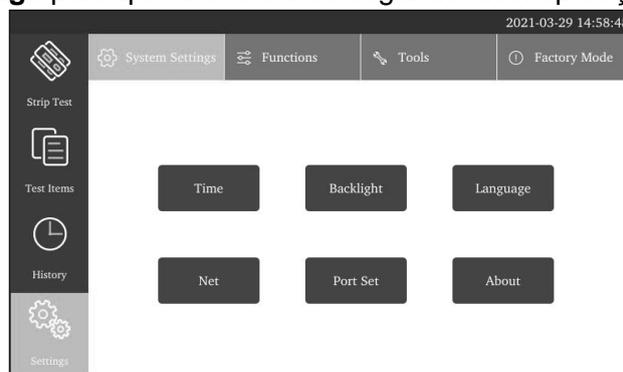


Fig 9

#### 5.1.1 Hora

Clique no botão **Time** para entrar na seguinte interface. Insira o ano, mês, dia, minuto, segundo correto para definir a hora.

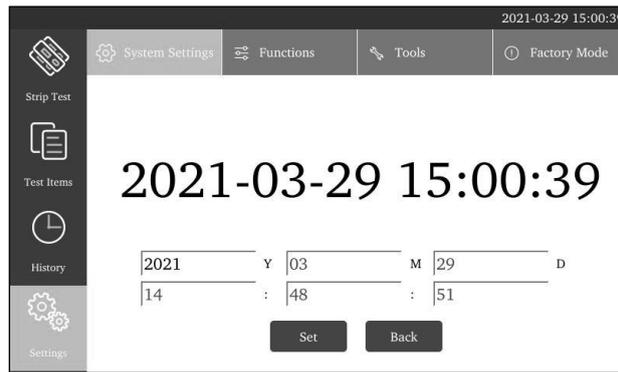


Fig 10

### 5.1.2 Retroiluminação

Clique no botão **Backlight** para entrar na seguinte interface. Ao clicar nos botões **Lighten DIM** para ajustar o brilho da tela.

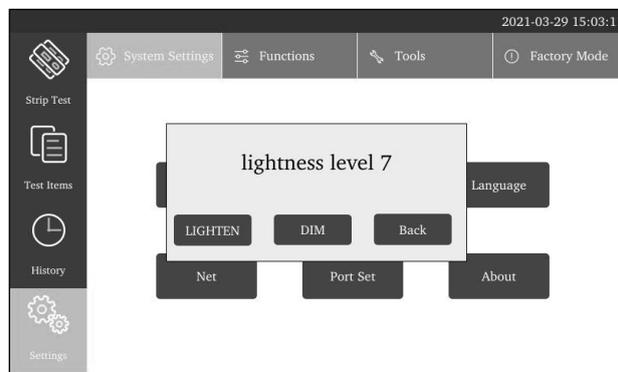


Fig 11

### 5.1.3 Idioma

Clique no botão **Language** para entrar na seguinte interface, você pode mudar o idioma do sistema.

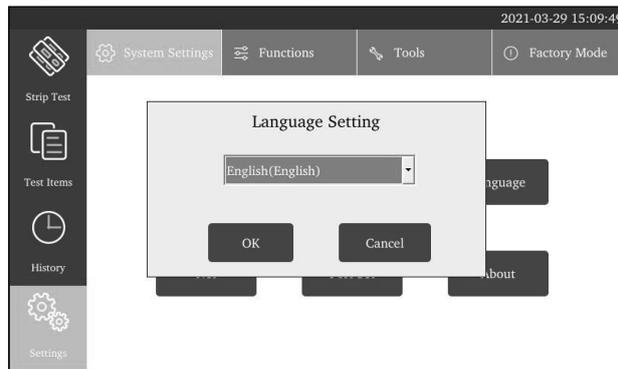


Fig 12

### 5.1.4 NET

Clique no botão **Net** para entrar na seguinte interface.



Fig 13

Ao clicar em **Net Set**, você consegue configurar o IP do analisador.

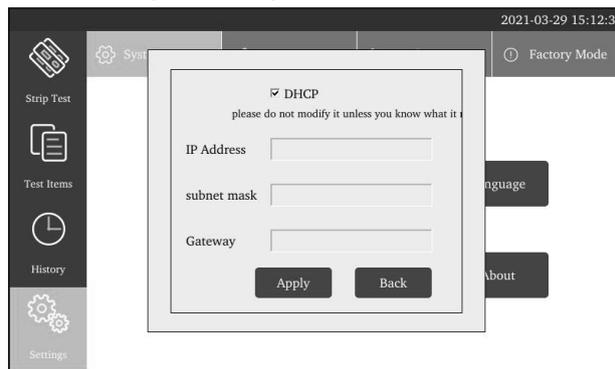


Fig 14

Ao clicar em **Wifi**, você consegue conectar a uma rede sem fio.

