

On·Call® Plus II

Sistema de Monitoração de Glicemia Sanguínea

Manual do Usuário

ACON
ACON Laboratories, Inc.
10125 Mesa Rim Road
San Diego, CA 92121, USA
www.acondiabetescare.com
EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41
30175 Hannover, Germany

Número: 1150800001
Data efetiva: 2015-07-29

© 2014 ACON Laboratories, Inc.

IVD

CE 0123



Attention: By approving the enclosed design draft, you (ACON's Customer) accept all responsibility for the accuracy of the design. If an error is detected following the printing or manufacturing of a material, you (ACON's Customer) are responsible for the cost of any inventory which is deemed unsuitable for sale and/or not compliant with local regulations .

☐ US

☒ OUS

☐ DOMESTIC

☐ OTHER

Description	OCP II CE0123 Aconlab User's Manual (Port)	Part Number	1150800001	Size	110x165mm
Printing Contents	/	L Number	/	Size	/
Designer	zoey	Design Date/Version	Nov 14, 2013/A		
Artwork checked by		Material	封面200g双铜覆亚膜+内页70g双胶	Checked by	
Approved by Customer		Approved by Marketing/Sales			
Approved by P.M.T.		Approved by QA		Effective Date	

On-Call[®] Plus II

Sistema de Monitoração de Glicemia Sanguínea

O auto monitoramento da glicose no sangue (SMBG) é uma parte integral para o cuidado do diabético, mais o custo elevado do teste torna-o impossível. Na **ACON**, nosso objetivo é fornecer um monitoramento de glicose com qualidade por um preço acessível, permitindo que você possa realizar o teste de glicose com frequência ou quando necessário. Juntos poderemos controlar sua Diabetes, e ajudá-lo a ter uma vida mais saudável e longa.

Seja bem vindo e obrigado por escolher o Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue On Call[®] Plus II. O sistema fornece resultados exatos de glicose no sangue apenas em algumas etapas simples. Para assegurar resultados exatos do seu Sistema de Monitoramento de Glicose On Call[®] Plus II, siga o guia abaixo:

- Leia as instruções antes do uso.
- Use o código do "chip" que acompanha cada caixa da tira teste
- Use Tiras para Teste On Call[®] Plus II com o Medidor de Glicose no Sangue On Call[®] Plus II.
- Apenas para diagnóstico *in vitro*. Seu sistema de monitoramento de glicose deve ser usado para teste fora do corpo.
- Para uso profissional e/ou pelo próprio usuário.
- Teste só amostras de sangue total com as Tiras para Teste e Medidor de Glicose no Sangue On Call[®] Plus II.
- Para utilização pelo usuário, consulte seu médico ou especialista em Diabetes, antes de fazer qualquer ajuste a sua medicação, dieta ou atividade física.
- Mantenha longe das crianças.

Após ler as instruções no Manual do Usuário, você estará apto para utilizar o Sistema de Monitoramento de Glicose On Call[®] Plus II e monitorar a sua glicose controlando a sua Diabetes.

Tabela de Conteúdo

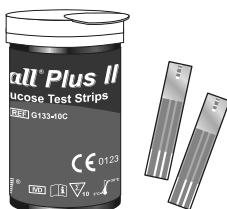
Começando.....	1
Descrição dos Componentes.....	2
Medidor de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	3
Tela do Medidor.....	4
Tiras para Teste de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	6
Solução de Controle de Glicose <i>On Call® Plus II</i>	8
Instale a Pilha.....	10
Configurando o Medidor antes do Teste.....	11
1ºPasso- Codificando o Medidor.....	11
2ºPasso- Ajustando o Medidor.....	12
Utilização do Controle de Qualidade.....	14
Como Realizar o Teste De Glicose.....	17
1ºPasso- Como Coletar a Amostra.....	17
2ºPasso- Realizando o Teste de Glicose.....	22
Mensagens "HI" e "LO".....	24
Utilizando a Memória (banco de dados).....	26
Como Armazenar Dados.....	26
Apagando a Memória.....	27
Transferindo Dados da Memória.....	28
Manutenção.....	29
Troca das Baterias.....	29
Cuidando do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i>	29
Sugestões de Quando Realizar o Teste da Glicose.....	30
Testes Comparativos: Medidor x Resultados Obtidos em Laboratório.....	31
Mensagens e Erros.....	32
Especificações.....	34
Garantia do Produto.....	35
Índice de Símbolos	35
Índice.....	36

Começando

Antes de fazer o teste, leia as instruções cuidadosamente e aprenda sobre todos os componentes do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*. Segundo o produto *On Call® Plus II* que você comprou, alguns dos componentes talvez tenham que ser comprados separadamente. Por favor verifique a lista de conte dos na caixa exterior para detalhes de que componentes estão incluídos em sua compra.



Medidor



Tiras Teste



Chip do Código



Dispositivo para Lancetas



Tampa Transparente



Lanceta Estéril



Solução de Controle



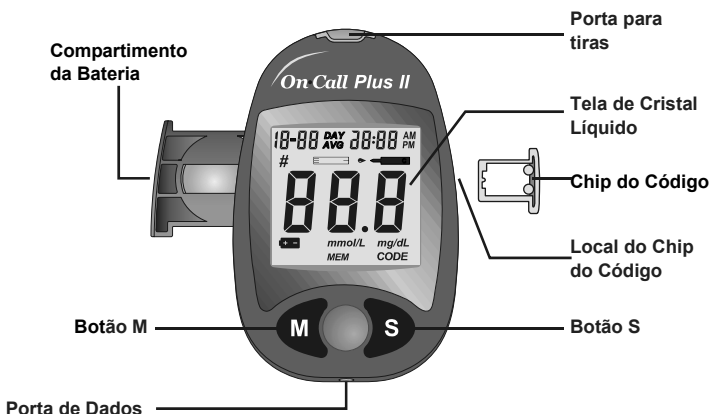
Estojo

Descrição dos Componentes

1. Medidor: Leitura da concentração da glicose na tela do medidor.
2. Tiras Teste: Tiras com sistema de reação química usado para medição da concentração da glicose no sangue.
3. Chip do Código: Calibrador automático para o medidor, com um número que será inserido no medidor.
4. Dispositivo para Lancetas: Utiliza lancetas estéreis para punção digital, antebraço e palma da mão. A lanceta possui ajustes para várias profundidades (perfurar), que poderá ser adequada ao tipo de punção, diminuindo o desconforto.
5. Tampa Transparente: Usada no dispositivo de lanceta estéreis para punção no antebraço e palma da mão.
6. Lancetas Estéreis: Usado para punção digital, lancetas são inseridas no dispositivo para coletas individuais e descartadas após o uso.
7. Solução de Controle: verifica a operação adequada do sistema de monitoramento de glicose sanguínea checando as tiras e medidor de teste em comparação com uma solução de controle pré-calibrada. A Solução de Controle 1 é tudo o que você necessita na maioria das vezes. Se quiser realizar níveis adicionais de teste, a Solução de Controle 0 e a Solução de Controle 2 estão disponíveis no pacote de Solução de Controle *On Call® Plus II*, vendido separadamente.
8. Estojo: Para transporte e/ou acondicionar o monitor de glicose.
9. Manual do Usuário: Possui instruções detalhadas para o uso do sistema de monitoramento da glicose.
10. Guia Rápido do Usuário: Fornece um passo a passo do sistema de monitoramento de glicose e procedimento técnico. Um guia resumido para ser guardado no estojo.
11. Cartão de Garantia: Após ser preenchido deve ser enviado ao fabricante (garantia de 5 anos).

Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*

O medidor realiza a leitura das tiras e mostra a concentração de glicose. Use esse diagrama para se familiarizar com as partes que compõem seu medidor.



Tela de Cristal Líquido: Tela onde aparecerá os resultados, mensagens e resultado da memória.

Botão M: Mostrará os últimos resultados armazenados na memória e executa a outra função da seleção do menu.

Botão S: Seleciona o ajuste do medidor, executa outra função da seleção do menu.

Porta para tira: Local onde será colocada a tira de teste.

Compartimento da Bateria: O compartimento da bateria é situado na parte traseira do medidor.

