

CoagVet ECO POC



Manual do Usuário

Índice

1 Introdução	1
11 Antes de Começar	1
12 Uso Previsto.....	1
13 Princípio do Teste.....	1
14 Embalagem.....	1
2 Visão Geral do Produto	2
3 Resumo do Funcionamento.....	4
4 Antes de Testar.....	5
5 Precauções, Limitações e Avisos	5
5.1 Cuidados com CoagVet ECO POC.....	5
5.2 Requisitos do Ambiente de Teste	6
5.3 Estado de saúde do Paciente.....	6
5.4 Condução do Teste.....	6
5.5 Coleta da Amostra	6
5.6 Informações de advertência na Bateria de Lítio Integrada	7
6 Ligar/Desligar	8
6.1 Bateria e Energia	8
6.2 Ligar	8
6.3 Modo de espera	9
6.4 Desligar.....	10
7 Configurações	11
7.1 Ir para a Tela de Definições	11
7.2 Idioma.....	11
7.3 WI-FI.....	11
7.4 Bluetooth.....	13
7.5 Parâmetro de Teste	15
7.5.1 N° de Amostra.....	15
7.5.2 Código Chip.....	16
7.5.3 Intervalo de Referência	18
7.5.4 Unidades de TP.....	18
7.5.5 Unidades de TTPa	19
7.6 Parâmetro do Sistema.....	19
7.6.1 Data/Hora.....	20
7.6.2 Alarme.....	20
7.6.3 Rotação da Tela	21

7.6.4 Ajuste de Luminosidade.....	21
7.6.5 Configuração de Suspensão.....	22
7.6.6 Imprimir e Fazer Upload.....	22
7.6.7 Modo de transporte.....	23
7.7 Sobre o Dispositivo.....	23
7.8 ID do Operador	24
8 Teste de Amostra	26
8.1 Escolher o tipo de teste.....	26
8.2 Inserir N° de Amostra.....	26
8.3 Inserir uma Tira Teste	27
8.4 Inserção de Informações sobre a Tira Teste.....	27
8.5 Instalar o Chip de Código.....	28
8.6 Aquecimento.....	29
8.7 Adicionar Amostra.....	29
8.8 Coletar uma amostra.....	29
8.9 Realização de um Teste	30
8.10 Resultados do Teste	30
9 Controle de Qualidade	32
10 Resultados.....	33
10.1 Canal de Resultados.....	33
10.2 Resultado do Teste	34
10.3 Resultados do CQ.....	35
11 Manutenção	36
11.1 Cuidados e Limpeza do CoagVet ECO POC	36
11.2 Precauções com a Bateria de Lítio	38
11.3 Serviços	38
12 Resolução de Problemas.....	39
13 Símbolos.....	43
14 Condições de Funcionamento e Especificações do Produto	44
14.1 Condições de Funcionamento	44
14.2 Especificações do Produto.....	44
15 Condições e métodos especiais de armazenamento.....	44

1 Introdução

1.1 Antes De Começar

Antes de usar o CoagVet ECO POC leia cuidadosamente o Manual do Usuário e a instrução de uso para todos os consumíveis relevantes.

1.2 Uso Previsto

O sistema CoagVet ECO POC consiste em um instrumento e uma tira de teste para a determinação quantitativa do tempo de protrombina (PT) e do tempo de tromboplastina parcial ativada (TTPa) em sangue total fresco e sangue total em citrato. O sistema está disponível apenas para profissionais veterinários e uso em gatos e cães.

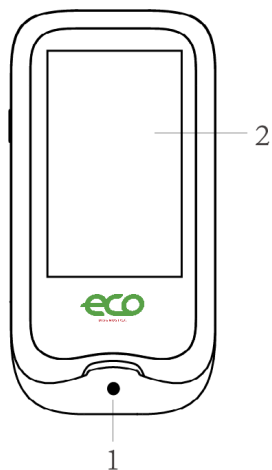
1.3 Princípio do Teste

O CoagVet ECO POC detecta automaticamente a inserção de uma tira de teste e aquece a tira à temperatura operacional pré-estabelecida. Depois que uma gota de sangue é aplicada na tira, o canal de amostra transporta automaticamente a amostra de sangue para a zona de reação por ação capilar, onde o sangue se mistura com o reagente pré-fixado e começa a coagular. Conforme o sangue coagula, a condutividade na tira de teste muda. O sistema mede esta mudança elétrica e calcula o desenvolvimento de um coágulo. Os valores são exibidos.

1.4 Embalagem

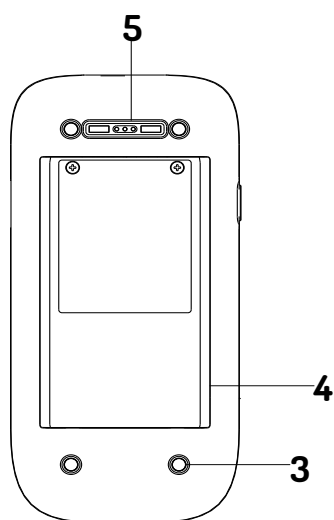
O CoagVet ECO POC é embalado individualmente. Ao receber o dispositivo, abra e remova os materiais da embalagem. Em seguida, coloque o dispositivo em uma superfície plana e conecte o adaptador de energia para que fique pronto para testar. Conserve o dispositivo longe do abrigo de luz solar direta, fonte de calor ou área com um campo magnético forte. Se você encontrar algum dano que possa ter sido causado pelo transporte, por favor informe a ECO Diagnóstica. Por favor preste atenção ao conteúdo sob o símbolo “” que aparece no manual.

2 Visão Geral do Produto



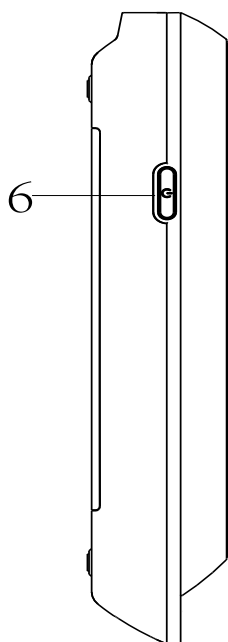
Vista Frontal

- 1. Entrada da Tira Teste
- 2. Tela touch screen

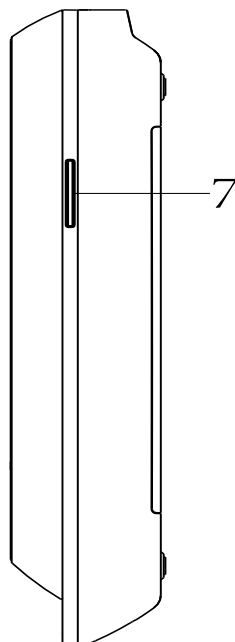


Vista Traseira

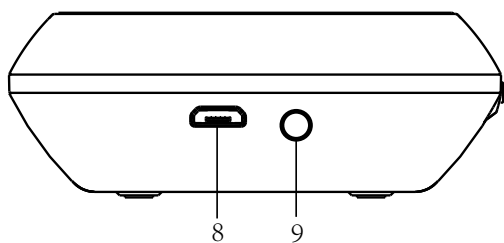
- 3. Almofada de pé
- 4. Tampa da Bateria com Etiqueta
- 5. Entrada Magnética do Carregador



Vista da Esquerda
6. Botão
Liga/Desliga

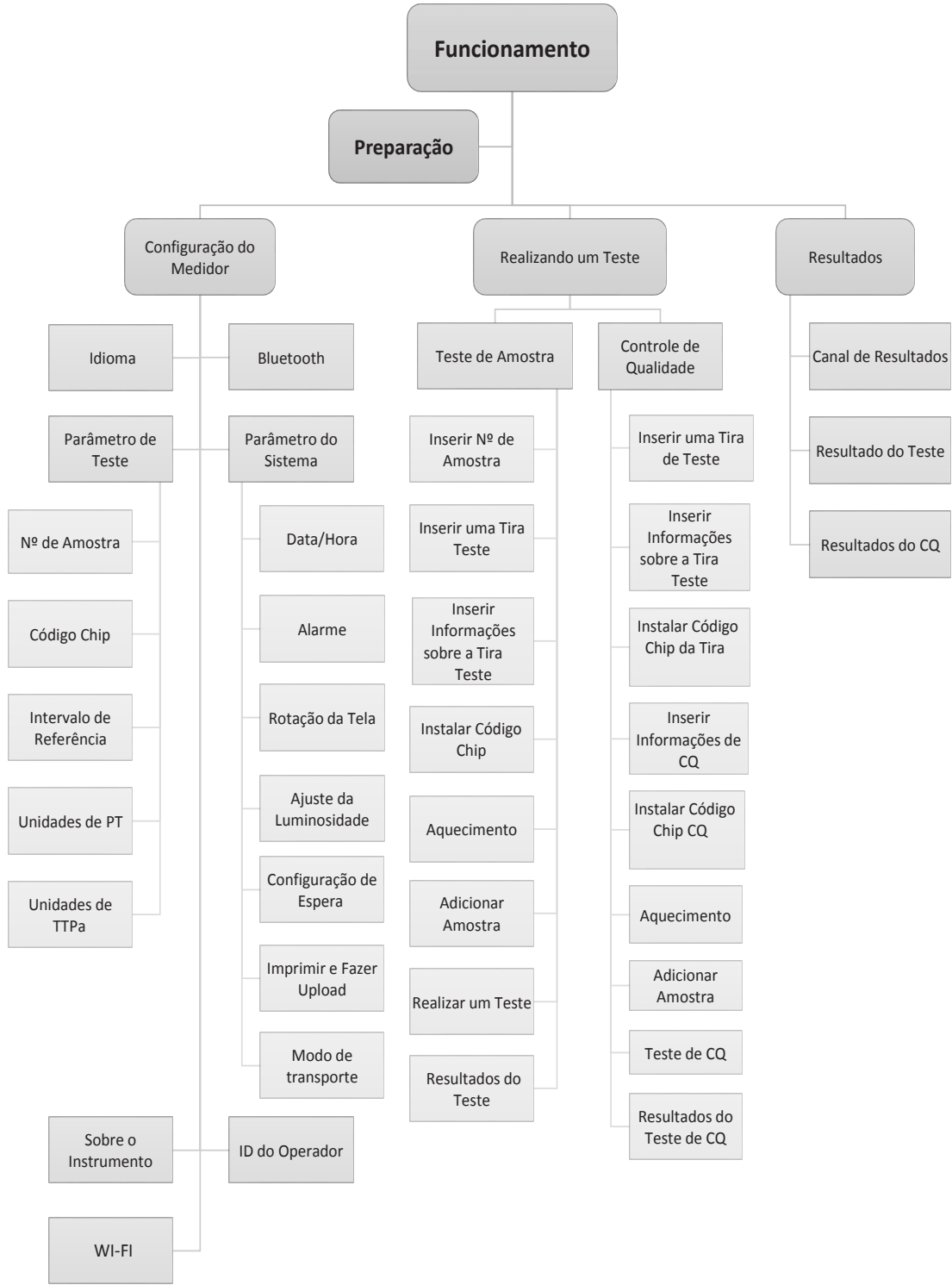


Vista da Direita
7. Abertura do
Código Chip



Vista Superior
8. Entrada de Dados
9. Entrada da Fonte de Alimentação

3 Resumo do Funcionamento



4 Antes de Testar

Materiais fornecidos

- CoagVet ECO POC
- Fonte de alimentação
- Disco USB (Software de Gerenciamento de Dados)