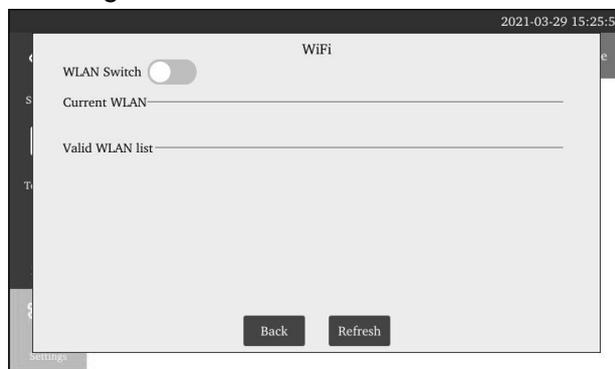


Fig 15

**Nota:** Apenas para instrumentos suportados por hardware.

### 5.1.5 Conjunto de portas

Clique no botão **Port Set** para entrar na seguinte interface.

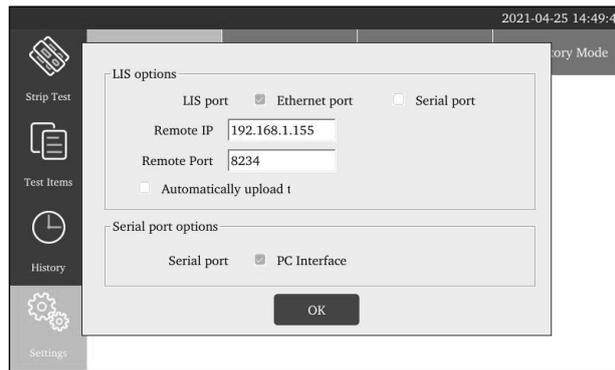


Fig 16

Você pode se conectar ao lis através da porta de rede ou porta serial. Recomendamos usar a porta serial para se conectar ao lis.

1. Use a porta de rede para se conectar ao lis. A porta serial é selecionada conforme mostrado na figura abaixo. Defina primeiro o IP e o número da porta do instrumento.

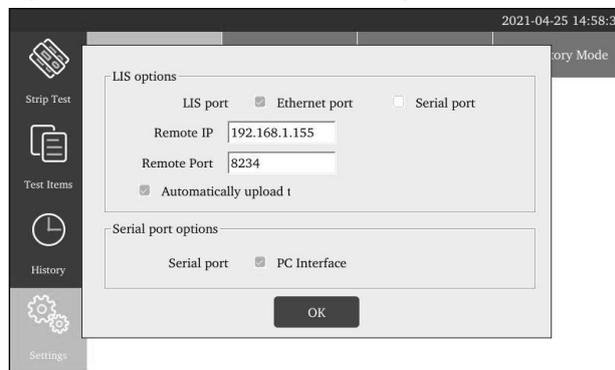


Fig 17

Use a porta serial para conectar a lis. Defina como mostrado abaixo.

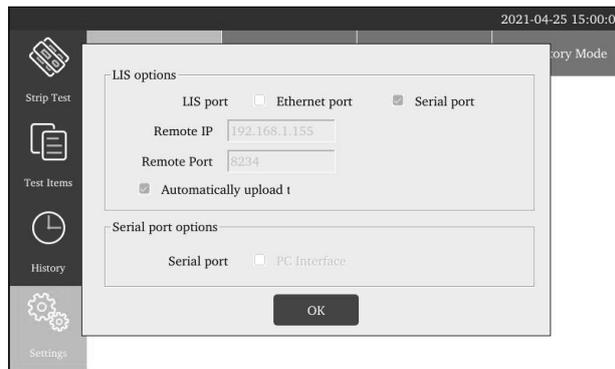


Fig 18

### 5.1.6 Informações sobre o equipamento

Clique no botão **About** para entrar na seguinte interface. Exibir informações sobre o instrumento.

