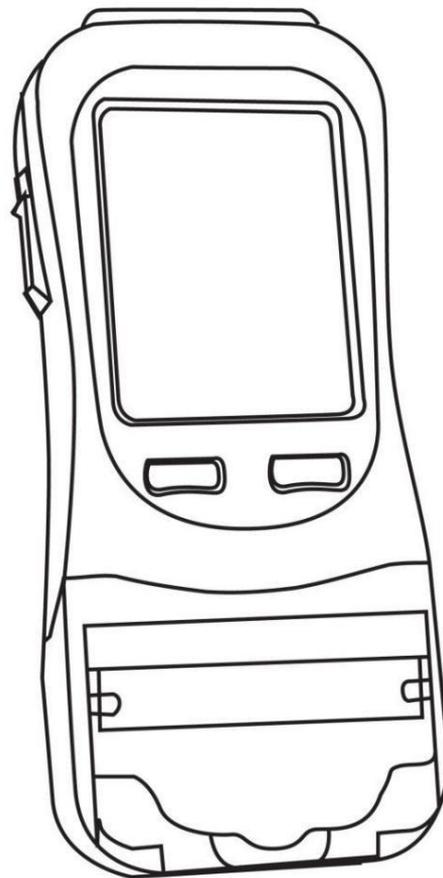




MODELO: JÚPITER

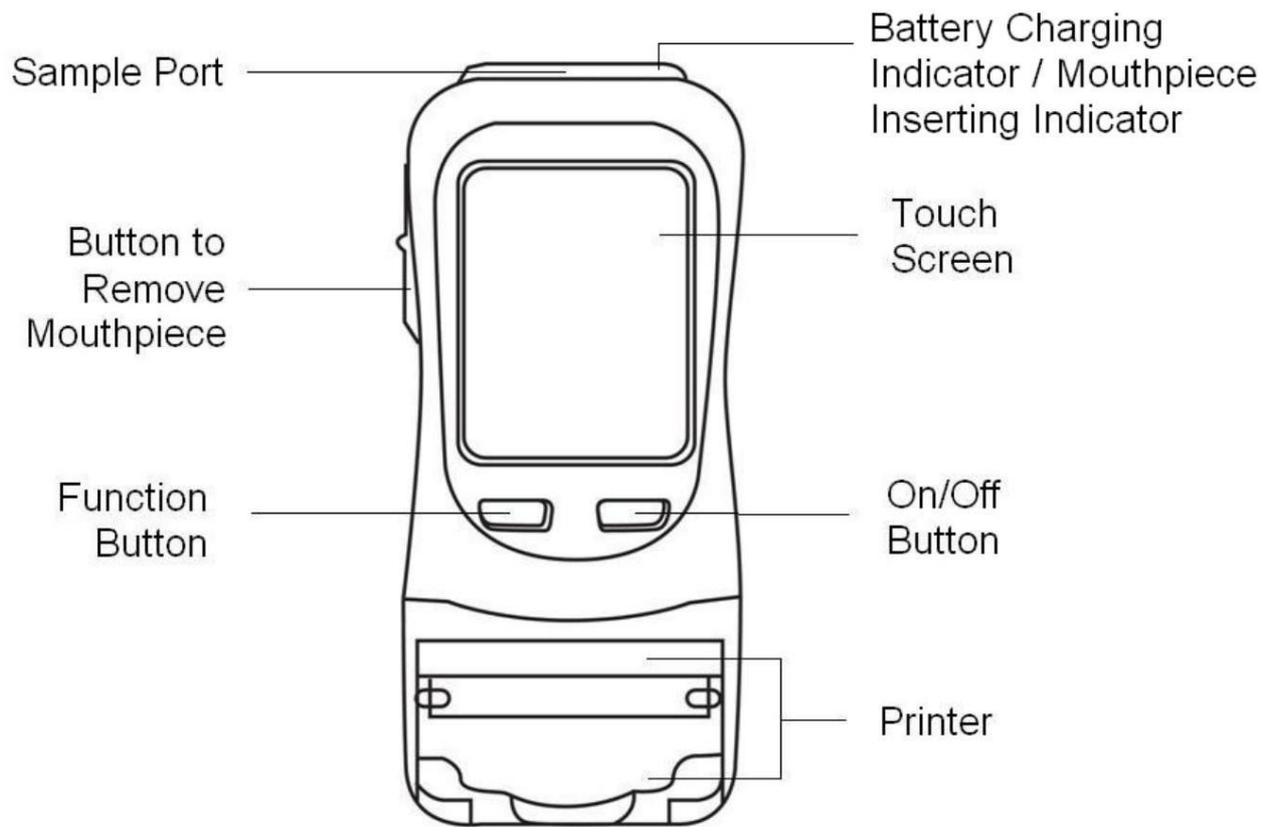
# Manual de instruções



# ÍNDICE

ESTRUTURAS.....	1
CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO.....	2
DESCRIÇÃO DO ÍCONE.....	3
INTRODUÇÃO .....	4
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO.....	5
IMPRESSORA.....	9
CALIBRAÇÃO DA TELA TÁCTIL.....	9

# ESTRUTURAS



O operador precisa ler o manual de operação e estar familiarizado com a operação antes de usar. Guarde o manual para referência futura.

## CARACTERÍSTICAS DO INSTRUMENTO

### CONSULTE O DIAGRAMA NA PÁGINA 1

#### 1. BOCAL DESCARTÁVEL

Por razões sanitárias, cada bocal é embalado e selado individualmente.

Um novo bocal deve ser conectado à porta de amostra para cada teste para evitar qualquer contaminação da amostra anterior.

#### 2. COPO DE AMOSTRAGEM

O copo de amostragem é reutilizável. Anexe o copo de amostragem à porta de amostra. Não toque no copo de amostragem com a boca ao fornecer uma amostra de ar expirado.

Remova o copo de amostragem após o uso e limpe-o com álcool para o próximo uso.

#### 3. BOTÃO PARA RETIRAR O BOCAL

Por razões sanitárias, o bocal pode ser removido pressionando o botão embaixo do bocal.

#### 4. EXIBIÇÃO DE TELA DE TOQUE

Uma tela sensível ao toque que exibirá as instruções correspondentes e a concentração de álcool do sujeito sendo testado. Selecione os ícones e botões na tela usando a caneta stylus fornecida.

#### 5. BOTÃO ON/OFF

Pressione e segure o botão Ligar/Desligar para ligar ou desligar o dispositivo.

#### 6. CARREGAMENTO DA BATERIA

A bateria pode ser carregada dentro do dispositivo. O indicador de carga da bateria fica vermelho quando a bateria está carregando, quando a bateria está totalmente carregada, o indicador fica verde.

#### 7. CONECTORES DE ENERGIA EXTERNA

Conectores para adaptador de carro de 12V (cigarro) ou transformador de energia de 12V opcional. A bateria pode ser carregada dentro do dispositivo.

#### 8. Conector USB

Use um cabo USB para carregar os registros de teste armazenados na memória e atualizar o software.