Materiais necessários (mas não fornecidos)

- Tira teste
- Recipiente para descarte de perfurocortantes
- Álcool estéril
- Luva descartável

Testar amostras de sangue capilar:

- Agulha de calibre 21 ou superior com seringa de 1,0 mL
- Esparadrapo estéril

Testar amostras de sangue venoso fresco:

- Pipeta de 10µL e ponteiros
- Agulha para coleta de sangue venoso
- Tubo de coleta venoso de citrato de sódio a 3,2% (w/v) de 1,8 ou 2,7 mL

5 Precauções, Limitações e Avisos



O CoagVet ECO POC destina-se apenas ao uso em diagnóstico *in vitro*. Alguns fatores ambientais e o funcionamento incorreto podem levar o equipamento a não funcionar de forma eficaz ou não fornecer resultados corretos. Por favor leia os seguintes avisos cuidadosamente antes de usar e siga-os rigorosamente.

Como em todos os testes de diagnóstico, os resultados do teste devem ser analisados e interpretados combinando a condição, a história clínica, o tratamento atual e possível de um animal específico. Quaisquer resultados que exibam inconsistência com o estado clínico devem ser repetidos ou complementados com dados de teste adicionais ou repetidos com outros métodos de teste.

5.1 Cuidados com CoagVet ECO POC

- NÃO derrame líquido algum no equipamento. Nesse caso, contate imediatamente a ECO Diagnóstica.
- O CoagVet ECO POC é um instrumento delicado e deve ser manuseado cuidadosamente. A queda ou manuseio incorreto pode provocar a avaria.
- O CoagVet ECO POC deve ser transportado em uma caixa de transporte ou recipiente seguro.
- NÃO armazene em temperaturas inferiores a -10 °C ou superiores a 40 °C.
- NÃO use o CoagVet ECO POC com outro tipo de tiras de teste que não as fornecidas pela ECO Diagnóstica.

5.2 Requisitos do Ambiente de Teste

- A temperatura deve ser mantida entre 10 ° C e 35 ° C.
- Este equipamento foi testado e está em conformidade com os requisitos aplicáveis de emissão EMC, especificados nas EN 55032. A emissão de energia usada é reduzida e não causam interferência em equipamentos eletrônicos nas proximidades.
- Não use este instrumento em um ambiente seco, especialmente se estiverem presentes materiais sintéticos. Tecidos sintéticos, carpetes, etc. podem causar descargas estáticas em um ambiente seco. Isso pode levar ao funcionamento incorreto ou a danos no dispositivo. O intervalo de umidade de funcionamento recomendado é de 10% a 90%.
- Não use esse instrumento perto de telefones celulares, walkie-talkies, comandos de garagem, transmissores de rádio ou outros equipamentos elétricos/eletrônicos que sejam fonte de radiação eletromagnética, visto que podem interferir com o funcionamento adequado do instrumento.

5.3 Estado de saúde do Paciente

O estado de saúde atual do paciente pode causar resultados de teste imprecisos ou inesperados. É importante ter em consideração determinados fatores de saúde ao interpretar os resultados do teste e ao escolher uma linha de ação para os pacientes. Caso contrário, isso poderá levar a uma interpretação incorreta do resultado do teste.

5.4 Condução do Teste

- O CoagVet ECO POC deve ser colocado em uma superfície plana e livre de vibrações. Testar em uma superfície irregular ou instável pode causar resultados imprecisos. NÃO segure em suas mãos durante o teste.
- Seguir rigorosamente o procedimento de teste especificado na instrução de uso do teste.
- NÃO mova ou toque no equipamento durante a realização do teste.
- Depois de inserir a tira de teste, confirme a concordância do código chip, caso contrário pode levar a resultados imprecisos.
- A amostra de sangue deve ser aplicada na tira de teste imediatamente após a coleta. Caso contrário, a amostra de sangue pode começar a coagular e causar resultados imprecisos.
- Não adicione a amostra até que o sistema o solicite.
- A amostra deve ser adicionada em uma operação contínua, não volte a aplicar amostra adicional.
- Não use o dispositivo para fins não previstos, caso contrário poderá causar resultados de teste inesperados.

5.5 Coleta da Amostra

- Use sangue total venoso fresco ou sangue total em citrato. Não use plasma.
- A gota de sangue deve ser de, no mínimo, 10µL.

5.6 Informações de advertência na Bateria de Lítio Integrada

- O medidor tem uma bateria de lítio integrada, que não pode ser removida por um usuário.
- O usuário deve usar o carregador especial de 5V adequado e fornecido para carregar.
- Não aproxime o medidor de uma fonte de calor de alta temperatura.
- Não permita que o medidor seja atingido ou receba pressão excessiva.
- Se for constatado que há vazamento na tampa da bateria na parte traseira do medidor, o contato direto com a pele deve ser evitado o máximo possível. Em caso de contato acidental com a pele devido a vazamento da bateria, lave com água. Se seus olhos entrarem em contato com o líquido da bateria, você também deve procurar assistência médica.
- A bateria deve ser descartada com o medidor de acordo com os regulamentos locais.

6 Ligar/Desligar

6.1 Bateria e Energia

Ao ligar o medidor pela primeira vez após desembalar, conecte o adaptador à fonte de alimentação e desligue o modo de transporte. Não precisa repetir esta operação para uma reinicialização subsequente.

Certifique-se que o medidor está completamente carregado antes de usar pela primeira vez. Aproximadamente 3.5 horas até à carga total.

Quando a tela exibir E001, o adaptador deve ser conectado imediatamente para o carregamento. Se o visor de carga da bateria mostrar apenas uma barra, é recomendado que o usuário conecte o adaptador de alimentação para carregar o mais rápido possível.

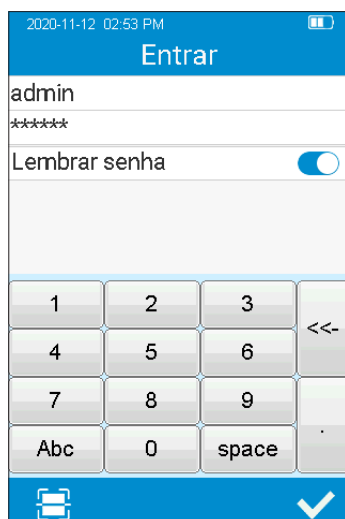
Quando o medidor desligar automaticamente devido a energia insuficiente, o usuário deve carregar o medidor dentro de 7 dias. Caso contrário, a hora e a data exigirão uma reinicialização.

Os resultados do teste e todas as configurações do medidor serão armazenados na memória exceto a data e a hora.

6.2 Ligar

Quando o instrumento for ligado pela primeira vez, a bateria deve ser completamente carregada. Se a bateria estiver fraca, não ligue o instrumento até que a bateria esteja completamente carregada. Se o instrumento estiver no modo desligado, pressione brevemente o botão Liga/Desliga e aguarde 2 segundos para ligar.

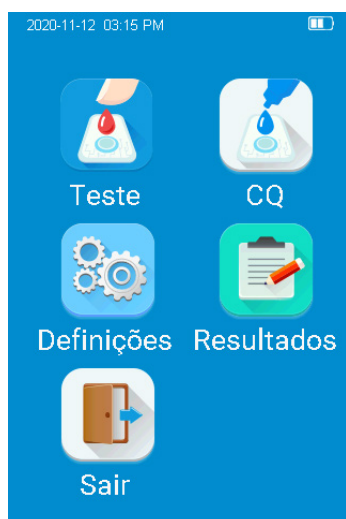
Se o instrumento estiver no modo de espera, pressione brevemente o botão liga/desliga ou insira uma tira de teste e aguarde 2 segundos para ligar.



1-1

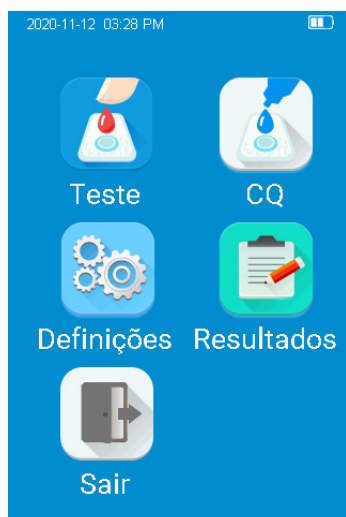
Se o ID do Operador estiver definido, o medidor entra automaticamente no menu ID do Operador (ver figura 1-1) após ser ligado. Insira manualmente o ID do Operador e a Senha. O ID pre-definido do Operador é "admin" e deve estar em letras minúsculas. A senha predefinida é "123456" e toque em " ✓ para entrar no menu Principal.

Defina o ID do Operador de acordo com a Seção 7.8 deste manual.



1-2

Quando o ID do operador estiver ativado e logado, o ícone de "Sair" da sessão na tela principal será ativado e exibido em marrom (ver figura 1-2). Para alternar entre operadores diferentes, é necessário voltar a tela para introduzir novo ID do operador pressionando o ícone de sair da sessão, e depois introduzir o novo ID do operador.