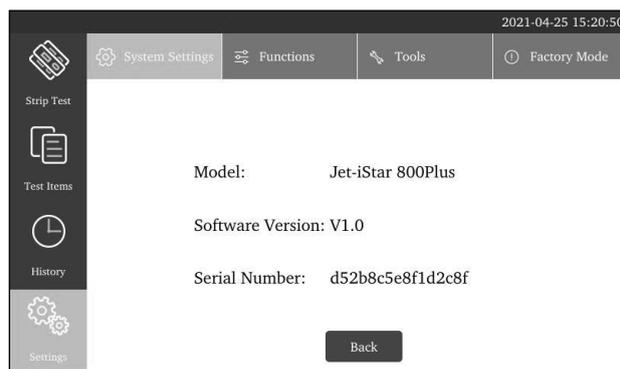


Fig 19

## 5.2 Porta de funções

Clique em **Functions** para entrar na seguinte interface, clique no ícone  atrás do item correspondente para seleccionar o item de configuração.

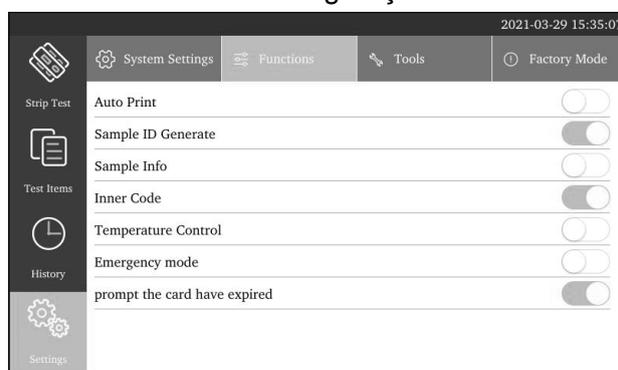


Fig 20

### 1. Impressão automática (Auto Print):

On- imprime o resultado automaticamente após o teste.

Off- não imprime resultado após o teste.

### 2. Gerar ID de amostra (Sample ID Generate):

On- Gera automaticamente o número de identificação da amostra.

Off- Precisa inserir manualmente o número de identificação da amostra.

### 3. Informação da amostra (Sample Info):

On- Precisa inserir informações de amostra antes de testar.

Off- Não é necessário inserir informações da amostra.

### 4. Código interno (Inner code):

On- Habilita a função de leitura de código de barras para corresponder automaticamente aos itens do teste na memória do instrumento.

Off- Seleciona itens de inspeção manualmente.

### 5. Controle de temperatura (Temperature Control):

On- Controle de temperatura aberto.

Off- Controle de temperatura desligado.

### 6. Modo emergência (Emergency mode):

On- Não há incubação. Teste diretamente.

Off- De acordo com o tempo de incubação definido, a incubação encerra o teste.

7. Mensagem que o cartão expirou (Prompt the card have expired):

On- Avisar após a expiração do cartão do reagente.

Off- Sem aviso após a expiração do cartão do reagente.

## 5.3 Ferramentas

Clique em **Tools** para entrar na seguinte interface. As principais ferramentas incluem: **Update**(atualização), **QC Test** (Teste CQ), **FactoryReset** (Resetar para configuração de fábrica), **Account** (conta), **Logout** (sair), **Temperature** (temperatura).

### 5.3.1 Atualizando o programa

Clique em **Update** para entrar na seguinte interface.

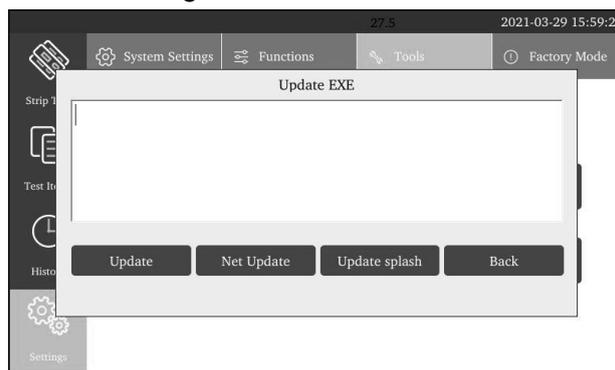


Fig 21

**Update:** Para atualizar o programa do sistema do instrumento. Clique em **Update** para copiar o pacote do programa de atualização para um disco U e insira-o na porta USB atrás do analisador. O analisador obtém o programa de uma nova versão do disco U e atualiza o sistema.

**Net update:** Atualizar remotamente o programa do instrumento.

**Nota:** Apenas para instrumentos com suporte de hardware.

Após a atualização, o analisador reinicia.