Local do Chip do Código: Coloque o chip do Código aqui.

Chip do Código: Para codificar o medidor. Um Chip novo vem com cada caixa de tiras de teste.

Porta de Dados: Transfere a informação a um computador através de um cabo opcional de transferência de dados, analisa e imprime dados armazenados no medidor.

Tela do medidor

Símbolo (#)

Aparece quando estiver realizando um controle ou quando marcar que o resultado não deverá ser incluído na média.

Símbolo da solução de controle

Indica um resultado com a solução de controle, o símbolo aparecerá quando for realizar um teste de controle de qualidade.

Símbolo da tira teste e amostra de sangue

Dois símbolos aparecerão ao mesmo tempo quando você for aplicar a amostra de sangue.

Símbolo da bateria

Mensagem de quando será necessário trocar a bateria.

Área do resultado do teste

Indica o número do código e o resultado do teste.

Memória

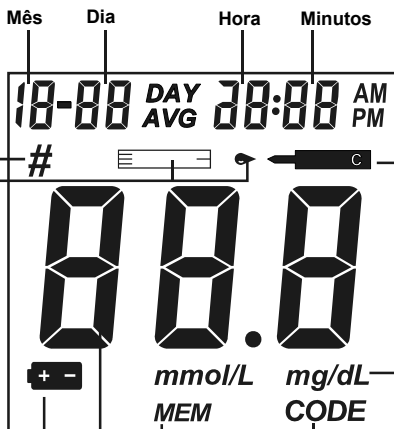
Banco de Dados --- armazena os resultados dos testes realizados.

Código

Aparece com o número do código das tiras teste.

Unidade de medida

Aparecerá a unidade na tela, que foi escolhida pelo usuário.



Uso e Precauções do Medidor

- A tela do medidor é pré ajustada para concentrações de glicose em mmol/L (milimol por litro) ou mg/dL (miligramas por decilitro) de acordo com a unidade padrão do país. A unidade de medição não poderá ser ajustada.
- O medidor desligará automaticamente 2 minutos após a última ação.
- Não coloque líquido ou água em cima do medidor.
- Mantenha o local onde irá colocar a tira teste sempre limpo.
- Mantenha seu medidor seco e evite a exposição a extremos de temperatura e humidade.
- Não deixe o medidor cair ou se molhar. Se você deixar o medidor cair ou se molhar, verifique o medidor fazendo um teste do controle de qualidade. Consulte o **Teste de Controle de Qualidade** na página 14 para instruções.
- Não desmonte o medidor. Desmontar o medidor anulará a garantia.
- Consulte a seção de **Cuidandos com seu medidor** na página 29 para detalhes de como limpar o medidor.
- Mantenha o medidor e todas as peças associadas fora do alcance de crianças.

Nota: Siga as precauções apropriadas e todas as regulamentações locais quando descartar o medidor e as baterias usadas.

Nota: Assegure-se de que o código do chip *On Call® Plus II* e o que é mostrado no medidor *On Call® Plus II* combinam com o código do frasco das tiras *On Call® Plus II* ou com o código do envelope da tira individual. Se o código do chip e o código que é mostrado no medidor não combinam com o código do frasco das tiras ou da tira individual um resultado errôneo pode ser obtido. Entre em contato com o distribuidor local para corrigir o problema.

Todas as advertências preventivas de sistemas glicêmicos referentes ao EMC

1. Este instrumento foi testado para imunidade a descargas eletrostáticas como especificado em IEC 61000-4-2. Contudo, o uso deste instrumento em ambiente seco, especialmente se materiais sintéticos estiverem presentes (roupas sintéticas, carpetes, etc.) pode causar descargas elétricas danosas que podem causar resultados errôneos.
2. Este instrumento obedece aos requisitos de emissão e imunidade descritos em EN61326-1 e EN61326-2-6. Não use este instrumento próximo a fortes fontes de radiação eletromagnética, já que estas podem interferir na operação adequada do medidor.
3. Para utilização profissional, o ambiente eletromagnético deve ser avaliado antes da operação do dispositivo.

Tiras para Teste de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*

As Tiras para Teste de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* são tiras finas com um sistema de reagente químico que trabalha com o Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* para medir a concentração de glicose no sangue. Depois que a tira é inserida no medidor, aplica-se sangue na parte final da tira para teste, depois se absorve automaticamente na célula de reação onde a reação acontece. Uma corrente elétrica transiente se forma durante a reação e a concentração de glicose no sangue se calcula com base na corrente elétrica detectada pelo medidor. Depois o resultado é mostrado na tela do medidor. Os medidores estão calibrados para exibir resultados de concentração tipo plasma.

Local para Amostra

Área para amostra de sangue ou amostra de solução controle.



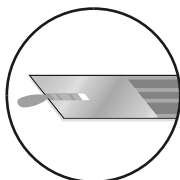
Janela de Verificação

Local para verificar se a quantidade da amostra aplicada foi suficiente.

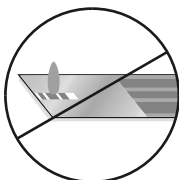
Barras de Contato

Insira a tira com essa esta parte para cima e para dentro do medidor até o encaixe estar perfeito.

IMPORTANTE: Aplique a amostra lateralmente na tira teste, tocando a gota de sangue na extremidade da tira do teste, não aplique o sangue ou a solução controle pela parte superior da tira, isso poderá causar erros na leitura do teste.

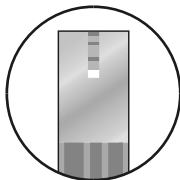


Correcto

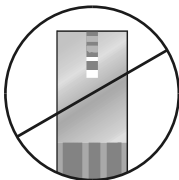


Incorrecto

Ponha a gota de sangue na parte da amostra da tira até que a janela de verificação esteja completamente cheia e o medidor comece a contagem regressiva. Se a janela de verificação não está cheia, não ponha mais sangue na tira para teste. Pode obter uma mensagem E-5 ou um resultado impreciso. Descarte a tira e faça o teste de novo. Ainda se o medidor começar a contagem regressiva e a janela de verificação não se encher, comece o teste novamente com uma tira nova.

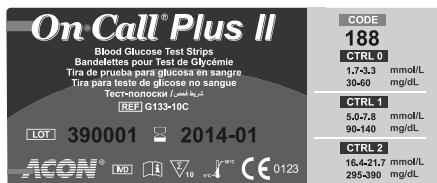


Correcto



Incorrecto

Número do Código



Cada caixa de tiras teste possui impressa um código numérico (CODE), número do lote (LOT), data de validade (📅) e variação dos valores para o controle (CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2).

Armazenamento e Manuseio

Por favor revise todas as instruções de manuseio e armazenamento:

- Guarde as tiras testes em local seco, ventilado ou á temperatura ambiente de 5-30°C (41-86°F). Guarde-as em local longe do calor e luz.
- Não congele ou refrigere.
- Não armazene ou use as tiras teste em um local úmido como o banheiro.
- Não armazene o medidor, as tiras para teste e a solução de controle perto de alvejantes ou limpadores que contenham alvejantes.
- Recoloque a tampa do frasco imediatamente após remover uma tira para teste.
- A tira para teste deve ser usada imediatamente depois de removê-la do recipiente.
- Não use as tiras para teste depois de passada a data de validade impressa no frasco. Usar as tiras com a data de validade vencida pode produzir resultados incorretos no teste.

Nota: A data impressa no rótulo será ANO-MÊS ex. 2014-01 significa Janeiro 2014.

Instruções Especiais para o Frasco das Tiras Teste

- As tiras testes deverão ser armazenadas no recipiente de proteção original.
- As tiras devem ser armazenadas no seu recipiente original com a tampa firmemente fechada.
- Não transfira as tiras testes para um novo recipiente ou outro local qualquer.
- Feche a tampa do frasco imediatamente após haver retirado uma tira teste.

- Uma nova tira teste não deve ser usada após 6 meses da abertura do frasco pela primeira vez. A data de validade é de 6 meses após a data que o frasco foi aberto pela primeira vez. Anote a data que o frasco foi aberto. Descarte o frasco depois de 6 meses que foi aberto, mesmo que não tenha sido usado até o final, depois desse período os resultados encontram-se comprometidos.