1-3

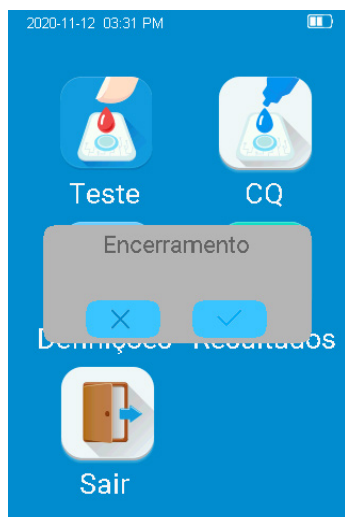
Se o ID do Operador estiver desativado, o ícone de sair da sessão na tela Principal será desativado e ficará acinzentado (ver figura 1-3), e então, o medidor entra diretamente na tela principal após ser ligado.

6.3 Modo de espera

Após pressionar e soltar o botão liga/desliga, a tela será desligada e entrará no modo de espera. O modo de espera é um modo de baixa energia para poupar a carga da bateria. Pressione brevemente o botão liga/desliga ou insira uma tira de teste e aguarde 2 segundos para ligar.

Se a função da espera estiver programado para automático, o medidor irá se desligar automaticamente, assim que o tempo de espera atingir o tempo de espera programado.

6.4 Desligar



1-4

Após pressionar o botão liga/desliga durante 3 segundos, o sistema irá apresentar uma mensagem para selecionar. Pressione "✓" para desligar o instrumento, ou pressione "✕" para cancelar a operação.

Quando a bateria do medidor acabar, ele irá desligar automaticamente.

7 Configurações

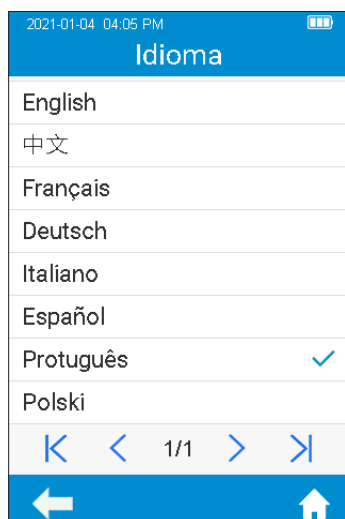
7.1 Ir para a Tela de Definições



2-1

Clicar no ícone “Definições” na tela do menu principal (Figura 1-2) para entrar na tela de configurações (Figura 2-1).

7.2 Idioma

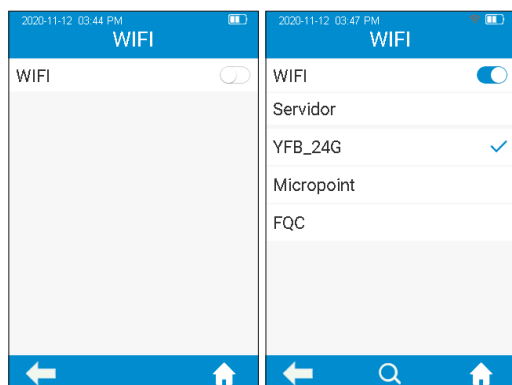


2-2

Clicar em “Idioma” na tela de Definições (Figura 2-1) para entrar na tela que pede ao usuário para selecionar um idioma (Figura 2-2). O usuário pode selecionar um idioma diferente tocando naquele que deseja. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

7.3 WI-FI

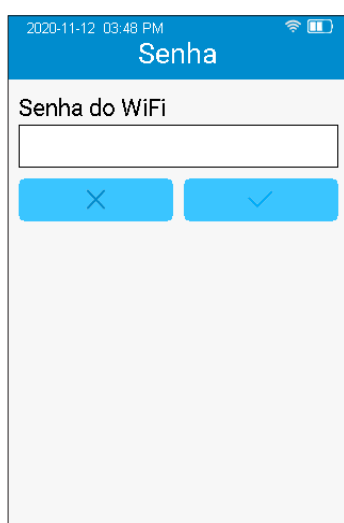
A conectividade wi-fi permite ao medidor conectar com o Sistema de Gerenciamento de Dados (SGD) ou outro sistema de software sem conectar com a eStation II. Esta função pode ser usada para transmissão de dados.



2-3

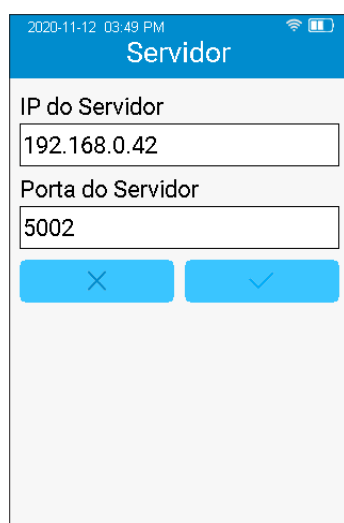
Clique em “WIFI” no menu de Definições (ver Figura 2-1) para entrar no menu de wi-fi (ver Figura 2-3). Quando o botão de wi-fi estiver azul, significa que está ligado, quando o botão estiver acinzentado, significa que está desligado. Após ligar o wi-fi e conectá-lo com sucesso,

O ícone de wi-fi, no canto superior direito do menu, será destacado. No entanto, se o wi-fi estiver ligado mas não conseguir conectar-se, o ícone ficará acinzentado. Clique em “←” para regressar à tela anterior e clique em “🏠” para regressar ao menu principal.



2-4

O sistema pesquisará automaticamente a lista de wi-fi próximos. Clique no nome da rede de preferência para inserir a senha para conectar com sucesso. O sistema irá memorizar a senha e conectar-se automaticamente ao wifi posteriormente.

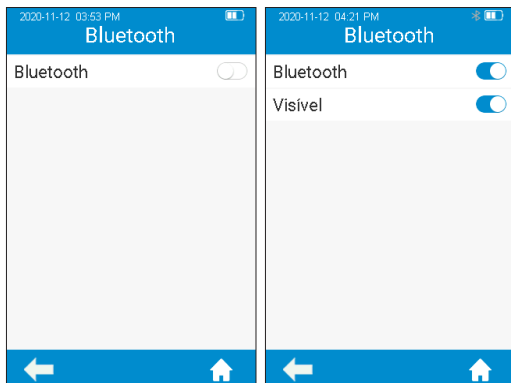


2-5

O servidor é usado para transmissão de dados sem fio com o Sistema de Gerenciamento de Dados específico. Clique em “Servidor” para inserir o endereço IP do servidor e número da porta, e clique em “✓” para guardar. Defina o endereço IP e o número da porta do instrumento para serem consistentes com o SGD.

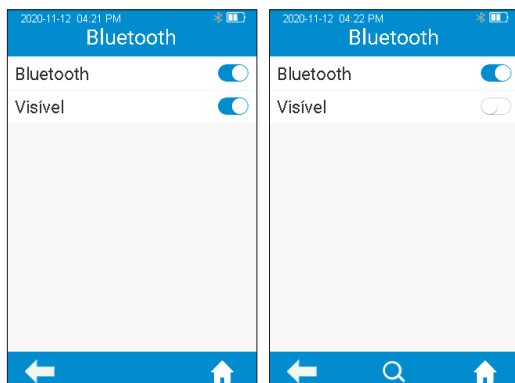
A perda de sinal pode variar, dependendo de uma ou mais das seguintes situações: o tipo e número de usuários, o desempenho do Ponto de Acesso, a presença de distúrbios eletromagnéticos e outros fatores potenciais de interferência, por exemplo, paredes de concreto.

7.4 Bluetooth



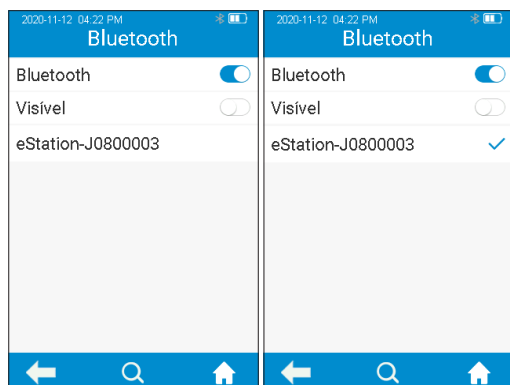
2-6

Clique em “Bluetooth” no menu de Definições (ver figura 2-1) para acessar o menu do Bluetooth (ver figura 2-6). Quando o botão de Bluetooth estiver azul, significa que o Bluetooth está ligado, quando o botão de Bluetooth estiver acinzentado, significa que o botão está desligado. Após ligar o botão de Bluetooth e conectá-lo corretamente, o ícone de Bluetooth, no canto superior direito do menu, será destacado. No entanto, se o Bluetooth estiver ligado mas não conseguir conectar-se, o ícone ficará acinzentado. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “↑” para regressar ao menu principal.



2-7

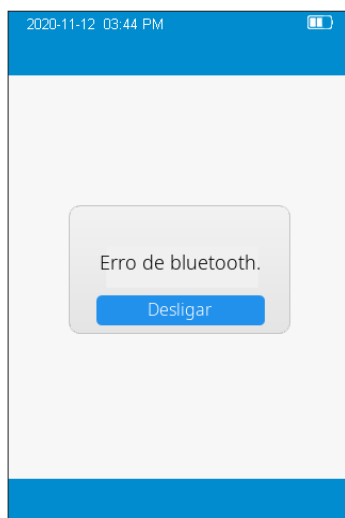
A opção “Visível” surgirá automaticamente quando o Bluetooth estiver ligado. Quando a opção “Visível” estiver azul, significa que o Modo Visível está ativo e que o medidor pode ser procurado por outros dispositivos Bluetooth. No entanto, o medidor não pode procurar outros dispositivos Bluetooth que estejam ativos. Se a opção “Visível” estiver acinzentada, significa que o Modo Visível está inativo.



2-8

Quando o Bluetooth estiver ligado e o Modo Visível estiver inativo, o medidor irá procurar automaticamente outros dispositivos Bluetooth. Tocar em uma das bases na lista de resultados da busca, após completar a busca, irá surgir “conectando...” na tela e “conectado” no medidor, após a conexão estar concluída. Tocar em “Q” para procurar manualmente dispositivos Bluetooth conectáveis. Tocar no dispositivo Bluetooth conectado permitirá a opção de desconexão, tocar em ✓ para desconectar a conexão atual.