### 5.3.2 Teste CQ

Clique no botão **QC Test** para entrar na seguinte interface.

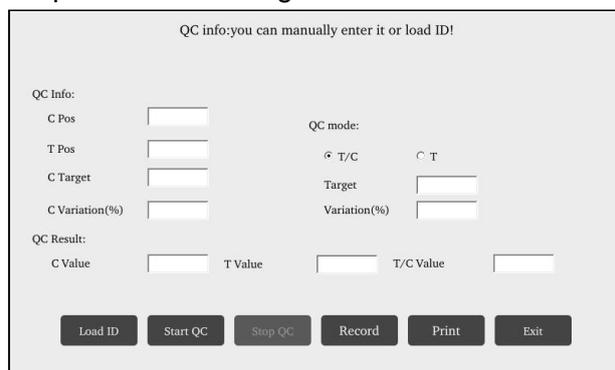


Fig 22

Informe ou insira o Cartão de ID do Controle de Qualidade e assim você pode obter as informações do controle de qualidade. Clique em **Start QC** para iniciar a inspeção de qualidade do analisador. Ao passar na inspeção de qualidade, a mensagem **Quality Inspection Successful** será exibida. Ao não passar na inspeção de qualidade, a seguinte

mensagem é mostrada **Quality inspection failed**. Se a inspeção de qualidade falhar, você deve entrar em contato com o fabricante para o comissionamento do analisador e o resultado do teste será inválido.

### 5.3.3 Resetar para configuração de fábrica

Clique em **Factory Reset** para restaurar as configurações de fábrica e limpar os dados no instrumento. Direitos de administrador são necessários.

### 5.3.4 Conta

Ao clicar em **Account**, você consegue modificar a senha do usuário.

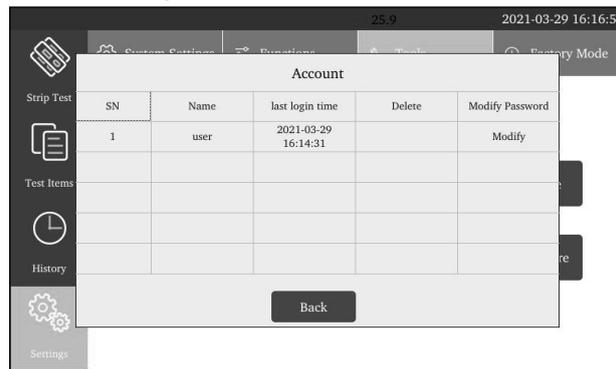


Fig 23

Adicionar método do usuário:

Entre em **Factory Mode->Tools->Account**

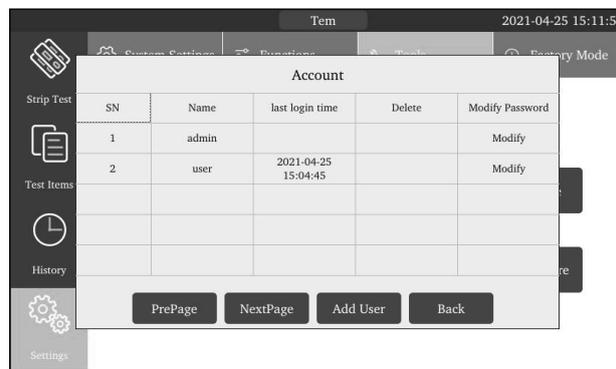


Fig 24

Ao clicar em **Add User** para inserir nome de usuário e senha. Clique em **Add** para completar a configuração.

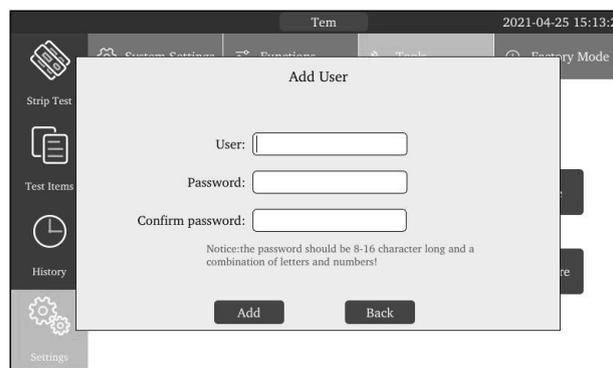


Fig 25

### 5.3.5 Logout/ sair

Ao clicar em **Logout** para sair da conta atualmente conectada e mudar para outras contas.