Instruções Especiais para a Tira Teste Embaladas Individualmente

- Rasgue o envelope cuidadosamente começando pela abertura pequena no envelope. Evite danificar ou dobrar a tira de teste.
- Use a tira teste imediatamente após removê-la do envelope.

Precauções com a Tira Teste

- Para diagnóstico *in vitro*. As tiras testes serão utilizadas apenas para teste fora do corpo.
- Não utilize as tiras testes se estiverem rasgadas, dobradas ou estragadas. Não podem ser reutilizadas.
- Depois de realizar o teste de glicose, certifique-se que o número do código que aparece na tela é o mesmo que está impresso no frasco das tiras teste.
- Mantenha o frasco das tiras teste longe de crianças e animais.
- Consulte seu médico antes de fazer alguma mudança em seu tratamento baseado nos resultados dos teste de glicose do sangue.

Para maiores detalhes leia o modo de utilização das tiras testes.

Solução de Controle de Glicose On Cal[®] Plus II

A Solução de Controle de Glicose On Cal[®] Plus II contém uma concentração conhecida de glicose. Usa-se para confirmar que seu Medidor de Glicose no Sangue On Cal[®] Plus II e as tiras para teste estão trabalhando apropriadamente juntas e que você está fazendo o teste corretamente. É importante fazer um teste de qualidade regularmente para assegurar que você está obtendo os resultados corretos.

Quando devo realizar um controle de qualidade:

- Antes de utilizar o medidor pela primeira vez, para se familiarizar com a sua operação.
- Antes de abrir uma nova caixa de tiras teste.
- Quando houver suspeitas que o medidor e as tiras testes não estejam funcionando adequadamente.
- Quando o resultado não coincide com o resultado esperado.
- Quando houver suspeita que o equipamento está danificado.



- Após realização da limpeza no seu medidor.
- Uma vez por semana.

Consulte o manual de instruções para realizar um **Controle de Qualidade** na página 14.

Armazenamento e Manuseio

Por favor releia as instruções de armazenamento e manuseio:

- Armazene a solução de controle á temperatura ambiente, 5-30°C (41-86°F).
- Não congele ou refrigere.
- Se a solução de controle estiver fora da temperatura adequada, não utilize enquanto não atingir a temperatura ambiente.
- Use antes que a data de validade esteja expirada.

Nota: A data impressa no rótulo será ANO-MÊS ex. 2014-01 significa Janeiro 2014.

- Cada frasco da solução de controle deve ser utilizada até 6 meses depois de aberta pela primeira vez. A solução de controle irá expirar três meses após a abertura do frasco. Lembre-se de que a data de validade do produto encontra-se impressa no rótulo.

Precauções com a Solução de Controle

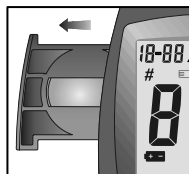
- Para uso de diagnóstico *in vitro*. A solução de controle deverá ser utilizada para teste fora do corpo.
- Homogeneizar antes do uso.
- Os testes de solução de controle estão especificados para ser precisos só quando são testados entre 10 e 40°C (50-104°F).
- A faixa do valor esperado para o controle encontra-se na bula das tira testes ou no rótulo do frasco, não são valores recomendados para níveis de glicose no sangue. O valor de glicose esperado deverá ser determinado pelo seu médico.
- Não toque a ponta da tira do teste com o frasco da solução de controle.
- Use apenas a solução de controle que é fornecida com o kit.

Leia a bula da solução de controle para maiores informações.

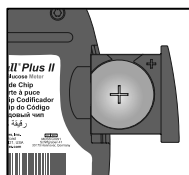
Instale a Pilha

A pilha não deverá estar pré-instalada no medidor. Uma bateria CR 2032 3,0 V é fornecida. Você encontrará a pilha dentro do estojo, instale-a de acordo com os seguintes passos:

1. Puxe o compartimento da bateria que se encontra no lado esquerdo do medidor. O compartimento das baterias abrirá facilmente com os dedos.



2. Coloque uma pilha nova CR 2032 3,0 V. Certifique-se que a bateria foi colocada corretamente, (+) para a parte superior.



3. Feche o tampa do compartimento onde coloca-se as baterias.

Configurando o Medidor antes do Teste

Leia as instruções, antes de iniciar o teste:

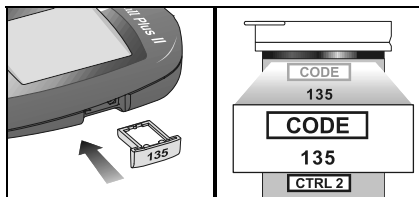
1º Passo- Codificando o Medidor

Simplemente introduza o chip do código para codificar o medidor. Cada vez que você muda a uma nova caixa de tiras de teste, você necessita introduzir o chip do código embalado com esta nova caixa. Você pode ver que o número de código aparece no medidor. Assegure-se que o número concorda com o número impresso na etiqueta do frasco ou a bolsa de alumínio e o número impresso no chip de código.

Nota: Assegure-se de que o código do chip *On Call® Plus II* e o que é mostrado no medidor *On Call® Plus II* combinam com o código do frasco das tiras *On Call® Plus II* ou com o código do envelope da tira individual. Se o código do chip e o código que é mostrado no medidor não combinam com o código do frasco das tiras ou do envelope da tira individual um resultado errôneo pode ser obtido. Entre em contato com o distribuidor local para corrigir o problema.

Você pode facilmente encontrar um chip do código na caixa kit do medidor. O chip do código é usado com a tira de teste embalado na sua estojo quando você abre pela primeira vez a bolsa. Se já existir um chip do código introduzido, remova-o e introduza o novo chip do código.

1. Coloque o "chip" que acompanha a caixa das tiras testes. Compare se o número que está impresso na caixa das tiras testes é o mesmo que está no "chip". Se os números não forem idênticos, o medidor fornecer resultados inexatos. Se o número (código) do "chip" não for o mesmo que está impresso no frasco das tiras teste, entre em contato imediatamente com o fabricante.
2. Com o medidor desligado, insira o novo "chip" no local adequado para microplaca (chip). O "chip" irá encaixar facilmente ao local. O chip ficará no medidor, não retire-o até que uma nova caixa de tiras teste seja aberta.

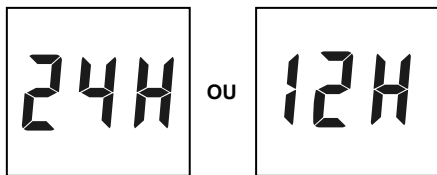


Nota: Se a tira teste for inserida e não houver nenhum código na memória, aparecerá na tela "---CODE" quer dizer CÓDIGO.

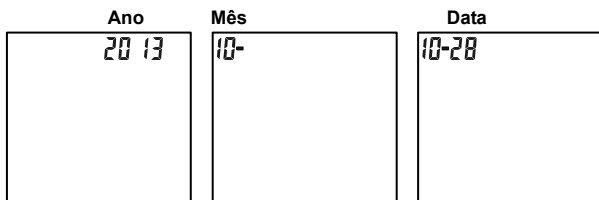
2º Passo- Ajustando o Medidor

Ajuste o relógio do medidor para que os resultados dos testes sejam armazenados na memória corretamente pela data e hora. Você poderá alterar o volume do medidor: ligado (on) desligado (off). necessário ajustar o medidor antes de usá-lo pela primeira vez. É necessário ajustar o relógio depois de colocada as baterias.

1. Pressione o botão S para entrar no menu de instalação (setup). Ao ligar o medidor pela primeira vez, automaticamente entrará no menu de instalação (setup).
2. Primeiro, escolha o ajuste do relógio para 12 ou 24 horas, escolha sua opção e pressione o botão M, depois pressione o botão S para salvar a escolha e entrar no menu de data para ajustá-la.