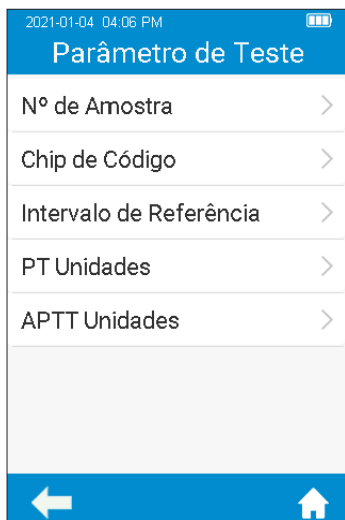
O Bluetooth pode ser utilizado para conectar o medidor à eStation II e a um aplicativo móvel específico. Uma vez conectado à eStation II, os resultados do teste podem ser transferidos para a eStation II para impressão. Os resultados do teste também podem ser transferidos para os sistemas DMS, LIS ou HIS através da eStation II.



2-9

Quando o Bluetooth estiver desconectado ou falhar durante a operação de conexão, surgirá uma caixa que pede ao usuário que se reconecte. Nesse caso, por favor ligar o Bluetooth de novo e depois reconectar.

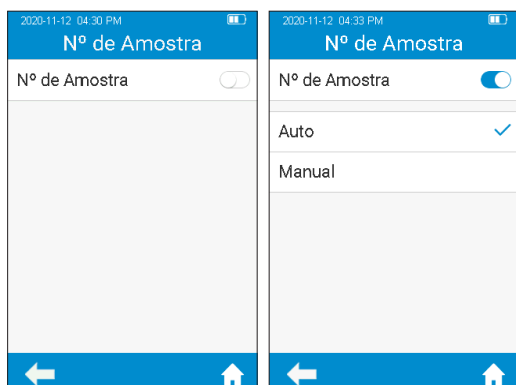
7.5 Parâmetro de Teste



2-10

Clicar em “Parâmetro de Teste” na tela de Definições (Figura 2-1) para entrar na tela (Figura 2-10) que pede ao usuário para configurar os parâmetros.

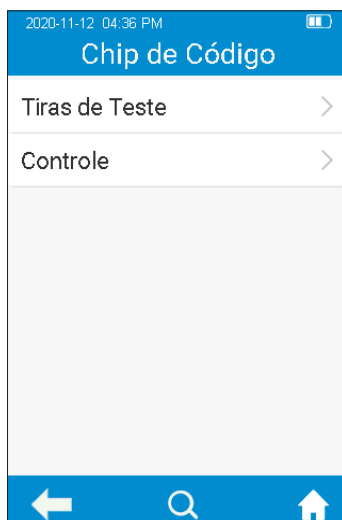
7.5.1 N° de Amostra



2-11

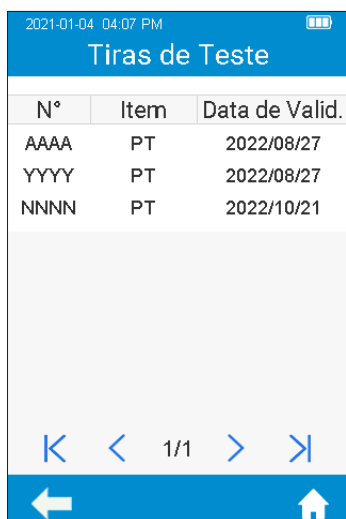
Clicar em “N° de Amostra” na tela de Parâmetro de Teste (Figura 2-10) para entrar na tela (Figura 2-11) que pede ao usuário para definir o N° da amostra. Se o botão do N° de amostra estiver acinzentado, a amostra não precisa ser numerada. Se o botão do N° de amostra estiver azul, a amostra pode ser numerada manualmente ou automaticamente. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

7.5.2 Chip de Código



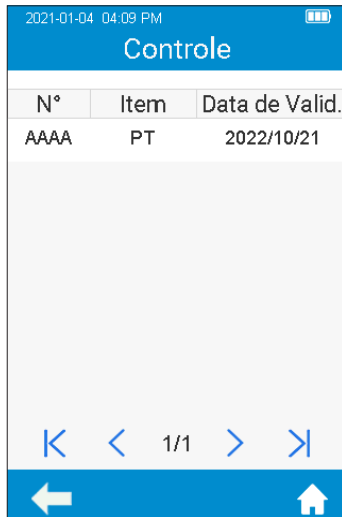
2-12

Clicar em “Chip de Código” no menu do Parâmetro de Teste (ver figura 2-10) para entrar no menu Chip de Código (ver figura 2-12). Tocar no “Q” para procurar e ver a informação apresentada correspondente ao Chip baseada no critério de busca. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.



2-13

Clicar em “Tiras de Teste” no menu de Chip de Código (ver figura 2-12) para acessar o menu Tiras de Teste (ver figura 2-13). A informação do Chip da tira instalada é apresentada neste menu. Um novo Chip da tira também pode ser instalado inserindo o Chip da tira no analisador (ver a figura à direita na Seção 2 Visão geral do produto). Certificar-se de que o lado com a seta está virado para cima e de que o Chip está totalmente inserido. Se o Chip não tiver sido instalado, o Chip é automaticamente instalado no medidor e apresentado na lista. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.



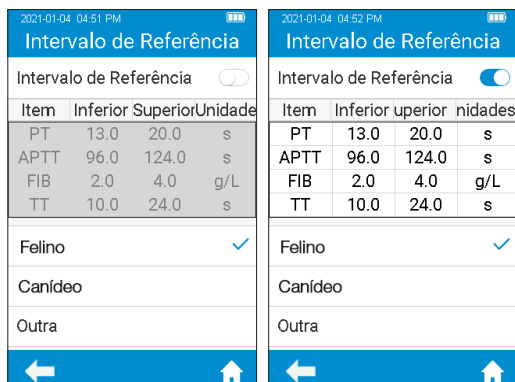
2-14

Clicar em “Controle” no menu de Chip de Código (ver figura 2-12) para acessar o menu do Controle (ver figura 2-14). A informação do Chip do controle instalado é apresentada neste menu. Um novo Chip também pode ser instalado inserindo o Chip do controle no analisador (ver a figura à direita na Seção 2 Visão geral do produto). Certificar-se de que o lado com a seta está virado para cima e de que o Chip está totalmente inserido. Se o Chip não tiver sido instalado, o Chip é automaticamente instalado no medidor e apresentado na lista. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

Além de poder ser instalado no menu do Chip de Código, um Chip também pode ser instalado durante o teste. Ao testar com uma tira teste com um Chip instalado, a operação de instalação deixa de ser necessária durante o teste; caso contrário o sistema entrará no menu de alerta que permite ao usuário instalar o Chip desejado em conformidade. O Chip fornece ao medidor informações importantes necessárias para realizar o teste de coagulação. O chip contém informações sobre o código da tira de teste, o número do lote e a data de validade. O Chip é necessário sempre que um novo lote de tira de teste é usado, de forma a que o medidor possa ler e armazenar a informação acerca desse lote específico de tiras de teste.

- Cada Chip pertence a um lote específico de tiras teste. Remova o Chip apenas quando testar tiras de teste pertencentes a um novo pacote.
- Proteger o Chip da umidade e de equipamentos que produzam campos magnéticos.
- Não esquecer de utilizar o Chip da tira teste que é fornecido com cada tira teste antes de realizar o primeiro teste com essas tiras. Recomendamos que deixe o Chip no medidor para evitar que os contatos elétricos no medidor fiquem sujos.

7.5.3 Intervalo de Referência



Item	Inferior	Superior	Unidade
PT	13.0	20.0	s
APTT	96.0	124.0	s
FIB	2.0	4.0	g/L
TT	10.0	24.0	s

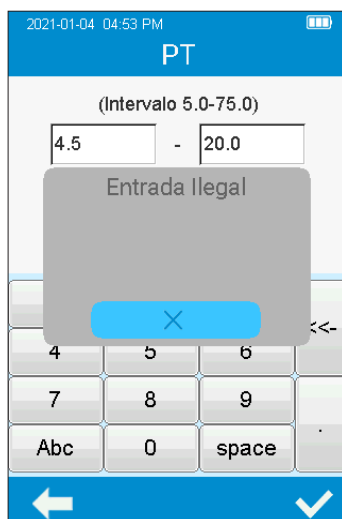
Felino ☒

Canídeo ☐

Outra ☐

2-15

Clique em “Intervalo de Referência” na tela do Parâmetro de Teste (Figura 2-10) para entrar na tela (Figura 2-15) que pede ao usuário para configurar o intervalo de referência. O botão na cor cinza indica que a função do intervalo de referência está desativada e o botão azul indica que o intervalo de referência está ativado.



PT

(Intervalo 5.0-75.0)

4.5 - 20.0

Entrada Ilegal

X

4 5 6

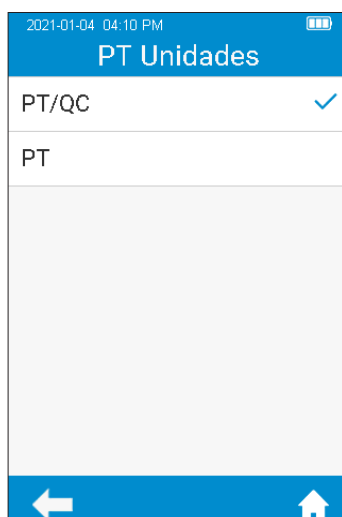
7 8 9

Abc 0 space

2-16

Clique em qualquer valor na tabela do Intervalo de Referência para entrar automaticamente no menu que permite ao usuário modificar os limites superiores e inferiores (consulte a figura 2-16) dentro do intervalo de configuração fornecido. Após modificar o intervalo, se o resultado do teste for inferior ao limite inferior, então irá surgir o aviso “Inserção ilegal”. Clique em “←” para voltar à tela anterior.