### 5.3.6 Temperatura

Ao clicar em **Temperature** você pode definir a temperatura do instrumento.

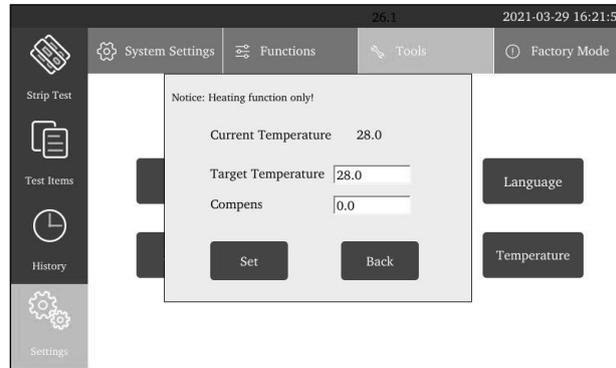


Fig 26

### 5.4 Modo Fábrica

O **Factory Mode** está disponível apenas para técnicos profissionais para comissionar a máquina. Depois de inserir a senha, você pode realizar configurações avançadas no instrumento.

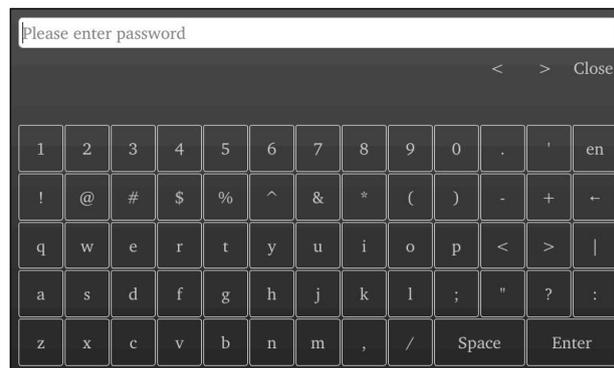


Fig 27

### 5.5 Histórico

Clique no botão **History** na página do menu principal para alternar para a seguinte interface. Ela fornece navegação de registro e operação de registro.



Fig 28

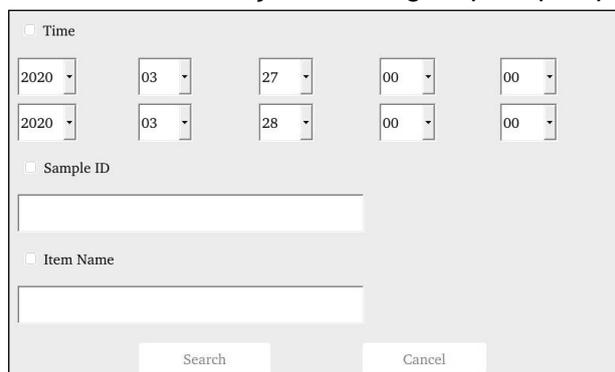
Clique  ou  para navegar pelos registros de inspeção.

Clique  para imprimir o resultado da inspeção selecionado através da impressora embutida;

Clique  para excluir um registro de inspeção selecionado.

Clique  para limpar todos os registros.

Clique  para inserir várias condições de triagem para pesquisa de registro.



The search filter dialog box contains the following elements:

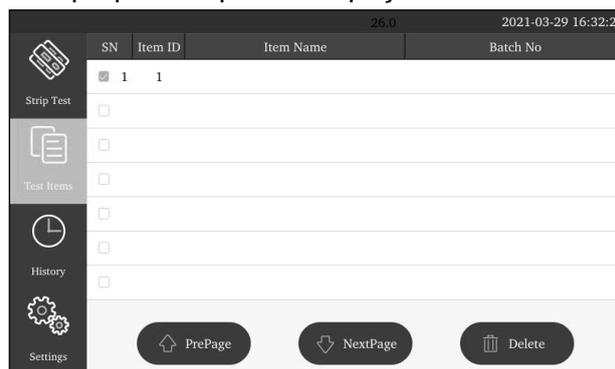
- Time
- Two rows of date pickers: the first row shows 2020, 03, 27, 00, 00; the second row shows 2020, 03, 28, 00, 00.
- Sample ID
- A text input field for Sample ID.
- Item Name
- A text input field for Item Name.
- Search and Cancel buttons at the bottom.

Fig 29

Verifique a hora, a identificação da amostra, o número do item e entre no campo de recuperação. Ao clicar no botão **Search**, você pode encontrar o registro correspondente.