3. O ANO aparecerá no lado superior direito da tela, pressione o botão M até que o ANO correto esteja na tela, selecione-o, aperte o botão S para salvar sua escolha e aparecer agora o MÊS, no lado superior esquerdo da tela. Pressione o botão M até mostrar o MÊS correto na tela, depois pressione o botão S para salvar sua escolha e agora aparecerá a DATA, no lado superior esquerdo da tela. Pressione o botão M até que a data esteja correta na tela, então pressione o botão S para salvá-la e iniciar o menu da hora.

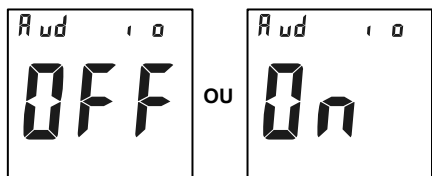


4. O horário aparecerá no lado superior direito da tela. Ajuste a HORA apertando o botão M até aparecer a HORA correta na tela. Pressione o botão S para salvar e entrar no menu dos MINUTOS. Pressione o botão M para escolher o MINUTO correto. Salve pressionando o botão S e ele entrará no menu de áudio (som).



5. Áudio (som)

O medidor será fornecido com o áudio ligado. O medidor acionará um breve sinal sonoro ao ligar, quando a quantidade de amostra aplicada na tira teste for suficiente e quando o resultado da glicose estiver pronto na tela. O medidor apresentará três breves sinais sonoros informando que ocorreu um erro. Por favor veja qual o número do erro ocorrido no medidor e confira na lista de erros.



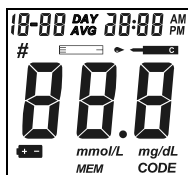
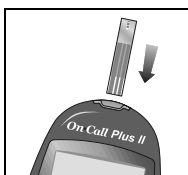
Pressione o botão M para selecionar o áudio ligado-ON ou desligado-OFF. Pressione o botão S até o final do menu e desligue o medidor.

Utilização do Controle de Qualidade

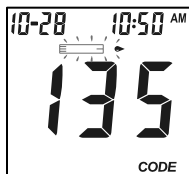
Inserir a tira teste no local de entrada da tira, com o final das barras de contato primeiro e viradas para cima, para ligar o medidor e mostrar todos os elementos na tela. Se a opção de áudio estiver ligada, o medidor emitirá um som, sinalizando que o mesmo está ligado.

Quando devemos realizar um teste de controle de qualidade:

- Antes de utilizar o medidor pela primeira vez.
 - Ao utilizar uma nova caixa de tiras teste.
 - Quando houver suspeitas que o medidor ou as tiras teste não estão funcionando adequadamente.
 - Quando houver suspeitas sobre a exatidão dos resultados, ou quando os resultados não estiverem de acordo como o paciente se sente.
 - Quando houver suspeitas que o medidor está danificado.
 - Após realização da limpeza no seu medidor.
 - Pelo menos uma vez por semana.
1. Inserir a tira teste no local apropriado, com a área para adicionar a amostra virada para cima, encaixe a tira ao medidor, se o áudio (som) estiver ligado o medidor emitirá um som (beep) sinalizando que o mesmo está ligado.



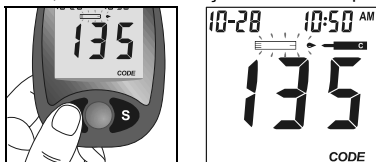
2. Confirme na tela que todas as opções do medidor estão sendo visualizadas (veja ilustração acima).
3. Após checar a tela, o sistema entrará no menu de teste e mostrará o ícone da tira, a data e a hora, com o piscar do ícone da amostra de sangue. O número (código) aparecerá no centro da tela, lembre-se que é o mesmo que está no frasco das tiras teste. Se não aparecer o número do código, insira novamente o "chip" que acompanha a caixa de tiras. Se os números dos códigos não coincidirem, será necessário uma nova caixa de tiras testes.



O ícone da tira teste, com uma gota de sangue piscando indica que a tira teste está inserida corretamente e uma gota de solução de controle poder ser adicionada.

Nota: Se a tira teste não estiver inserida corretamente o medidor não ligará.

4. Pressione o botão M, para marcar o teste de controle de qualidade, uma vez pressionado o botão, o símbolo da solução de controle aparecerá na tela.

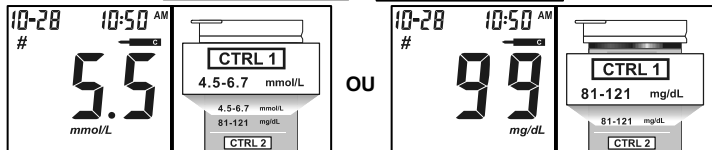
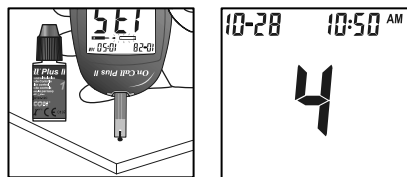


5. Agite bem o frasco da solução de controle, pressione delicadamente e descarte a primeira gota. Se a ponta se obstruir, pressione delicadamente a ponta sobre uma superfície limpa e dura, agite de novo e depois use. Extraia uma segunda gota pequena sobre uma superfície limpa, não absorvente. Toque a ponta da amostra da tira para teste com uma gota da solução de controle. Se a opção de áudio estiver ligada, o medidor vai fazer um alarme sonoro para indicar que se aplicou uma amostra suficiente.

Notas:

- Não aplique solução de controle na tira para teste diretamente do frasco.
- Se a quantidade aplicada na tira de solução de controle, não preencheu completamente a janela da tira, não adicione uma segunda gota. Descarte a tira teste e reinicie o procedimento com uma nova tira.

6. Após adicionar uma quantidade suficiente de sangue, o medidor iniciará uma contagem regressiva de 4 a 1, o resultado aparecerá na tela. O resultado da solução de controle deve estar dentro da faixa de valores esperados, que estão impressos no frasco da tira (ou no envelope). Significa que o seu sistema de monitoramento de glicose está funcionando adequadamente e que o procedimento técnico foi corretamente executado.



Os resultados mostrados na tela do medidor, aparecerão em mmol/L ou mg/dL de acordo com a unidade usada em seu país.

7. Retire e descarte a tira teste usada.

Na tela aparecerá também o símbolo #, indicando que o teste realizado é de controle de qualidade, e informando que esse resultado não foi computado na memória dos resultados 7, 14 e 30 dias. O símbolo # aparecerá na tela para poder rever os resultados armazenados na memória.

Como proceder se o resultado não estiver na faixa indicada para o controle:

- Verificar se está sendo utilizado os valores corretos. Os resultados esperados estão impressos no frasco da tira teste.
- Confira a data de expiração das tiras e da solução controle. Certifique-se que o frasco da tira teste e o frasco da solução de controle não foram abertos há mais de 6 meses. Descarte as tiras e a solução de controle quando expiradas.
- Confirme que a temperatura em que você está fazendo o teste esteja entre 10 e 40°C (50-104°F).
- Certifique-se que o frasco das tiras teste e da solução de controle estão firmemente fechados.
- Certifique-se que o número do código que está no frasco das tiras teste ou na bula da tira sejam os mesmo que aparecem na tela do medidor.
- Certifique-se que está usando a solução de controle que acompanha o kit.
- Assegure-se que o procedimento do teste for realizado corretamente.

Após checar todas as etapas descritas acima, repita o teste de controle de qualidade com uma nova tira teste. Se os resultados do controle de qualidade persistirem fora da faixa de valores esperados, seu medidor está danificado. Entre em contato com seu distribuidor local.

Os três níveis de solução de controle estão disponíveis sob os rótulos Solução de Controle 0, Solução de Controle 1 e Solução de Controle 2. A Solução de Controle 1 é suficiente para quase todas as necessidades de autoteste. Caso considere que seu medidor ou tiras não estão funcionando corretamente, você poderá também realizar os testes de nível 0 e nível 2. As variedades de CTRL 0, CTRL 1 e CTRL 2 estão exibidas no frasco da tira de teste (ou na embalagem metálica). Basta repetir as etapas 4 a 6 utilizando a Solução de Controle 0 e a Solução de Controle 2.