7.5.4 Unidades de PT



PT Unidades

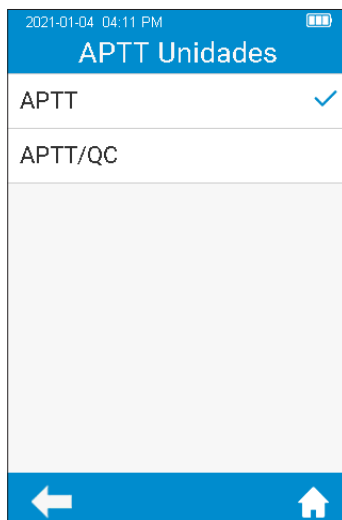
PT/QC ✓

PT

2-17

Clique em “PT Unidades ” no menu Parâmetro de Teste (consulte a figura 2-10) para acessar no menu PT Unidades (consulte a figura 2-17). O formato padrão é "PT", o formato de apresentação dos resultados do teste pode ser definido conforme necessário. Os formatos de apresentação disponíveis são: PT/CQ. Após selecionar um formato, o resultado do teste do PT é apresentado em conformidade. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

7.5.5 Unidades de APTT



2-18

Clique em “APTT Unidades” no menu Parâmetro de Teste (consulte a figura 2-10) para acessar o menu APTT Unidades (consulte a figura 2-18). O formato padrão é "APTT". O formato de apresentação dos resultados do teste de APTT pode ser definido conforme necessário. Os formatos de apresentação disponíveis são: APTT e APTT/CQ. Após selecionar um formato, o resultado do teste do APTT é apresentado em conformidade. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

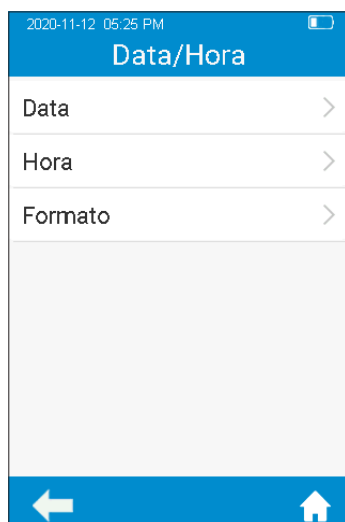
7.6 Parâmetro do Sistema



2-19

Clicar em “Parâmetro do Sistema” na tela de Definições (Figura 2-1) para entrar na tela (Figura 2-19) que pede ao usuário para definir o parâmetro do sistema. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

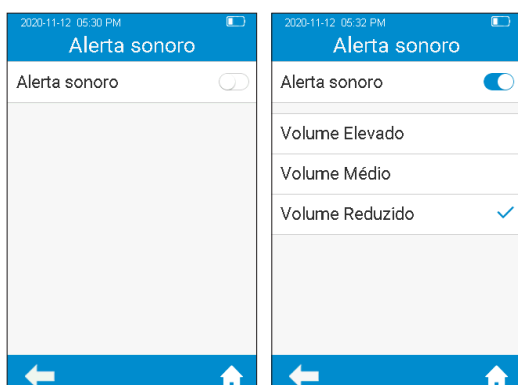
7.6.1 Data/Hora



2-20

Clicar em “Data/Hora” na tela do Parâmetro do Sistema (Figura 2-19) para entrar na tela (Figura 2-20) que pede ao usuário para configurar a data e hora. O usuário pode configurar a data, hora, e até mesmo os seus formatos respectivos. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

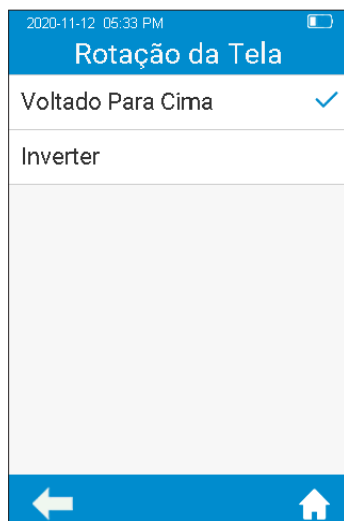
7.6.2 Alarme



2-21

Clicar em “Alarme” na tela do Parâmetro do Sistema (Figura 2-19) para entrar na tela (Figura 2-21) que pede ao usuário para definir o alarme sonoro. O alarme está desligado quando o botão do alarme estiver acinzentado. O alarme está ligado quando o botão do alarme estiver azul, e o usuário pode configurar o volume entre: elevado, médio e reduzido. Após o alarme ter sido configurado ligado, ele irá tocar em qualquer uma das seguintes situações: quando o instrumento for ligado, quando a tira teste for inserida com sucesso, quando o scan for realizado com sucesso, quando o aquecimento for concluído, quando a amostra for adicionada, quando o teste tiver sido concluído, e quando o instrumento entrar em modo de espera.

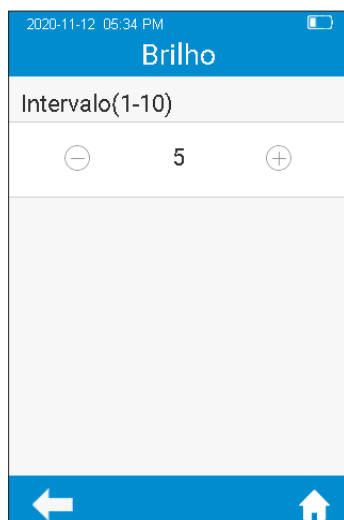
7.6.3 Rotação da Tela



2-22

Clicar na “Rotação de Tela” na tela do “Parâmetro do Sistema” (Figura 2-19) para entrar na tela para selecionar a rotação da tela (Figura 2-22). Mudar as configurações e rodar a tela a 180° e a direção do texto é ajustada automaticamente. A tira de teste é inserida pela parte inferior. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

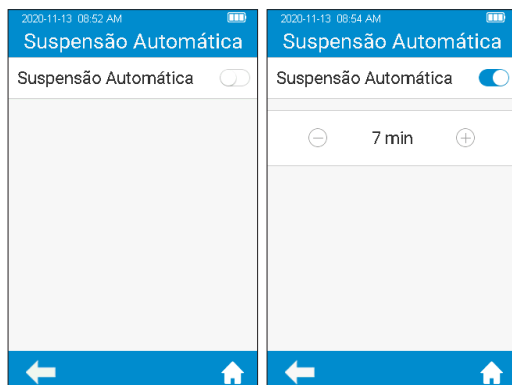
7.6.4 Ajuste de Luminosidade



2-23

Clicar no ícone “Brilho” na tela do Parâmetro do Sistema (Figura 2-19) para entrar na tela de ajuste de luminosidade (Figura 2-23). O intervalo do ajuste varia entre 1 e 10. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

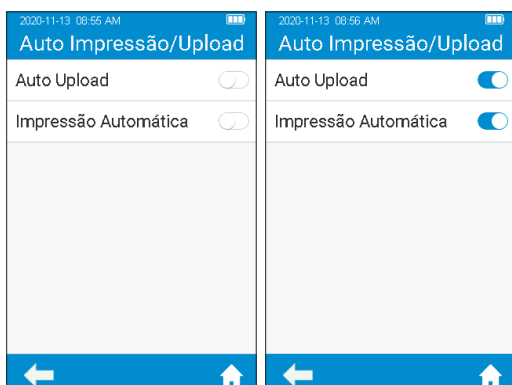
7.6.5 Configuração de Suspensão



2-24

Clicar em “Suspensão Automática” na tela do Parâmetro do Sistema (Figura 2-19) para entrar na tela de configuração do modo de espera (Figura 2-24). A função estará desligada quando o botão estiver acinzentado. A função está ligada quando o botão estiver azul, e o usuário pode definir o tempo de espera até que o instrumento entre em modo de espera automática. Inserir a tira de teste ou ligar novamente o instrumento para despertá-lo do modo de espera.

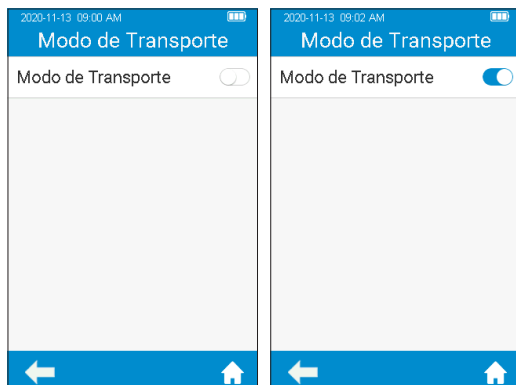
7.6.6 Imprimir e Fazer Upload



2-25

Clicar em “Auto Impressão/Upload” na tela do Parâmetro do Sistema (Figura 2-19) para entrar na tela de configuração de impressão e upload (Figura 2-25). A função está desligada quando o botão fica acinzentado. A função está ligada quando o botão fica azul. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal. A função de Impressão Automática pode ser executada quando o medidor estiver se conectando à eStation II. A função de Carregamento Automático (Upload) pode ser executada quando o medidor estiver se conectando ao software do SGD.

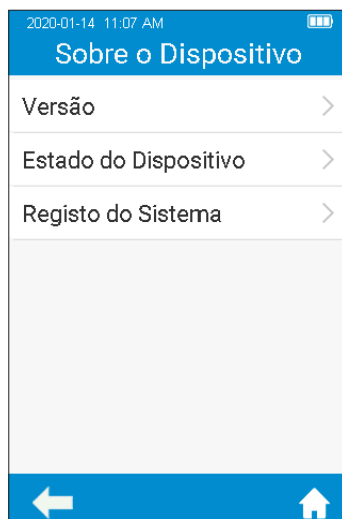
7.6.7 Modo de transporte



2-26

Clicar em “Modo de Transporte” no menu de Parâmetro de Sistema (ver figura 2-19) para acessar o menu Modo de Transporte (ver figura 2-26). Quando o botão estiver azul, significa que o Modo de Transporte está ligado; quando o botão estiver acinzentado, significa que o Modo de Transporte está desligado. O Modo de Transporte está ligado por defeito, de forma a prolongar o período de armazenamento da bateria. Ao utilizar o medidor pela primeira vez e conectar a fonte de alimentação externa, o modo de transporte desligará automaticamente após inicialização do medidor. Depois que o modo de transporte for ligado e desligado, a hora do sistema será redefinida. Definir o tempo correto após próxima inicialização.

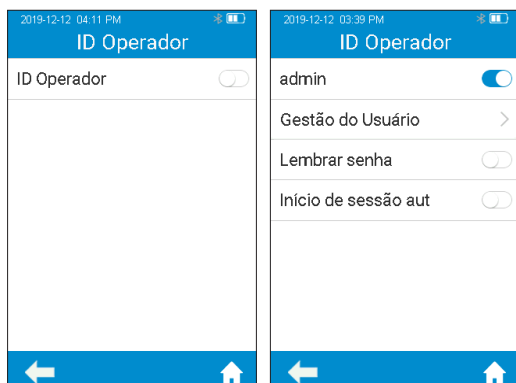
7.7 Sobre o Dispositivo



2-27

Clicar em “Sobre o Dispositivo” na tela de Definições (Figura 2-1) para entrar na tela que exibe informações sobre o sistema (Figura 2-27). O usuário pode verificar a versão e informações de registro. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

7.8 ID Operador



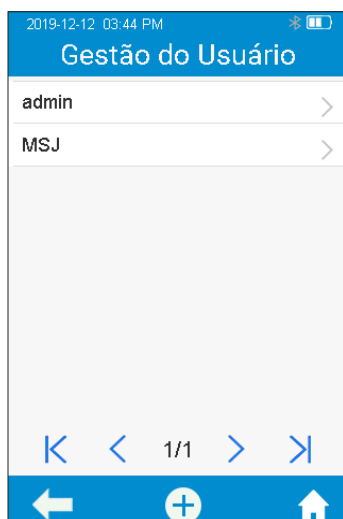
2-28

Toque em “ID Operador” na tela de Definições (Figura 2-1) para entrar na tela para configurar o Operador (Figura 2-28). O ID do operador é ativado quando exibido em azul e desativado quando exibido em cinza.