## 5.6 Itens do Teste

Clique em **Test Items** para entrar na seguinte interface. Clicar no item correspondente pode selecionar as informações de exame apropriados para a inspeção atual.



The Test Items interface features a sidebar with icons for Strip Test, Test Items, History, and Settings. The main area displays a table with the following columns: SN, Item ID, Item Name, and Batch No. The table contains one row with the values 1, 1, and a checkbox is checked next to the first row. At the bottom, there are PrePage, NextPage, and Delete buttons.

SN	Item ID	Item Name	Batch No
1	1		

Fig 30

Clique em **PrePage** (página anterior), **NextPage** (próxima página) para navegar pelos itens de inspeção salvos pelo analisador. Clique em **Delete** para excluir as informações do item de inspeção selecionado.

## 5.7 Cassete de teste

**Passo 1:** Instale o analisador corretamente e ligue-o para iniciar o mesmo.

**Passo 2:** Clique em **strip Test** para mudar para a seguinte interface.

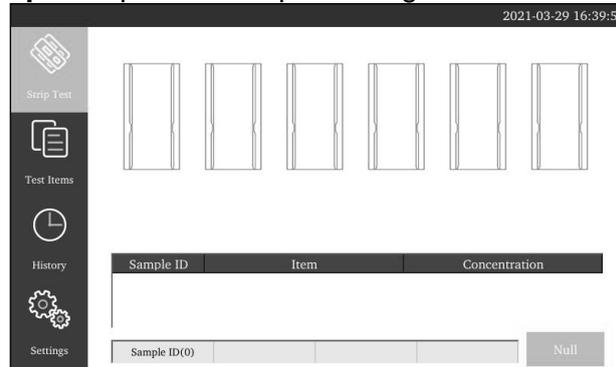


Fig 31

**Passo 3:** Confirme as informações do item de inspeção e do número do lote.

O item de inspeção atual e as informações do número do lote são configurados no gerenciamento do projeto. Consulte 5.5 quando for necessário alterar.

**Passo 4:** Depois de obter as informações de confirmação, inicie o teste.

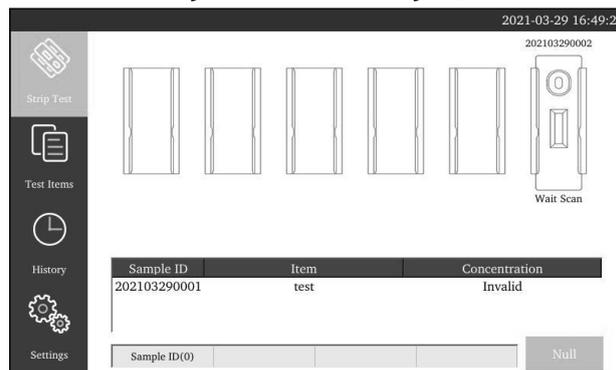


Fig 32

Insira o cartão ID do kit no equipamento, em seguida insira o cassete no dispositivo apropriado de teste no equipamento. O instrumento reconhecerá automaticamente e iniciará o teste. Após a conclusão do teste, o cartão será devolvido automaticamente e o resultado do teste é exibido na interface.

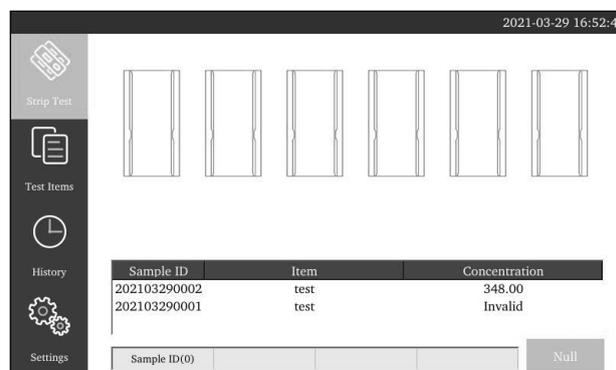


Fig 33

# Capítulo 6 Manutenção e Controle de Qualidade

## 6.1 Manutenção

1. O instrumento e as peças devem ser inspecionados regularmente.
2. Inspeccione se a linha de alimentação está deformada ou quebrada visualmente, para se evitar incêndio e choque elétrico. Caso ocorra, entre em contato com a assistência técnica de serviço sobre a substituição da linha de alimentação imediatamente.
3. O produto requer apenas limpeza externa e remoção de poeira em vez de manutenção especial no uso diário.
4. Antes de limpar e remover a poeira, desligue o equipamento, desconecte o cabo USB desligue o cabo de alimentação de energia
5. Ao limpar o produto, limpe a superfície externa usando um pano úmido e álcool etílico 70% em vez de um descolorante forte (solução  $\geq 0,5\%$ ), porque o oxidante e o solvente podem danificar a caixa e a tela de toque do instrumento. Não limpe nenhuma parte interna ou superfície interna.