## DESCRIÇÃO DO ÍCONE



1 Indicador GPS	6 registros de teste
2 Indicador de bateria	7 Configuração
3 Indicador de data e hora	8 Data da última calibração
4 Teste Padrão	9 Próxima Data de Calibração
5 Teste de Triagem	10 Contador de registro de teste



Tela Anterior/Cancelar



Próxima Tela/Confirmar



Tela principal



Imprimir



Repetir teste

## INTRODUÇÃO

É um instrumento de última geração usado para detectar álcool etílico a partir de uma amostra de ar expirado válida. Ele usa uma célula de combustível eletroquímica para medir a concentração de álcool da amostra da respiração expirada de um sujeito humano. Se o álcool estiver presente, uma tensão correspondente é gerada a partir da célula de combustível, que é proporcional ao teor de álcool da amostra fornecida por um sujeito humano.

Essa voltagem é então enviada para a CPU e convertida para o BAC de um sujeito, que é então exibido.

### **Características do Instrumento:**

1. 65.000 registros de teste podem ser armazenados e carregados no PC para registro guardando.
2. Use bocais descartáveis ou copos de amostragem para evitar que materiais estranhos entrando.
3. Um estojo de plástico rígido está incluído para armazenar o dispositivo e acessórios para facilitar o transporte. Quando não estiver em uso, o dispositivo e os acessórios devem ser guardados nesta caixa de plástico para evitar danos.
4. Capacidade de correr sempre que necessário. O tempo de recuperação entre os testes, em média, é inferior a 10 segundos entre os testes positivos.
5. Alimentado por bateria de lítio de alta capacidade. A bateria está localizada atrás da tampa deslizante na parte de trás do dispositivo. O nível de carga restante na bateria é indicado na tela. Um adaptador de plugue de cigarro também está incluído para uso do operador.
6. A faixa de temperatura de armazenamento é de -25°C a 70°C, a umidade de armazenamento é de 15% a 90%, o armazenamento inadequado do dispositivo encurtará a vida útil da célula de combustível sensor.

# INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

## Condições de pré-teste

1. A faixa de temperatura operacional é de -10°C a 50°C. O uso dentro dessa faixa de temperatura limitará a condensação da respiração de uma pessoa para garantir uma leitura precisa de uma amostra de respiração.
2. Recomenda-se que o operador observe um indivíduo por cerca de 20 minutos antes de administrar o teste respiratório para garantir que nada seja consumido ou expelido da boca do indivíduo. Seguir este procedimento eliminará a leitura do álcool na boca.



## Teste padrão

1. O dispositivo faz um teste em branco antes de cada teste para evitar resíduos. Aguarde 30 segundos e inicie o teste novamente se o resultado do teste em branco não for zero.
2. Insira informações com uma caneta stylus.  
**NOTA:** Máximo de 16 caracteres para cada entrada.
3. Quando for exibido "Please Blow", coloque um bocal descartável na porta de amostra, respire fundo e sopre até que o som do BEEP pare.
4. O resultado do teste é exibido no visor.
5. Selecione  para imprimir o resultado do teste.
6. Selecione  para iniciar outro teste.
7. Se o testado não soprar em 30 segundos, o testador pode selecionar "Recusar" para confirmar que o testado se recusou a fazer o teste; ou selecione "Test Again" para permitir que o testado faça o teste novamente.
8. Se o testado não fornecer uma amostra de respiração válida, o testador pode selecionar "Descontinuar" para confirmar; ou selecione "Test Again" para permitir que o testado faça o teste novamente.
9. Um teste passivo pode ser realizado selecionando "Manual" durante o testado é sopro.
10. Pressione o botão embaixo do bocal para removê-lo. 11. 65.000 registros de teste podem ser armazenados, se o limite de memória for atingido, um novo teste não estará disponível. Envie o dispositivo para o centro de serviço para carregar os resultados do teste para o PC e limpe todas as memórias.



## Teste de Triagem

1. Conecte um copo de amostragem na porta de amostra.
2. Quando aparecer "Please Blow", respire fundo e sopre até o sample copo até que o sinal BEEP pare.
3. "Álcool detectado" ou "Sem álcool" é exibido no visor.
4. Um teste passivo pode ser realizado selecionando "Manual" durante o testado é sopro.
5. Selecione  para iniciar outro teste.
6. Se "Presente de Álcool", use o bocal para realizar um teste padrão para obter um resultado de teste preciso com a leitura.

**NOTA:** O teste de triagem é usado apenas para testes de triagem, é para verificar se o álcool é encontrado na amostra de respiração. Um resultado de teste preciso só pode ser obtido por teste padrão.

**NOTA:** Os registros de teste dos testes de tela não podem ser impressos nem armazenados.



## registro de teste

1. 65.000 registros de teste podem ser armazenados.
2. Registro de teste individual pode ser impresso selecionando .
3. Use  ou  para mover para o registro anterior ou seguinte.
4. Os registros podem ser pesquisados pela função "Pesquisar" de acordo com o número do registro, Data, Modo de teste e Resultado do teste e pressione i. .  
Formato de pesquisa de número de registro: insira o número de registro em 5 dígitos. ii.  
Formato de pesquisa de data: insira o número em 8 dígitos (AAAAMMDD), por exemplo, 1º de maio de 2017 é 20170501.  
iii. O modo de teste pode ser pesquisado por "Auto", "Manual", "Descontinuado" e "Rejeitar".



## Contexto

### 1. Desligamento

automático Selecione o limite de tempo para desligar o dispositivo automaticamente.

- ii. Selecione  confirmar

### 2. Impressão Automática

eu. Selecione “Auto Print” para imprimir o resultado automaticamente após cada teste sem selecionar “Print”.

- ii. Selecione o número de cópias impressas necessárias para o resultado do teste igual a 0 (=0) e exceda 0 (>0).

- iii. Selecione  confirmar.