Para a confirmação dos resultados, os testes da Solução de Controle 0 devem estar dentro da faixa do CTRL 0; os testes da Solução de Controle 1 devem estar dentro da faixa do CTRL 1; e os testes da Solução de Controle 2 devem estar dentro da faixa do CTRL 2. Se os resultados do teste da solução de controle não estiverem dentro de suas respectivas faixas, NÃO USE o sistema para testar o sangue, pois o sistema pode não estar funcionando adequadamente. Caso não consiga solucionar o problema, entre em contato com o seu revendedor para obter ajuda.

Entre em contato com o seu revendedor ou adquira o kit de Solução de Controle de Glicose *On Call® Plus II*, que contém a Solução de Controle 0, a Solução de Controle 1 e a Solução de Controle 2.

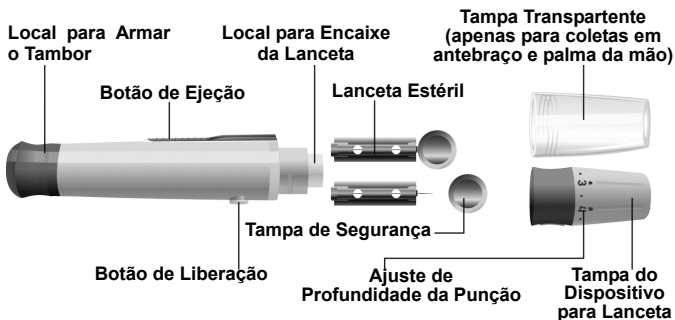
Como Realizar o Teste de Glicose

As seguintes etapas mostrarão como usar o medidor, as tiras, dispositivos para lancetas e as lancetas juntas para dosar a glicose no sangue.

1º Passo- Como Coletar a Amostra

O Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* utiliza uma amostra muito pequena de uma gota de sangue que pode ser obtida da ponta do dedo, da palma da mão (na base do polegar) ou antebraço. Veja a página 20 para informação sobre como obter sangue da palma ou do antebraço. Antes de fazer o teste, escolha uma superfície limpa e seca para trabalhar. Familiarize-se com o procedimento e certifique-se que você tem todos os materiais necessários para obter uma gota de sangue.

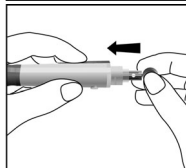
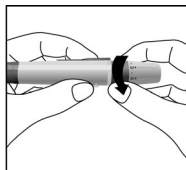
IMPORTANTE: Antes de testar, molhe o lugar do teste com um cotonete contendo álcool ou água com sabão. Se for necessário, use água morna para acrescentar o fluxo de sangue. Depois, seque completamente as suas mãos e o lugar do teste. Assegure-se que não há creme nem loção no lugar do teste.



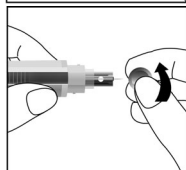
Testando no dedo

Para obter amostra da ponta do dedo, ajuste a profundidade de punção para reduzir o desconforto. Não precisa-se da tampa transparente para amostras da ponta do dedo.

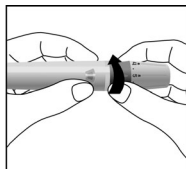
1. Desenrosque a tampa do dispositivo para lancetas do corpo do aparelho. Insira uma lanceta estéril no dispositivo para lancetas e empurre até que a lanceta fique fixa.



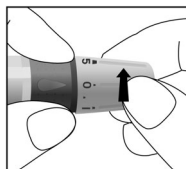
2. Coloque a lanceta firmemente no suporte do dispositivo para lanceta e vire a aba de segurança até que fique solta e a retire. Guarde a aba de segurança para descartar a lanceta.



3. Cuidadosamente, enrosque novamente a tampa do dispositivo para lanceta sobre o corpo do aparelho. Assegure-se que a tampa do aparelho esteja totalmente selada no corpo do dispositivo.



4. Ajuste a profundidade da punção (ponto de perfuração), girando a tampa do dispositivo para lancetas. Existem 11 tipos de ajuste de profundidade para a punção. Para diminuir o desconforto da punção, use o número mais baixo que obtenha uma gota adequada.



Ajuste:

- 0 e 1,5 para peles delicadas
2 e 3,5 para peles normais
4 e 5 para peles grossas ou calosas

Nota: Uma pressão mais forte do aparelho contra o dedo também incrementará a profundidade da punção.

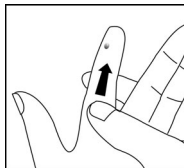
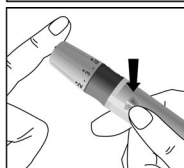
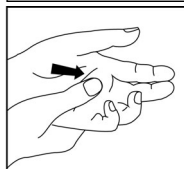
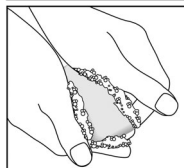
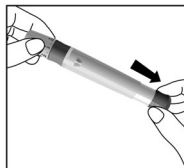
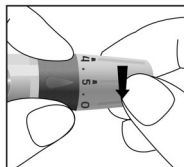
5. Puxe para trás o cilindro disparador para ter o dispositivo pronto. Você pode escutar um clique. O dispositivo está agora carregado e pronto para obter uma gota de sangue.

6. Antes do teste molhe sua mão com um cotonete contendo álcool ou lave as mãos com sabonete. Use água morna para incrementar o fluxo de sangue nos seus dedos se for necessário. Depois, seque totalmente suas mãos. Massageie a mão desde o pulso à ponta do dedo algumas vezes para propiciar o fluxo de sangue.

7. Ponha o dispositivo para lanceta contra o lado do dedo onde vai se lancetar com a tampa do dispositivo para lanceta descansando no seu dedo. Empurre o botão para punçar a ponta do dedo. Você vai ouvir um clique quando o dispositivo para lancetas for ativado.

Delicadamente, massageie desde a base do dedo até a ponta do dedo para obter o volume necessário de sangue. Evite espalhar a gota de sangue.

Para uma maior redução da dor, lancete nos lados da ponta do dedo. Recomenda-se alternar os lugares de punção. Repetir as punções no mesmo lado pode causar dor e calos nos seus dedos.



Testando no Antebraço ou Palma (na base do polegar)

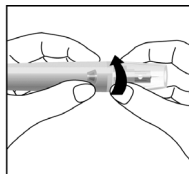
As áreas do antebraço e palma têm menos terminações nervosas que a ponta do dedo, é por isso que você vai achar que é menos doloroso extrair sangue destes lugares. A técnica para obter amostra do antebraço e da palma da mão é diferente. Você precisa da tampa transparente para extrair sangue destes lugares. A tampa transparente não se ajusta para profundidade de punção.

IMPORTANTE: *Existem diferenças importantes entre amostras de dedo, antebraço e palma da mão que você deve saber. Informação importante sobre teste de glicose no antebraço e na palma da mão:*

- Os níveis da glicose no sangue mudam rapidamente, após uma refeição, uma dose de insulina ou após um exercício, o sangue dos dedos mostrará estas mudanças mais rapidamente do que o sangue de outras áreas.
- Os dedos devem ser usados para realizar a dosagem de glicose dentro de 2 horas após uma dose de insulina, após refeição ou exercício.
- Você deve testar com a ponta do dedo toda vez que existir uma preocupação de hipoglicemia ou se você sofre de uma hipoglicemia sem alerta.

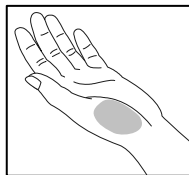
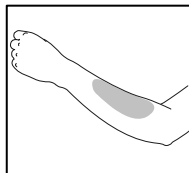
Por favor, para informações sobre como utilizar o dispositivo de lancetas e lancetas, leia as instruções.

1. Coloque a tampa transparente no dispositivo de lancetas.

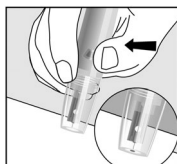


2. Escolha um lugar de punção no antebraço ou na palma. Escolha uma área suave e carnuda que esteja limpa e seca, longe do osso e livre de veias e cabelo.

Para favorecer o fluxo de sangue, massageie o lugar da punção vigorosamente por uns segundos até que sinta a área morna.