### **Atenção:**

**Antes de limpar o instrumento, desligue a chave liga / desliga e desconecte o cabo USB para evitar curto-circuito e choque elétrico!**

## 6.2 Controle de Qualidade

Ao ligar pela primeira vez ou a cada inicialização, teste o desempenho do equipamento, utilizando o cartão ID de controle de qualidade. Para o método de controle de qualidade, consulte o Capítulo 5 Ferramentas -> CQ.

### **Atenção:**

O instrumento só poderá ser utilizado, após passar na inspeção de qualidade. Se as condições do controle de qualidade não forem satisfeitas ou o controle de qualidade falhar, o uso do instrumento deverá evitado. Entre em contato com o vendedor de serviço pós-venda em tempo hábil e devolva o instrumento para calibração ou reparo. Se o instrumento for testado após falha na inspeção de qualidade e, conseqüentemente, um diagnóstico incorreto for causado, a Empresa não assume qualquer responsabilidade.

## Capítulo 7 Precauções

- i. Não coloque o analisador em uma posição que seja difícil de operar ou inconveniente para desconectar.
- ii. Não insira nada na entrada do cassete de teste, exceto o cassete de teste fornecido pelo fabricante.
- iii. Trate as amostras testadas como potencialmente contagiosas e use luvas de proteção e outras medidas de proteção. Evite o contato da pele com a porta de carregamento de amostra do cassete de teste.
- iv. Elimine os cassetes usados de acordo com os "Regulamentos de gestão de resíduos médicos" em conformidade com os regulamentos locais em vigor para evitar riscos biológicos.
- v. Use os kits de teste fabricados pela VIDA Biotecnologia e fornecidos apenas por distribuidores autorizados da VIDA Biotecnologia. Não use o teste de ensaio de outro fabricante, pode levar a resultados de teste imprecisos.
- vi. Descrição dos procedimentos de armazenamento e recuperação de dados: O analisador pode salvar as curvas de calibração relativas aos produtos e lotes fornecidos pelo fabricante, e registros de testes pelos usuários. O analisador salvará automaticamente as curvas de calibração importadas dos cartões de identificação. Os resultados do teste serão salvos no analisador automaticamente na forma de registros durante o uso normal. O analisador pode salvar até 8.000 registros. Os dados armazenados podem ser restaurados automaticamente após falha de energia. Os dados serão apagados quando o usuário selecionar "**RESET**" para retornar às configurações de fábrica ou quando o usuário apagar manualmente os dados.
- vii. Aqueles que usam e operam o software de PC de suporte para o Analisador de Imunoensaio de Fluorescência precisam ter conhecimentos relevantes: estar familiarizados com sistemas operacionais como Windows XP, windows7 e com a instalação do pacote de instalação de software em windows XP, windows7.

## Capítulo 8 Guia da Solução de Problemas

### 8.1 Falha comum e método de resolução

Falha	Possível causa	Resolução
O instrumento não pode ser ligado	Fonte com problema	Troque a fonte
	Erro na bateria	Entre em contato com o pós-venda
Tela não exibe informações	O fio de conexão da tela está solto	Entre em contato com o pós-venda
O resultado do teste é inválido	A parte de transmissão do cartão do reagente é inválida	Entre em contato com o pós-venda
	O cartão de reagente é inválido	Entre em contato com o pós-venda
	A parte de teste do instrumento é inválida	Entre em contato com o pós-venda
O motor emite um som anormal e fica preso durante teste	Falha do movimento mecânico	Entre em contato com o pós-venda
Outras falhas	Outras falhas	Entre em contato com o pós-venda a tempo

## **Capítulo 9 Serviço, reparo e destruição**

O produto requer apenas limpeza em vez de manutenção especial. Se for necessária manutenção, entre em contato com o distribuidor local.

As peças principais do produto, como placa de circuito, modelo de detecção ótica e tela de exibição, devem ser detectadas e substituídas por nossa empresa e não podem ser mantidas por terceiros.