Não há limite de ID do operador. Toque em “←” para voltar à tela anterior e toque em “↑” para voltar ao menu principal.

Quando ativar o ID do Operador, precisa usar a conta de administrador “admin” que deve estar em letras minúsculas, e inserir a senha do administrador. A senha inicial é “123456”, se não alterar a senha.

A conta do administrador pode criar e gerenciar contas comuns, e definir todas as funções de ID do Operador. O medidor pode memorizar a senha. Depois da função ser ativada, o usuário pode marcar a caixa de seleção “Memorizar Senha” para salvar a senha. O início de sessão automático também é possível. Uma vez a função ativada, o usuário pode iniciar sessão automaticamente com o último número de conta e senha usados.



2-29

Depois de tocar em “Gestão do Usuário” na tela de ID operador (Figura 2-28), o administrador pode entrar na tela e visualizar a lista de usuários criados (Figura 2-29). Para criar uma conta nova de usuário, toque em “⊕” na parte inferior da tela. O número de contas de usuário não deve exceder 50. Se o limite superior for excedido, será exibido “Número máximo de contas excedido”. Uma conta deve ser removida antes de criar uma conta nova. Os resultados históricos da conta antiga serão mantidos. O formato de caracteres do ID e senha do operador é de 1 a 16 dígitos. O ID do operador pode ser inserido manualmente ou digitalizando o código de barras ou o código QR.



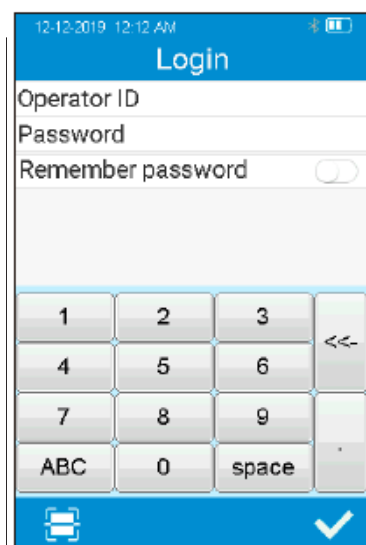
2-30

A tela de repor senha será exibida quando o administrador tocar na conta criada (Figura 2-30). A senha de uma conta de usuário pode ser redefinida na tela, toque em “✓” para salvar as configurações após a redefinição da senha. A conta do usuário pode ser removida tocando em “🗑” na parte inferior da tela de repor senha (Figura 2-30). Os usuários podem alterar apenas senhas de suas próprias contas.



2-31

Para alterar a senha, o usuário precisa fornecer a senha atual, a nova senha e confirmar a nova senha (Figure 2-31). Se um usuário esquecer sua senha, contate o administrador para redefinir a senha do usuário. Se o administrador esquecer a senha, entre em contato com a ECO Diagnóstica.

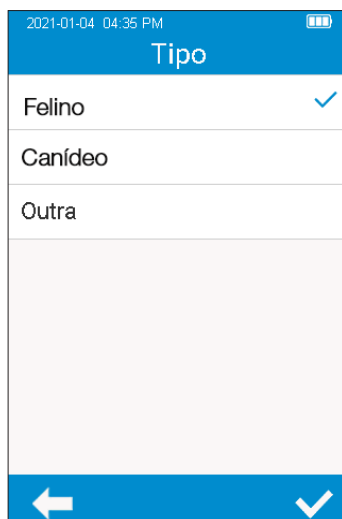


2-32

O usuário pode iniciar sessão em qualquer conta existente na tela de Início de Sessão. Digite a senha correta e inicie sessão na tela para executar a operação relevante. Depois de inserir o ID e a senha, por favor toque em “✓”. Se surgir que o usuário não existe ou a senha esteja incorreta, use a conta de administrador para iniciar sessão, criar uma conta nova e redefinir a senha.

8 Teste de Amostra

8.1 Escolher o tipo de teste



3-1

Na interface do tipo de teste, ao escolher o tipo de teste, os tipos de teste disponíveis incluem: felino, canídeo e outros. Clicar em “←” para regressar à tela anterior e clicar em “🏠” para regressar ao menu principal.

8.2 Inserir N° de Amostra

Quando o botão do N° de amostra estiver desligado, saltar a etapa de inserção de N° de amostra e inserir a tira de teste diretamente. Quando o botão de número de amostra estiver ligado, a amostra pode ser numerada manualmente ou automaticamente. Se a numeração automática for selecionada, acesse a tela de inserir a tira de teste após iniciar o processo de teste e o sistema gera automaticamente um N° de amostra. Se a numeração manual for selecionada, inserir o N° de amostra manualmente e salvar. Só depois de inserir o número de amostra (como exibido na Figura 3-2), entrar na tela de inserção da tira.



3-2

Clicar no ícone do “Teste” no menu principal (Figura 1-1) para entrar na tela de informações da amostra (Figura 3-2), e inserir número de amostra manualmente, o qual consiste de números, letras maiúsculas e minúsculas, e espaço. O formato dos caracteres deve situar-se entre 1-20, depois clique em “✓” para salvar.

8.3 Inserir uma Tira Teste



3-3

Salvar o N° de amostra e entrar na tela de inserção de tira, depois inserir a tira teste na direção exibida na Figura 3-3. Continuar a inserir a tira na direção correta até que a zona da amostra fique alinhada com o ponto no instrumento. Se a tira teste já estiver inserida, saltar a tela de inserção de tira e entrar na tela seguinte, inserindo as informações sobre a tira teste.

8.4 Inserção de Informações sobre a Tira Teste



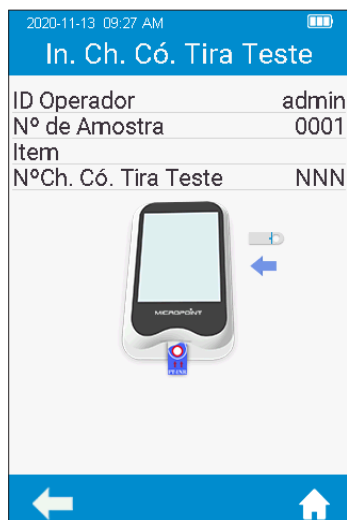
3-4

Após inserir a tira teste, acessar a tela de informação da tira teste (Figura 3-4) e introduzir o número do Chip da tira teste, o número do Chip pode ser inserido através de uma introdução manual e clicando em “✓” para salvar, ou escaneando o código de barras na embalagem da tira teste. A embalagem da tira teste contém o número do Chip da tira teste. O número do Chip da tira teste deve ser inserido, caso contrário o sistema irá apresentar uma mensagem de aviso indicando que a inserção é inválida quando clicar em Salvar.

Quando o CoagVet ECO POC digitaliza, o indicador será automaticamente iluminado primeiro. A área branca no campo de luz retangular é a área de detecção. Ao digitalizar, a porta de digitalização deve estar alinhada com o código de barras: a posição, a distância e o ângulo entre o código de barras e a porta de digitalização devem estar ajustados de acordo com o campo de luz.

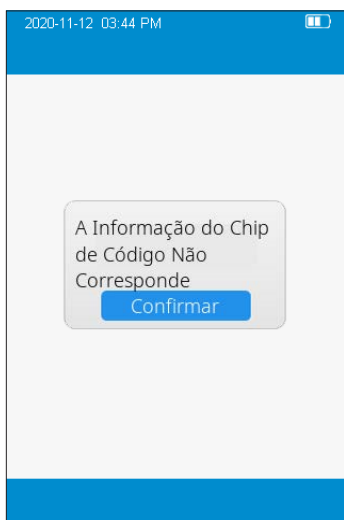
- **Localização:** O código de barras deve ser colocado na área de detecção branca com a direção do código de barras alinhada com o eixo maior da área de detecção branca.
- **Distância:** Ajuste a distância entre o código de barras e a porta de digitalização do equipamento para se certificar de que o código de barras se encaixa completamente dentro da área de detecção branca.
- **Ângulo:** O campo de luz deve ser tão perpendicular ao plano do código de barras quanto possível, e o desvio vertical deve ter a maior taxa de reconhecimento dentro de $\pm 5^\circ$.

8.5 Instalar o Chip de Código



3-5

Inserir o Chip na abertura do chip (consultar a Seção 1.3 para ver os detalhes de posicionamento), em seguida as informações específicas do Chip irão surgir (Figura 3-5). O número e o lado da seta devem estar virados para cima.

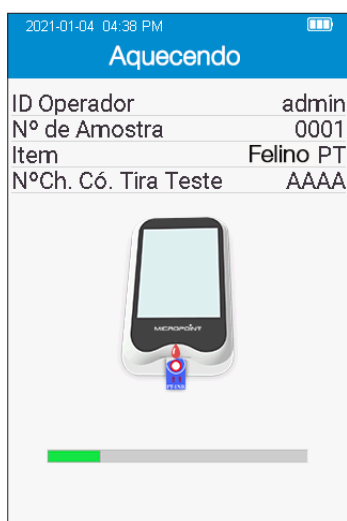


Quando o número do Chip da tira teste inserido não corresponder às informações do Chip, o sistema irá exibir uma mensagem de aviso indicando que as informações não correspondem.



Quando o número do Chip da tira teste inserido estiver vencido, o sistema irá exibir uma mensagem de aviso indicando que o Chip está vencido.

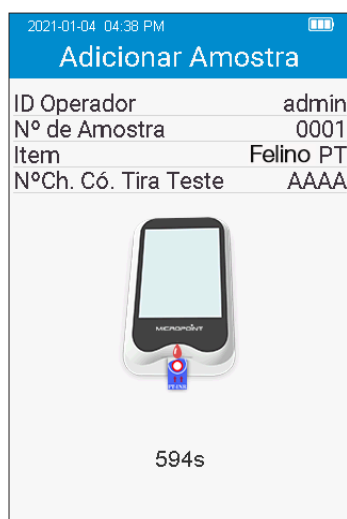
8.6 Aquecimento



3-6

Uma vez inserida a tira teste e o Chip instalado, o instrumento irá entrar no estado de aquecimento, e a tela irá exibir progresso do aquecimento (Figura 3-6).