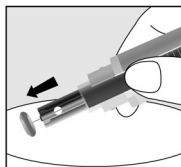
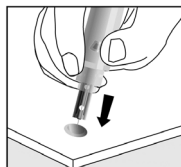


3. Coloque o dispositivo para lancetas no lugar de punção. Pressione e apoie a tampa transparente contra o lugar por uns segundos. Pressione o botão de liberação do aparelho, mas não levante imediatamente o aparelho do lugar de punção. Continue apoiando o dispositivo contra o lugar de punção até que você possa confirmar que se formou uma amostra de sangue suficiente.



Eliminação da Lanceta

1. Retire a tampa do dispositivo. Coloque a tampa de segurança da lanceta em uma superfície dura e introduza com cuidado a agulha da lanceta na tampa de segurança.
2. Pressione a tecla de liberação para certificar-se de que a lanceta está na posição prolongada (para fora). Deslize o botão de ejeção para frente para descartar a lanceta usada. Coloque a tampa do dispositivo de volta ao dispositivo de lanceta.



Cuidados Com as Lancetas

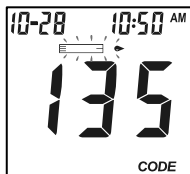
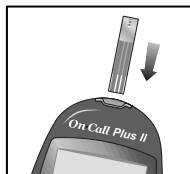
- Não use a lanceta se a tampa de segurança estiver frouxa ou faltando.
- Não use a lanceta se a agulha estiver curva.
- Manuseie com cuidado quando a agulha estiver exposta.
- Nunca compartilhe lancetas com outras pessoas.
- Nunca reutilize lancetas. Para reduzir infecções, sempre utilize lancetas novas e estéreis.
- Evite usar lancetas sujas de óleo, loção ou com sujeiras.

2º Passo- Realizando o Teste de Glicose

Nota: Inserção de uma nova tira de teste em qualquer momento, a não ser que quando na modalidade de transferência de dados (detalhada na página 28), fará com que o medidor entre automaticamente na modalidade de teste.

1. Insira uma tira para teste na porta de tira, primeiro os finais das barras de contato, para o lado de cima, para ligar o medidor e mostrar todos os segmentos do visor. Se o áudio estiver ligado, o medidor fará um alarme de som, sinalizando que o medidor está ligado.

Certifique-se que o número do código que aparece na tela do medidor é o mesmo que está no frasco das tiras. Não sendo o mesmo número, localize o local para inserir o "chip" que acompanha o caixa de tiras. Se os códigos não coincidem, o teste não se iniciará. Você necessita abrir uma nova caixa de tiras teste e iniciar todo o processo novamente.

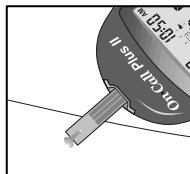
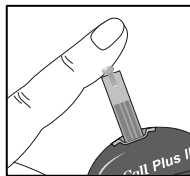


2. O ícone da gota de sangue e a tira teste que aparece na tela, indica que a tira foi inserida corretamente e a amostra poderá ser adicionada.

3. Aproxime (toque) gentilmente a amostra de sangue na extremidade lateral da tira teste. Ao ligar o medidor será emitido um som "beep", indicando que a quantidade de amostra inserida foi suficiente para iniciar o teste.

NÃO DEVE-SE:

- Aplicar a amostra na parte superior da tira.
- Deixar que a amostra se espalhe na tira teste (sujando).
- Pressionar (apertar) o dedo na tira teste.
- Aplicar uma segunda gota.



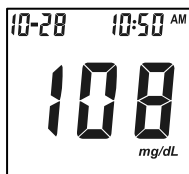
4. O medidor iniciará a contagem regressiva de 4 a 1 enquanto a medição está sendo realizada. O medidor emitirá um som "beep" indicando que o teste foi finalizado e mostrará o resultado na tela.

Para marcar resultados inválidos e para impedir que estejam incluídos nas 7, 14 e 30 médias do dia, pressione o botão M e S ao mesmo tempo. O símbolo (#) aparecerá na tela quando o resultado não for adicionado na memória. Se o resultado for marcado por acidente, pressione o botão M e S juntos para desmarcar. Após retirar a opção de resultado inválido, realize novo teste, utilizando uma nova tira teste.

Mensagens de erro apareceram na tela, dirija-se ao guia de Mensagens e Erros na página 32.



OU

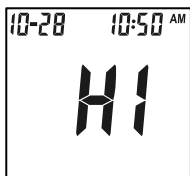


5. Depois da inspeção, registre resultados válidos no seu livro de anotação com a data e hora, e compare com os objetivos de alcance estabelecidos pelo seu profissional de saúde. Refira-se a **Tempos Sugeridos para Testar e Objetivos de Alcance** na página 30 para mais detalhes nos seus objetivos de alcance para a sua concentração de glicose no sangue.
6. Remova e descarte a tira teste usada.

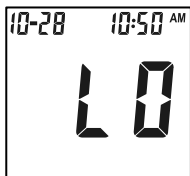
Mensagens "HI" e "LO"

O medidor realizar leituras de 20 a 600 mg/d L (1,1 a 33,3 mmol/L) "HI"- resultado acima do limite máximo de detecção ou seja resultado maior que 600 mg/dL. "LO"- resultado abaixo do limite mínimo de detecção ou seja resultado menor que 20 mg/dL.

Se aparecer "HI" na tela, o valor de concentração medido está acima de 33,3 mmol/L (600 mg/dL). O teste deve ser refeito para assegurar que nenhum erro foi cometido durante o procedimento. Se você tem certeza que o medidor não está funcionando apropriadamente e que nenhum erro ocorreu no procedimento, e sua glicose está consistentemente sendo medida como "HI", isto indica hiperglicemia severa (glicose alta no sangue). Você deve entrar em contato com o seu médico imediatamente.



Se aparecer "LO" na tela, o valor de concentração medido está abaixo de 1,1 mmol/L (20 mg/dL). O teste deve ser refeito para assegurar que nenhum erro foi cometido durante o procedimento. Se você tem certeza que o medidor não está funcionando apropriadamente e que nenhum erro ocorreu no procedimento, e sua glicose está consistentemente sendo medida como "LO", isto indica hipoglicemia severa (glicose baixa no sangue). Você deve entrar em contato com o seu médico imediatamente.



Precauções e Limitações

- O medidor, tiras teste e os outros componentes foram projetados, testados para funcionarem juntos para garantir uma exatidão nos resultados. Não use componentes de outros fabricantes.
- Use apenas sangue total. Não use soro ou plasma para realizar o teste.
- Não use em RN (recém nascidos).
- Não use o medidor em nenhuma maneira não especificada pelo fabricante, para que não danifique o medidor ou perder a garantia do medidor.
- Valores acima de 55% e menor que 30% de hematócrito podem interferir nos resultados.

- A ocorrência de ácido ascórbico (vitamina C) no sangue em concentrações normais ou em altas concentrações terapêuticas não afeta os resultados de forma significativa. No entanto, uma concentração elevada anormal (> 3 mg/dL) no sangue pode causar resultados altamente imprecisos.
- Triglicerídeos acima de 3.000 mg/dL ou Colesterol acima de 500 mg/dL não produziram nenhuma interferência nas dosagens de glicose.
- O medidor Sistema de Monitoramento de Glicose *On Call® Plus II* foi testado e aprovado para funcionar corretamente acima de 10.000 pés (3.048 metros).
- Pessoas severamente doentes não devem realizar o teste de glicose com um medidor de glicose.
- As amostras de sangue de pacientes com desidratação severa ou de pacientes com estado hiperosmolar (com ou sem ketoses) não foram testados e não são recomendados para testar com o Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*.
- Cuidado ao manusear amostras potencialmente infectantes. Utilize os equipamentos de proteção adequados.

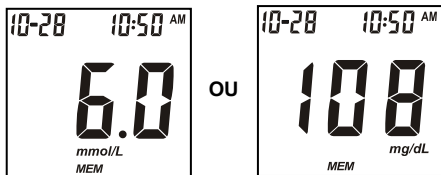
Utilizando a Mem (banco de dados)

Se a memória estiver completa e um novo resultado for adicionado, o monitor apaga o resultado mais antigo e adiciona o mais recente. O medidor calculará a média de 7, 14 e 30 dias.