**NOTA:** Se nenhuma impressão for necessária para um resultado de teste igual a 0, selecione “0” para “=0”.

### 3. Ali

eu. Quando a tela exibir “Calibração Necessária”, envie o dispositivo para calibração.

- ii. Uma senha é necessária para calibração para garantir que a calibração seja realizada por pessoas qualificadas. iii. Consulte as instruções de calibração.

### 4. Brilho: Ajuste o nível de brilho da tela.

### 5. GPS

eu. A longitude e a latitude da localização do dispositivo serão mostradas. ii. A longitude e a latitude do teste são armazenadas e impressas na impressão.

**NOTA:** O sistema GPS só funcionou 5-10 minutos depois de ligar o dispositivo. Só pode receber sinal em área aberta. Se não houver sinal de GPS, a Longitude e a Latitude não serão exibidas na impressão.

### 6. Data e Hora

eu. Defina a data e a hora corretas. ii.

Selecione “Atualizar” para confirmar.

## 7. Configuração avançada

- eu. Somente pessoas legitimadas são permitidas para configuração avançada.
- ii. Uma senha é necessária.
- iii. Consulte as instruções de configuração avançada.

## 8. Teclado

Selecione "Teclado" para desabilitar o teclado.

**NOTA:** O teclado não pode ser desativado se as entradas de dados obrigatórias forem definidas na configuração avançada.

## Download de dados

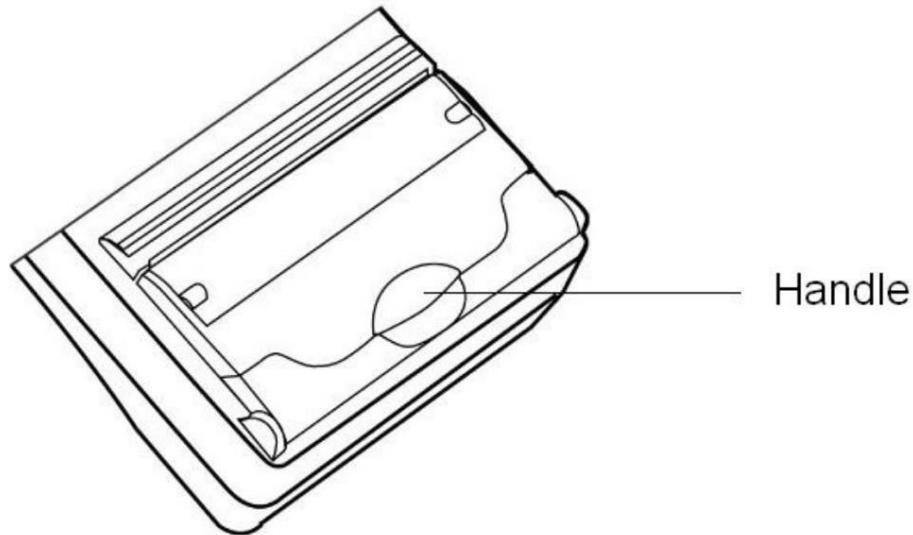
1. Os registros de teste podem ser baixados do PC para análise.
2. Instale o software de download, abra o software, conecte o dispositivo e o PC por um cabo USB, os dados serão baixados para o PC automaticamente.
3. Consulte as instruções do banco de dados para baixar os registros de teste.

## CALIBRAÇÃO DE TELA DE TOQUE

Se a tela sensível ao toque não for sensível o suficiente, calibre a tela. Pressione e segure o botão On/Off (botão direito) e, em seguida, pressione o botão Function (botão esquerdo) imediatamente. Siga as instruções na tela para calibrar o tela.

## IMPRESSORA

Uma impressora térmica embutida acoplável é usada para o dispositivo.



### INSIRA O PAPEL

Puxe a alça para abrir o cassete da impressora e insira o papel térmico. Ao inserir um novo rolo de papel, certifique-se de que o lado brilhante do papel seja mantido próximo ao denteado.

**NOTA:** Se nada puder ser impresso, troque o lado do papel e tente novamente.

**TAMANHO PADRÃO DO PAPEL TÉRMICO** 5,7cm

X 560cm

## Carregamento da bateria

1. Conecte o cabo de carregamento à porta de carregamento para carregar a bateria.
2. O indicador de carga muda de vermelho para verde quando a bateria está totalmente carregada.