8.7 Adicionar Amostra



3-7

O sistema irá fazer uma contagem decrescente e pedir ao usuário que insira a amostra (Figura 3-7). Após a conclusão do aquecimento, a amostra deve ser adicionada em dez minutos. Não mover o instrumento durante a inserção da amostra. Se a amostra não for inserida adequadamente dentro de dez minutos, o sistema irá mostrar uma mensagem de erro indicando que o tempo de inserção da amostra esgotou.

8.8 Coletar uma amostra

Quando o aquecimento for concluído, colete as amostras de sangue total e execute o teste. Consulte a bula da tira teste para obter os procedimentos detalhados da coleta de amostras.

OBSERVAÇÃO:

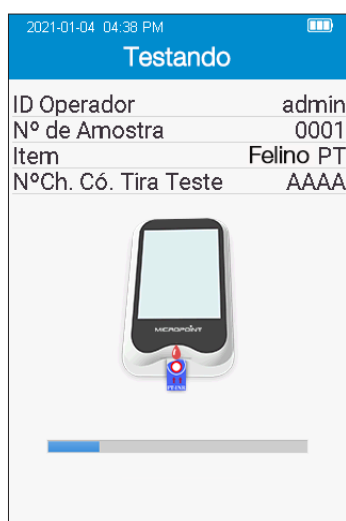
- Para evitar a hemólise da amostra de sangue, recomenda-se a utilização de uma seringa não-heparinizada com uma agulha de calibre 21 ou superior.
- Uma vez que o fluido intersticial (tromboplastina) irá acelerar o processo de coagulação, a ação de punção vascular é, preferencialmente, uma ação única para minimizar a entrada de fluido intersticial na amostra de sangue.
- A excitação do paciente deve ser minimizada ao coletar a amostra. A reação de coagulação.

e os resultados do teste serão afetados quando o paciente estiver extremamente excitado. Os sedativos e analgésicos também podem afetar o processo de coagulação do sangue.

- Ao coletar a amostra, siga as orientações e os procedimentos coleta de para sangue conforme instruído pela clínica veterinária.

8.9 Realização de um Teste

Ignore a primeira gota de sangue da agulha, depois aplique um total de cerca de 10-15µL da amostra de sangue no poço da amostra da tira. Certifique-se de que a amostra é aplicada diretamente no poço da amostra da tira. **NÃO** mova o CoagVet ECO POC quando estiver adicionando o sangue na tira.

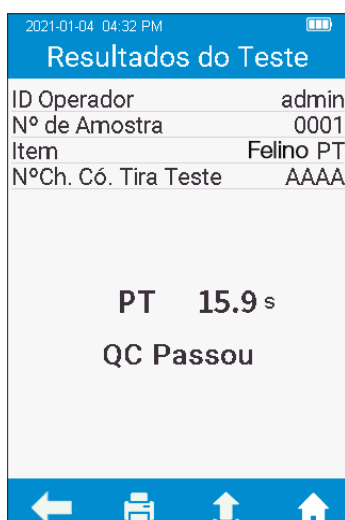


3-8

Após a amostra ter sido adicionada adequadamente, o sistema irá iniciar o teste automaticamente e exibir o progresso do mesmo (Figura 3-8). Não realizar outras operações durante o teste.

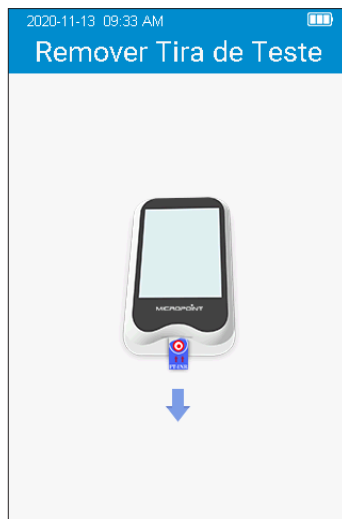
8.10 Resultados do Teste

Verificar a inserção da tira para ver os resultados e a explicação.



3-9

O sistema irá exibir os resultados do teste após a conclusão do mesmo (Figura 3-9). Os resultados do teste podem ser impressos ou carregados desde que o instrumento esteja conectado à impressora ou ao servidor de forma adequada. Quando o resultado estiver fora do intervalo normal, o sistema irá avisar que o resultado é ↑ (elevado) ou ↓ (baixo) se a função de Referência do Intervalo estiver ativada.



3-10

Se a tira teste não for removida após a conclusão do teste, clique em “⬆” na tela do resultado do teste para ir para a tela de remoção de tira (Figura 3-10), e remova a tira teste na direção apresentada na figura. Se a tira teste for removida após a conclusão do teste, o equipamento irá diretamente para a tela principal.

9 Controle de Qualidade

- Teste de CQ A Bordo

- O sistema CoagVet ECO POC usa vários métodos internos de qualidade para assegurar um funcionamento correto. O controle de qualidade integrado do instrumento monitora automaticamente as condições críticas antes e durante o período de teste. O controle de qualidade a bordo da tira detecta as características de sinal de dois canais, identificando possíveis problemas, tais como defeitos das tiras de teste e de funcionamento, para assegurar a precisão dos resultados dos testes. Uma falha no teste de Controle de Qualidade fará com que o instrumento exiba um código de erro. Repita o teste utilizando uma nova tira teste.

- Teste de CQ Líquido

- Controles líquidos externos são opcionais para o sistema CoagVet ECO POC. Os controles líquidos são usados com as tiras teste para verificar o desempenho do sistema. É recomendável usar dois níveis de controles líquidos para realizar o teste.

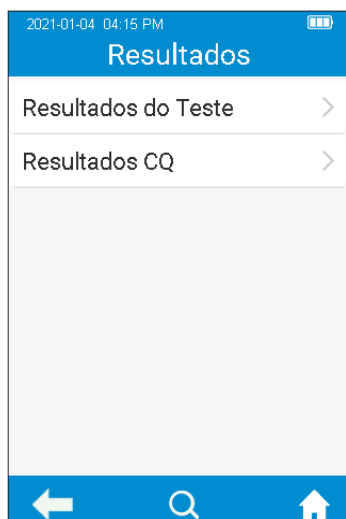


Use apenas Controles qualificados pela ECO Diagnóstica para o teste de CQ.

10 Resultados

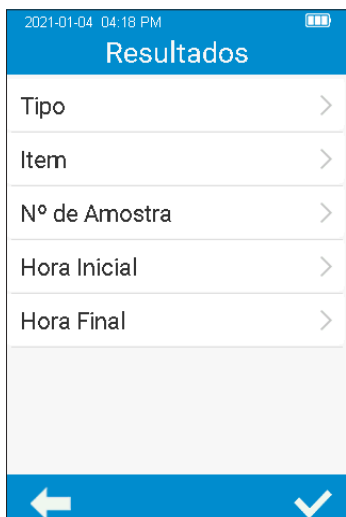
Quando a capacidade de armazenamento dos resultados atingir 80% do valor total do medidor, será solicitado ao usuário que descarregue os dados. Se o usuário não descarregar os dados, os resultados da amostra irão substituir automaticamente os registros mais antigos depois que o valor total de resultados exceder o limite.

10.1 Canal de Resultados



5-1

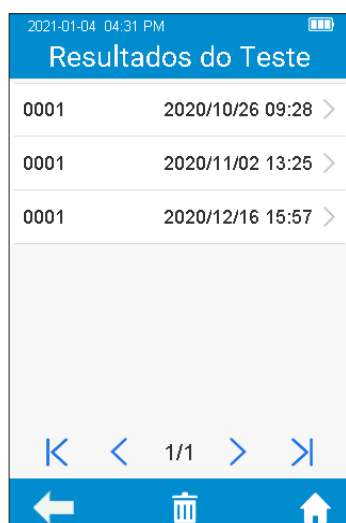
Clique no ícone de “Resultados” na tela do menu principal (Figura 1-1) para entrar na tela de consulta dos resultados do teste (Figura 5-1).



5-2

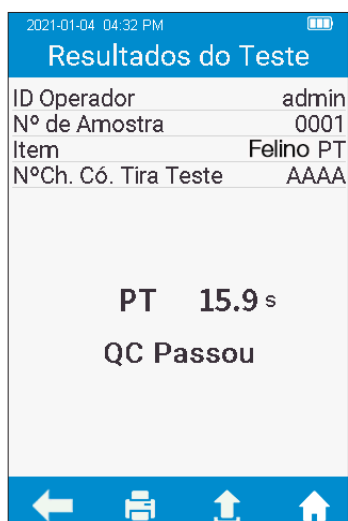
Na tela de Resultados, toque em “Q” para ver as informações por critério específico. Os resultados do teste e os resultados do CQ podem ser visualizados por Tipo, Item, Nº de Amostra, Hora de Início ou Hora de Fim.

10.2 Resultado do Teste



5-3

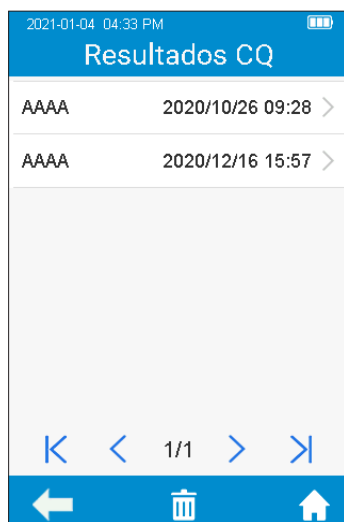
Clique em “Resultados do Teste” na tela de resultados (Figura 5-1) para entrar na tela de consulta (Figura 5-3). Caso existam vários resultados, mover ao longo de toda a tela para visualizar todos os resultados. Clique em “” na tela para limpar todos os resultados do teste.