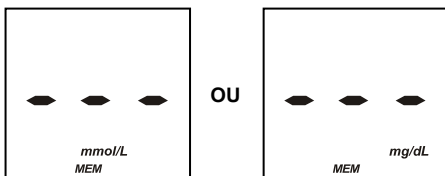
Para ver registros armazenados:

Como Armazenar Dados

1. Pressione o botão M para acessar ao modo de memória. O valor mais recente e a palavra MEM (memória) aparecerão na tela.



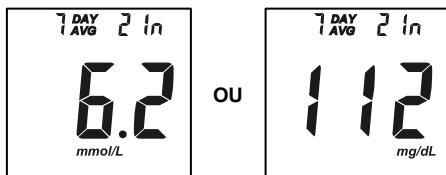
Se estiver usando o medidor pela primeira vez, na tela aparecerá três linhas (---), a palavra MEM e a unidade de medida. Não haverão resultados armazenados na memória.



2. A data e hora estarão armazenadas com o resultado. O símbolo # indica resultados que foram omitidos da memória de 7, 14 e 30 dias.
3. Pressione o botão M para ir aos registros armazenados na memória.
4. Pressione o botão S para visualizar as médias. A palavra "DAY AVG" aparecerá na tela.

Nota: Se você não quiser buscar resultados armazenados na memória pressione o botão S novamente para voltar ao menu principal.

5. Estando no menu de memória, pressione o botão M para trocar entre as médias de 7, 14 e 30 dias. O medidor calculará a média que for selecionada. O número de registros usados aparecerá ao lado de "DAY AVG", na tela.



6. Se existirem pouco menos de 7, 14 e 30 dias na memória, todas as leituras não marcadas armazenadas atualmente na memória terão suas médias calculadas.

Se estiver usando o medidor pela primeira vez não aparecerão resultados na tela. Não há resultados armazenados.

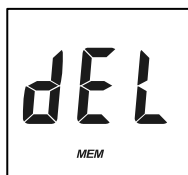
7. Pressione o botão S para sair do menu.

Nota: Resultados do controle de qualidade não serão armazenados na memória. Resultados na memória marcados com o símbolo # significa que não foram incluídos na média de 7, 14 e 30 dias.

Apagando a Memória

Cuidado extremo deve ser usado ao limpar a memória. Esta é uma operação não reversível. Para limpar a memória:

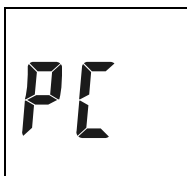
1. Com o medidor desligado, mantenha pressionado o botão M por 3 segundos. O medidor entrará no menu de "apagar" memória.
2. Para apagar a memória, pressione ao mesmo tempo o botão M e S por 2 segundos.
3. Na tela aparecerá "MEM" e "---", o medidor apagará a memória e depois desligará.
4. Se entrar no menu de apagar a memória, porém você quer sair sem apagá-la, pressione o botão S. O medidor desligará e não apagará nenhum resultado.



Transferindo Dados da Memória

O medidor pode transferir a informação armazenada a um computador PC usando um cabo de transferência de dados e software opcionais. Para usar esta característica, instale primeiramente o software que acompanha o cabo de transferência de dados. Depois siga estas etapas:

1. Ligue um computador com um cabo de transferência á saída de dados do medidor.
2. Pressione o botão S para entrar no menu de transferência, aparecerá "PC" na tela visor.



3. Ligue o computador PC e ative o modo de transferência de dados. Consulte à instrução embalada com o cabo de transferência de dados para esta operação.
4. Durante a transferência dos dados, na tela aparecerá "TO" e "PC", indicando que está sendo realizada a transferência de dados do medidor para o computador.
5. Completada a transferência dos dados, na tela do medidor aparecerá "PORTD" e "PC", logo depois o medidor se desliga.
6. Se você entrou no modo de transferência de dados, mais quer sair desse modo sem realizá-la, pressione o botão S para que o medidor saia do modo de PC e se desligue.

Veja a instrução de uso incluída com seu Kit de Gerenciamento de Dados para instruções detalhadas.

Manutenção

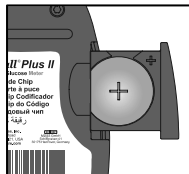
Para melhores resultados, recomenda-se manutenção adequada.

Troca das Baterias

Quando aparecer na tela o ícone (+ -), será necessário trocá-la. Uma mensagem de erro "E-6" aparecerá e não mais poderá realizar teste de glicose. O medidor não funcionará até que seja trocada a bateria.

Instruções:

1. Certifique-se que o medidor está desligado antes de remover as baterias.
2. Puxe o compartimento da bateria que se encontra no lado esquerdo do medidor. O compartimento das baterias abrirá facilmente com os dedos.
3. Remova a bateria, descarte e coloque uma nova bateria CR 2032 3,0 V. Certifique-se que a bateria foi colocada corretamente, (+) para a parte superior.
4. Feche o tampa do compartimento onde coloca-se as baterias.
5. Verifique após a troca das baterias se o ajuste do tempo (24 ou 12h) permanece como havia sido selecionado. Se houve mudanças no ajuste, realize-o novamente. Leia **Ajustando o Medidor** na página 11 para maiores informações.



Cuidando do seu Sistema de Monitoramento de Glicose no Sangue *On Call® Plus II*

Medidor de Glicose no Sangue

Seu Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* não precisa de manutenção ou limpeza especial. Pode-se usar um pano com água e um detergente suave para limpar o exterior do medidor. Evite por líquidos, sujeira, sangue ou solução de controle dentro do medidor através das portas de dados e tira. Recomenda-se guardar o medidor na estojo depois de cada uso.

O Medidor de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* é um instrumento de precisão eletrônica. Por favor, use-o com cuidado.

Dispositivo para Lancetas

Use sabonete suave e água morna com um pano suave para limpar como é requerido. Cuidadosamente seque o dispositivo por completo. Não emerja o dispositivo para lancetas em água. Por favor, refira-se a instrução de uso do dispositivo para lancetas para mais detalhes.

Sugestões de Quando Realizar o Teste de Glicose

Rastrear a sua concentração de glicose no sangue freqüentemente é uma parte importante ao cuidado apropriado da diabetes. Seu especialista em Diabetes ajudará você a decidir o nível normal de sua Glicose. Eles também ajudarão a determinar quando e com que freqüência você testar o nível de Glicose no sangue. Algumas sugestões de quando testar são:

- Quando você acorda(nível de jejum)
- Antes do café da manhã
- 1-2 horas depois do café da manhã
- Antes do almoço
- 1-2 horas depois do almoço
- Antes ou depois dos exercícios físicos
- Antes de jantar
- 1-2 horas depois de jantar
- Antes da hora de dormir
- Depois de um lanche
- Às 2 ou 3 da manhã, se for tomar insulina

Você pode precisar testar com mais freqüência sempre que¹:

- Você adiciona ou ajusta seu medicamento para a diabetes.
- Você achar que seu nível de Glicose no sangue pode estar muito baixo ou muito alto.
- Você estiver doente ou sentindo-se desconfortável por um longo período de tempo.

Níveis de glicose no sangue para pessoas não-diabetes²:

Quando	Faixa, mg/dL	Faixa, mmol/L
Jejum ou antes das Refeições	70-100	3,9-5,6
2 Horas após as Refeições	Menos de 140	Menos de 7,8

Consulte seu profissional da saúde para diabetes para ajustar sua área ideal de alcance para todo o dia².

Hora do Dia	Sua área de alcance
Acordando (Nível de jejum)	
Antes das refeições	
2 horas antes das refeições	
Hora de Dormir	
2 da manhã às 3 da manhã	
Outro	

(Nota: 1 mmol/L = 18 mg/dL)

Use o livro de registro para registrar suas medidas de glicose no sangue e informação relacionada. Leve o livro de registro com você quando visitar o médico para que ele possa determinar o quanto bem você está controlando seu nível de glicose no sangue. Isto pode ajudar você e seu profissional de saúde a tomar as melhores decisões sobre seu plano de controle de glicose.