Se o produto quebrar e, conseqüentemente, funcionar de forma anormal, entre em contato com o distribuidor local, forneceremos suporte técnico e orientaremos os clientes para eliminar falhas. Se o analisador precisar ser devolvido ao fabricante, entre em contato com o distribuidor local e / ou com a VIDA Biotecnologia. Se a obsolescência for necessária durante o período de garantia, forneceremos um novo produto.

Se, por qualquer motivo, o analisador precisar ser descartado, siga as regulamentações locais. Declaramos que as referidas garantias de serviço estão disponíveis apenas mediante o cumprimento integral do Manual do Usuário. A Empresa não assume qualquer responsabilidade por outros danos.

# Capítulo 10 Informação do Fabricante

Nome: Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.

Endereço: Rua Yin Hai nº 550, Área de Desenvolvimento Econômico e Tecnológico de Hangzhou, Hangzhou-310018, China.

## Índice dos Símbolos

	Instrução de Uso		Teste 1 kit		Apenas para uso diagnóstico in vitro
	Armazenar entre -40-55°C		Catálogo		Representante autorizado
	Fabricante		Marca CE		Mantenha seco
	Frágil. Manuseie com cuidado.		Keep away from sunlight		Proteger do calor e fontes radioativas
	Cuidado		Riscos biológicos		LAN
	Porta COM		Porta USB		Entrada dc 24V
	Interface do scanner		Abertura do cartão de identificação		Interruptor de energia
	Abertura do cassete de teste				



**Hangzhou AllTest Biotech Co., Ltd.**  
 #550, Yin Hai Street  
 Hangzhou Economic & Technological Development Area  
 Hangzhou - 310018, P. R. China  
 www.alltests.com.cn

  
**MedNet GmbH**  
 Borkstrasse 10  
 48163 Muenster  
 Germany



Número:  
 Data Efetiva:

# Apêndice

## A. Garantia

Por favor, preencha o Certificado de Garantia incluído na embalagem. Envie para o seu distribuidor local para registrar sua compra no prazo de um ano após a compra.

Para seus registros, escreva aqui a data da compra do seu kit inicial: \_\_\_\_\_

### **TERMO DE GARANTIA LEGAL:**

*(de acordo com o Código de Proteção e Defesa do Consumidor: Lei 8.078, de 11 de setembro de 1990)*

A empresa VIDA Biotecnologia Ltda, em cumprimento ao Art. 26 da Lei 8.078 de 11 de setembro de 1990 vem por meio deste instrumento legal, garantir o direito do consumidor de reclamar pelos vícios aparentes ou de fácil constatação de todos os produtos por ela importados e comercializados, pelo prazo de um ano, a contar da data de entrega efetiva dos produtos. Tratando-se de vício oculto, o prazo decadencial inicia-se no momento em que ficar evidenciado o defeito, conforme disposto no parágrafo 3º do Art. 26 da Lei 8.078.

Para que o presente Termo de Garantia Legal surta efeito, o consumidor deverá observar as condições abaixo descritas:

- Não permitir que pessoas não autorizadas realizem a manutenção dos materiais ou equipamentos em questão;
- Não permitir o uso indevido bem como o mau uso dos materiais ou equipamentos em questão;
- Seguir detalhadamente todas as orientações de uso, bem como cuidados de limpeza e conservação descrita nas Instruções de Uso.

As partes e peças que venham a sofrer desgaste natural pelo uso dos materiais ou equipamentos, não estarão cobertas por este Termo Legal de Garantia, se o vício for reclamado após o prazo regular determinado pelo fabricante para a substituição desses itens.

O dano causado pelo mau uso, descuido, erro humano e força extrema estão excluídos desta garantia.

O período de garantia não é estendido a qualquer reclamação feita.

Qualquer reposição de peças ou conserto, dentro desse prazo de garantia e das condições de uso adequadas, será feita inteiramente grátis pela VIDA Biotecnologia Ltda.

**A garantia não será coberta caso o selo de garantia esteja violado.**

**Os custos de transporte para remessa do equipamento, mesmo durante o prazo de garantia, correrão por conta do proprietário.**

**A correção de problemas causados pela falta de limpeza da plataforma de teste, utilização inadequada e/ou ausência da plataforma não será coberta pela garantia do equipamento.**

## B. Certificado de Garantia

Por favor, preencha este Certificado de Garantia e envie-o ao seu distribuidor local para registrar sua compra, dentro de um ano após a compra.

Comprador	
Modelo	
Número de Série	
Data da compra	
Endereço	
Número de telefone	
Endereço de e-mail	