5-4

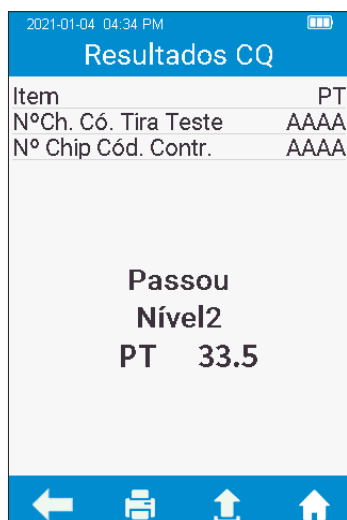
Para ver informações detalhadas sobre o resultado do teste (Figura 5-3), clique em um resultado na tela de consulta (Figura 5-4). Pode fazer-se o upload do resultado ou impressão.

10.3 Resultados do CQ



5-5

Clique em "Resultados CQ" na tela de resultado (Figura 5-1) para entrar na tela de consulta (Figura 5-5). Caso existam vários resultados, mover ao longo de toda a tela para visualizar todos os resultados. Clique em "🗑" na tela para limpar todos os resultados do teste.



5-6

Para ver informações detalhadas sobre o resultado do teste CQ (Figura 5-5), clique em um resultado na tela de consulta (Figura 5-6). Pode fazer-se o upload do resultado ou impressão.

11 Manutenção

11.1 Cuidados e Limpeza do CoagVet ECO POC

Siga estes passos para limpar o analisador:

11.1.1 Frequência da Limpeza

- Limpar o medidor após cada paciente, quando existir sinais de sujidade e/ou material orgânico visíveis. Realize também qualquer desinfecção prevista pelo Procedimento Operacional Padrão (POP) do laboratório.
- O exterior do medidor e da área da tira de teste devem ser limpos e desinfetados antes de utilizados e entre pacientes.
- Desinfete o medidor quando estiver sujo e siga as diretrizes do laboratório.
- A limpeza de rotina deve ser realizada no mínimo uma vez por mês quando o medidor estiver em uso regular ou por qualquer POP do laboratório.

11.1.2 Áreas a serem limpas e/ou desinfetadas

1. A área em torno da entrada de inserção da tira teste.
2. A tela do medidor.
3. O compartimento do medidor (frente e traseira).
4. A área do botão na frente do medidor.

11.1.3 Precauções para evitar umidade

1. Certifique-se de que nenhum líquido entre no medidor. A entrada de umidade no medidor pode causar um mau funcionamento.
- 1.1. Certifique-se de que o medidor está desligado.
- 1.2. Nunca borrife nada sobre o medidor.
- 1.3. Nunca mergulhe o medidor em líquido.
- 1.4. Não utilize panos ou cotonetes que estejam sujos. Remova qualquer excesso de solução antes de limpar a superfície do medidor.

11.1.4 Soluções recomendadas para limpeza/desinfecção

1. Lenços descartáveis contendo um composto de amônio quaternário até 0,5% (composto único ou mistura) em álcool isopropílico até 55%.
2. Não utilize outras soluções desinfetantes ou de limpeza no medidor.

11.1.5 Limpeza e Desinfecção do compartimento do medidor

- Utilize o lenço de limpeza para limpar e desinfetar o exterior do medidor.
- Lembre-se de aplicar as soluções e permitir um tempo de contato de 2 minutos.
- Desligue o medidor.
- Pré-limpeza: Utilize um pano limpo, remova cuidadosamente qualquer resíduo de sujeira e limpe toda a superfície do medidor.
- Desinfecção: Utilizando um pano novo, limpe cuidadosamente as superfícies do compartimento do medidor. Limpe todo o compartimento do medidor incluindo a tela LCD, áreas de amostra e botões.

Limpe o medidor duas vezes de cima para baixo e a seguir da esquerda para a direita. Com o pano de limpeza na palma da mão, segure o medidor com a tela de LCD virada para cima (o lado da bateria no pano) e limpe o medidor duas vezes de cima para baixo e a seguir da direita para a esquerda.

A seguir limpe a área de amostra com um movimento de cima para baixo, e repita. Não insira ou pressione o pano nas áreas de Guia de Tira de Teste, Entrada de Dados ou Tomada de Fonte de Energia.

Não deixe que se acumule líquido perto de qualquer abertura, certifique-se de que não entra líquido no medidor.

Deixe o medidor “úmido” por 2 minutos ou pelo tempo recomendado.

Com um pano seco e fresco remova qualquer umidade residual.

Assim que o medidor estiver seco, está pronto para uso.

Verifique visualmente que não há umidade residual no medidor ou na área de amostras.

11.2 Precauções com a Bateria de Lítio

O CoagVet ECO POC tem uma bateria de lítio integrada, que não pode ser removida pelo usuário. Para substituir a bateria, entre em contato com a ECO Diagnóstica. Se planeja não usar o medidor durante mais de um mês, carregue-o completamente. Ligue o modo de transporte na tela de Definições e depois desligue para o armazenamento. Carregue o medidor durante 3.5 horas antes de usar. Quando armazenado por mais de 3 meses, recomenda-se que ligue o modo de transporte, após carregar, a cada 3 meses, para evitar a descarga da bateria e a atenuação da capacidade.

11.3 Serviços

Nenhum componente é passível de manutenção pelo usuário. Todos os serviços e ajustes devem ser realizados pela ECO Diagnóstica LTDA.

12 Resolução de Problemas



Quando receber um código de erro, repita o teste. Caso receba um segundo código de erro, contate a ECO Diagnóstica e teste o paciente com um método laboratorial. Não interprete um código de erro como resultado de um paciente.

CÓDIGO DE ERRO	DESCRIÇÃO	AÇÃO CORRETIVA
E001	Bateria fraca.	Usar o adaptador de energia ou a base como fonte de energia.
E001.1	Falha na bateria	Desligue o medidor e reinicie-o. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica.
E002	O aquecimento expirou.	Ajuste a temperatura ambiente para 10 °C ~ 35 °C e desligue o medidor durante 5 minutos, e em seguida ligue-o e reinicie o teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica.
E003	A temperatura ambiente é muito elevada ou muito reduzida.	Certifique-se de que o medidor é usado em um ambiente de 10 °C ~ 35 °C.
E004	As amostras adicionadas são insuficientes.	Teste novamente com uma nova tira de teste e certifique-se de que o sangue adicionado é suficiente para teste.
E005	O CQ Interno falhou.	Utilize uma tira de teste que não tenha expirado e introduza o número do Chip de Código da tira teste correto.
E006	O CQ Externo falhou.	Certifique-se de que a tira teste e o controle estão dentro do período de validade, e introduza o número do Chip da tira teste correto e o número do Chip do controle.
E008	Erro de escaneamento.	Desligue o medidor e reinicie-o novamente. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica.

CÓDIGO DE ERRO	DESCRIÇÃO	AÇÃO CORRETIVA
E010	A operação de inserção da amostra expirou.	Certifique-se de que a adição da amostra é concluída antes do final da contagem decrescente.
E011	A amostra foi adicionada cedo ou a tira já foi utilizada.	Utilize uma nova tira de teste para testar novamente e adicione a amostra depois do medidor solicitar ao usuário para adicionar uma amostra.
E012	Erro de cálculo TTPa	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E013	A tira apresenta um defeito ou a amostra foi adicionada incorretamente.	Repita o teste com uma nova tira teste e adicione a amostra estritamente como especificado na bula.
E014	O HCT da amostra está fora do intervalo.	Certifique-se de que o valor de HCT da amostra se encontra dentro da especificação da inserção da tira.
E015	Erro de bluetooth.	Desligue o medidor e reinicie-o. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica
E016	Erro de cálculo de FIB.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E017	Erro de cálculo de TT.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E018	A tira foi colocada de forma inadequada.	Não remova a tira de teste durante o teste.

CÓDIGO DE ERRO	DESCRIÇÃO	AÇÃO CORRETIVA
E019	A temperatura do medidor está muito elevada.	Ajuste a temperatura ambiente para 10 °C ~ 35 °C e desligue o medidor durante 5 minutos, em seguida ligue-o e reinicie o teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica.
E020	A reação de coagulação do TP e/ou TTPa não é ativada.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E021	Erro de cálculo TP.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E022	Nenhuma coagulação da amostra de TTPa foi detectada.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E023	Os resultados do TTPa são extremamente altos e não confiáveis.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E024	Os resultados do TP são extremamente elevados e não fiáveis.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E025	Os resultados do TP estão fora do escopo do relatório.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.
E026	Os resultados do TP estão abaixo do escopo do relatório.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.

CÓDIGO DE ERRO	DESCRIÇÃO	AÇÃO CORRETIVA
E032	Erro de impressão.	Certifique-se de que o medidor está comunicando corretamente com a base, que o papel de impressão na base está instalado corretamente e que existe papel suficiente.
SEM COAG	Não foi detetada coagulação de TP na amostra.	Teste novamente com uma nova tira de teste. Se o problema persistir, entre em contato com a ECO Diagnóstica e use outro método laboratorial para realizar o teste.

13 Símbolos

SÍMBOLOS	EXPLICAÇÃO	SÍMBOLOS	EXPLICAÇÃO
	Consulte as Instruções de Uso		Data de Validade
	Cuidado. Ler Cuidadosamente		Frágil
	Manter Seco		Risco Biológico
	Coleta Separada		NÃO reutilizar
	Limite de Temperatura		Fabricante
	Número do catálogo		Número de Série
	Risco de Radiação Laser		Número do Lote
	Marca CE		

14 Condições de Funcionamento e Especificações do Produto

14.1 Condições de Funcionamento

Temperatura	10°C ~ 35°C / 50°F ~ 95°F
Umidade	10% ~ 90% (Sem condensação)
Altitude máxima	4300 m (14.000 pés)

14.2 Especificações do Produto

Processador	32-Bits V2 ARM Cortex-M4
Tela	LCD 320x480
Tela touch screen	Tela touch screen
Módulo de código de barras	Módulo de leitura de código QR (Código QR, Código 39, Código 128, UPC, PDF417, Matriz de Dados)
Capacidade de armazenamento	Até 2,000 registros de pacientes e 500 dados brutos
Alimentação	Fonte de alimentação externa: 100-240V-50/60Hz±5Hz, 0,4A Fonte de alimentação interna: CC3,7V (polímero de lítio)
Tamanho	148mm x 70mm x 26mm (C*L*A)
Peso	203g

15 Condições e métodos especiais de armazenamento

Temperatura do local de armazenamento: -10°C - 40°C.

Umidade relativa: ≤ 90% (Sem condensação).



DIAGNÓSTICA

+55 31 3653-2025

contato@ecodiagnostica.com.br

www.ecodiagnosticavet.com.br