1. Jennifer Mayfield and Stephen Havas, "Self-Control: A Physician's Guide to Blood Glucose Monitoring in the Management of Diabetes An American Family Physician Monograph"
2. ADA Clinical Practice Recommendations, 2011.

Testes Comparativos: Medidor x Resultados Obtidos em Laboratório

O seu Sistema de Glicose no Sangue *On Call® Plus II* e seus resultados de laboratório relatam a concentração de glicose no componente do soro ou plasma do seu sangue. Entretanto, os resultados podem diferir um tanto devido à variação normal. Os resultados do medidor podem ser afetados por fatores e condições que não interferem da mesma forma em resultados laboratoriais. Consulte a bula do pacote da tira de teste *On Call® Plus II* para obter dados precisos e exatos, bem como informações importantes sobre restrições.

Antes de ir ao laboratório:

- Leve seu medidor, tiras de teste e solução de controle ao laboratório.
- Certifique-se que seu medidor está limpo.
- Realize um controle de qualidade para se certificar que seu medidor está funcionando adequadamente.
- Testes de comparação devem ser realizados sem o paciente estar alimentado ou no mínimo quatro horas de jejum (o ideal são oito horas).

No laboratório:

- Lave suas mãos antes da obtenção da amostra.
- Obtenha a amostra de sangue para um teste de laboratório e para seu medidor a cada 10 minutos.
- Não utilize amostras colhidas com fluoretos ou outros anticoagulantes. Isto causará resultados falsamente baixos.

Mensagens e Erros

O medidor tem mensagens internas para alertá-lo sobre problemas. Quando as mensagens de erro aparecem, anote o número do erro, desligue o medidor e siga as seguintes instruções.

Tela	Causa	Solução
Medidor não liga	Bateria fraca	Colocar nova bateria.
	Medidor aquecendo	Medidor foi exposto ou acondicionado em temperaturas altas, aguardar 30 minutos até atingir a temperatura ambiente e repita o teste.
E-0	Ao ligar apresentou erro	Remova a bateria por 30 segundos e coloque a bateria novamente. Se o problema persistir entre em contato com o distribuidor local.
E-1	Calibração interna com erro	Se um celular, fonte de frequência de rádio ou uma fonte de alta potência elétrica estiver perto, afaste o medidor destas fontes e repita o teste. Se o problema persistir, entre em contato com o distribuidor local.
E-2	Tira teste foi removida durante o teste	Repita o teste com uma nova tira e certifique-se que a mesma não será retirada.
E-3	Aplicada uma quantidade maior que necessária de amostra na tira	Repita o teste com uma nova tira e aplique a amostra quando aparecer o ícone da tira/gota de sangue.
E-4	Tira teste está contaminada ou usada	Repita o teste com uma nova tira.
E-5	Quantidade de amostra insuficiente	Repita o teste e aplique a amostra até que a janela (local da amostra) esteja completa.
H1 E	Temperatura excedeu a temperatura de operação do sistema	Leve o medidor a um ambiente mais fresco e repita o teste.

Display	Causes	Solution
	Temperatura abaixo da temperatura de operação do sistema	Leve o medidor para ambiente mais quente e repita o teste
	A bateria está descarregada mas tem bastante energia para funcionar mais 10 testes	Resultados estarão exatos, mas troque a baterias o mais rápido possível
	Bateria descarregada, medidor não realizará nenhum teste, até que seja trocada a bateria	Trocar a bateria e repetir o teste.
 CODE	Não tem chip no medidor	Insira o chip que acompanha a caixa de tiras.
	Chip do código está danificado ou foi removido durante o teste	Se o chip está danificado, use um novo chip com o correto número do código e teste. Se o chip foi removido durante um teste, confirme se o código do chip combina com o código da tira teste e repita o teste.
	Falha eletrônica no medidor	Se o problema persistir contate seu distribuidor local.
	Chip do código que nao pertence ao <i>On Call® Plus II</i> da ACON foi inserido no medidor	Certifique-se por favor que você esta usando a marca <i>On Call® Plus II</i> para as tiras de teste com o Medidor de Glicose no Sangue <i>On Call® Plus II</i> . Se o problema persistir, entre em contato com o seu distribuidor local.
	Falha de comunicação	Este erro ocorre durante a transferência de dados para o computador. Leia o manual de instruções de como transferir dados e repita o procedimento.

Especificações

Característica	Especificação
Número do modelo do medidor	OGM-171
Limites de detecção	1,1-33,3 mmol/L (20 à 600 mg/dL)
Resultado da calibração	Equivalente a plasma
Amostra	Sangue total capilar fresco
Quantidade mínima de amostra	0,5 µL
Tempo de leitura do teste	5 segundos
Fornecimento de energia	Uma bateria CR 2032 3,0 V
Vida útil da bateria	12 meses ou aproximadamente 1.000 testes
Unidade de leitura da glicose	O equipamento é pre-definido dependendo da padronização do país: mmol/L ou mg/dL
Memória	Até 300 testes com data e hora
Desligamento automático	2 minutos após a última operação
Tamanho do medidor	85 mm × 54 mm × 20,5 mm
Tamanho da tela	35 mm × 32,5 mm
Peso	Aproximadamente 49,5 g (com a bateria)
Temperatura de operação	15-30°C (56-86°F)
Umidade relativa para operação	10-90% (não-condensada)
Variação do hematócrito	30-55%
Porta de saída de dados	9600 baud, 8 data bits, 1 stop bit, sem paridade

Garantia do Produto

Preencha o cartão da garantia que veio com este produto e o envie ao representante ou fabricante, para que seja registrado.

Este produto possui uma garantia de 5 anos, que poderá ser trocado gratuitamente caso ocorra algum problema desde que os cuidados descritos no manual foram seguidos.

Para seus registros escreva a data aqui.

Data de garantia: _____

Nota: Esta garantia se aplica apenas ao medidor na compra original, e não se aplica a bateria fornecida com o medidor.

Índice de Símbolos

	Atenção, ver instruções de uso
	Somente para uso de diagnóstico <i>in vitro</i>
	Armazenar entre 5-30°C (41-86°F)
	Contém suficiente para <n> testes
	Validade
	Número de lote
	Fabricante
	Representante Autorizado
	Esterilizado por irradiação
	Número do Código
	Alcance de Controle
	Nº de Catálogo
	Número do modelo do medidor
	Número de série
	Não descartar junto com lixo doméstico

Índice

Bateria, Substituindo a.....	29	Mensagens de Erro.....	32
Bolsa para Transporte.....	1	Mensagens "HI" e "LO".....	24
Calculando a média dos		Tela.....	4
Resultados.....	26	Uso e Precauções do Medidor..	5
Como Realizar o Teste de		Mensagens e Erros.....	32
Glicose.....	17	Orientações.....	i
Obtenha uma Gota de Sangue.....	17	Porta de Dados.....	3,28
Teste de Glicose em Sangue.....	22	Procedimento	
Dispositivo para Lancetas.....	1,17,29	Como Realizar o Teste de	
Formato da Data.....	7,9	Glicose.....	17
Garantia do Produto.....	2,35	Preucações e Limitações.....	24
Hematócrito.....	24,34	Resultados	
Horas Sugeridas para Testar.....	30	Glicose em Sangue.....	23
Instale a Pilha.....	10	Medidor versus Resultados de.	
Lanceta Estéril.....	1,17	Laboratório.....	31
Limpando a Memória.....	27	Objetivos de Alvo.....	30
Manutenção e Eliminação.....	5,29	Solução de Controle.....	15
Medida, Unidade de.....	4,15	Unidade de Medida.....	15,30
Medidor.....	3	Símbolos, índice de.....	35
Ajuste o relógio.....	12	Teste de Controle de	
Botão M.....	3	Qualidade.....	14
Botão S.....	3	Solução de Controle.....	8
Característica de Áudio.....	13	Como Funcionar.....	14
Chip do Código.....	2	Tiras Teste.....	5
Código do Medidor.....	11	Código.....	6
Configuração do Medidor.....	11	Expiração.....	7
Especificações.....	34	Precauções.....	8
Limpando.....	29	Visualizando Registros	
Memória.....	26	Armazenados.....	26