





Suprimentos do medidor de glicose:

	Modelo G423S	Fita para teste de glicose no sangue 50 tiras (2x25 tiras)
	Modelo G423L	Lanceta para lancetador automático, estéril.

Informações, entre em contato:

0800-482828 | 11 4063-0023 | 31 4063-9244

48 3248-2828 | 51 4063-9277

E-mail: sac@controller-sc.com.br

Site: www.controller-sc.com.br (atendimento)

Data de Edição: 03/2021

Monitor de Glicose

Modelo:G-500



Manual do Usuário

Caro usuário do Monitor de Glicose Bioland G-500:

Obrigado por escolher este monitor de glicose!
Este manual contém informações importantes sobre
o monitor de glicose.

Por favor, leia cuidadosamente todo o manual.

O Monitor de Glicose Bioland G-500 fornece a
função 'No Code', significa que não precisa calibrar
o monitor, tornando simples a utilização pelo usuário
do monitor de glicose em casa.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES:

- O monitor de glicose e o lancetador são para um único usuário. Não compartilhar com ninguém incluindo outros membros da família! Não usar em vários pacientes!
- Todas as partes do kit são considerados nocivos e podem potencialmente transmitir doenças infecciosas, mesmo depois de ter realizado a limpeza e desinfecção.

LEIA ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR O MONITOR DE GLICOSE

PERIGO – O mau uso deste sistema elétrico pode causar eletrocussão, queimaduras, incêndio e outros RISCOS. Precauções básicas de segurança devem ser tomadas, incluindo todas listadas a seguir. É necessária supervisão rigorosa quando o monitor de glicose é usado por, em ou perto de crianças, pessoas com deficiência ou inválidos.

Seguem regras básicas de precauções que precisam sempre ser tomadas:

1. Não molhar o equipamento e não deixá-lo exposto a locais úmidos.
2. Usar o monitor somente para as necessidades descritas neste manual.
3. Não utilizar acessórios que não sejam fornecidos pelo fabricante.
4. Não deixe o equipamento exposto a superfícies e locais que forneçam calor.
5. Não utilizar o monitor de glicose onde spray aerossol está sendo usado.
6. Não usar o monitor de glicose se o mesmo não estiver funcionando corretamente, ou se estiver danificado.
7. Leia todo o manual antes de utilizar o produto para realizar o teste de glicose. Faça todas as verificações de qualidade conforme as instruções e se necessário procure ajuda médica.

MANTENHA ESTAS INSTRUÇÕES EM UM LUGAR SEGURO

Índice

Sobre o monitor de glicose	5
Introdução ao monitor de glicose	5
Sobre teste em locais alternativos	6
Conteúdo do kit	8
Configurando o monitor e deletando a memória	12
1. Ajustando a data e hora	12
2. Configurando a unidade de medida	13
3. Modo aplicado	13
4. Deletando a memória	13
Os dois modos de medição	14
Testando com a amostra de sangue	15
Comparado o monitor de glicose e métodos laboratoriais	21
Teste da solução controle	22
Visualizando os resultados	24
Recuperando os resultados de testes armazenados	24
Cuidados e armazenamento do monitor de glicose	25
Limpeza e desinfecção	25
Especificações do monitor de glicose	26
Mensagens do visor	29
Suporte técnico e Assistência	33
Garantia	34

SOBRE O MONITOR DE GLICOSE

INTRODUÇÃO AO MONITOR DE GLICOSE

Utilização

- Este equipamento é indicado para uso externo no corpo (uso diagnóstico in vitro). Deve ser usado somente para teste de glicose (açúcar) e apenas com amostra de sangue capilar fresco extraído da ponta do dedo ou de locais alternativos, incluindo a palma da mão, antebraço, braço, panturrilha e coxa. Não deve ser utilizado para diagnóstico de diabetes e para teste em recém-nascidos.

- O equipamento é indicado para autoteste externo no corpo (uso diagnóstico in vitro) por pessoas com diabetes, como auxílio para monitorar a eficácia do controle da diabetes. O monitor de glicose não deve ser usado para diagnósticos de ou identificação presumível de diabetes. O teste em locais alternativos deve ser realizado apenas durante um estado estável (quando a glicose não está mudando rapidamente).

- As fitas para teste Bioland são utilizadas com o monitor de glicose para medir quantitativamente a glicose com sangue capilar fresco extraído dos dedos, palma, antebraço, braço, panturrilha e coxa.

- A solução controle é indicada para uso com o equipamento, para checar se o monitor de glicose e as fitas para teste estão funcionando corretamente. Estas soluções contêm uma conhecida variedade de glicose, como indicado no frasco das fitas.

- O teste em locais alternativos neste monitor de glicose pode ser realizado apenas durante o estado estável, descrito na seção "Sobre Teste em Locais Alternativos".

Princípio do Teste

O teste é baseado na medição da corrente elétrica gerada pela reação da glicose com o reagente da fita utilizada no teste. O monitor de glicose mede a corrente elétrica e exibe o nível de glicose correspondente. A intensidade da corrente elétrica produzida pela reação depende da quantidade de glicose presente na amostra de sangue.

SOBRE O TESTE EM LOCAIS ALTERNATIVOS

Importante: Existem limitações para fazer o teste em locais alternativos.

Por favor, consulte um médico antes de realizar o teste em locais alternativos.

O que é o Teste em Locais Alternativos?

O Teste em Locais Alternativos significa que o usuário pode utilizar em outras partes do corpo que não as pontas dos dedos para medir o nível da glicose no sangue.

O monitor de glicose permite que o teste seja realizado na palma da mão, antebraço, braço, panturrilha ou coxa com resultado equivalente ao teste na ponta dos dedos.



Qual é a vantagem?

Nas pontas dos dedos se sente dor de forma mais fácil, porque possuem várias terminações nervosas (receptores). Em outros locais do corpo, uma vez que as terminações nervosas não são tão concentradas, a sensação de dor é menor.

Quando utilizar o Teste em Locais Alternativos?

Alimentos, medicamentos, doenças, estresse e exercício podem afetar os níveis de glicose no sangue. A amostra de sangue capilar na ponta do dedo reflete essas mudanças mais rápido do que a amostra de sangue capilar em outros locais. Portanto, quando realizar o teste de glicose no sangue durante ou imediatamente após a refeição, exercício físico, ou qualquer outro evento, tire uma amostra de sangue apenas da ponta do dedo. Realizar o teste em locais alternativos APENAS nos seguintes casos:

- Em uma pré-refeição ou em jejum (mais de 2 horas).
- Duas horas ou mais após tomar insulina.
- Duas horas ou mais após exercícios físicos.

NOTA:

- Testes em locais alternativos não devem ser utilizados para calibrar o sistema de monitoramento contínuo.
- Os resultados de testes em locais alternativos não devem ser utilizados em cálculos para doses de insulina.

NÃO utilizar o Teste em Locais Alternativos se:

- Achar que a glicose no sangue está baixa.
- Não possuir conhecimento de hipoglicemia.
- Estar testando hiperglicemia.
- Os resultados de testes em locais alternativos não correspondem com a forma que o usuário está se sentindo.

Os resultados da rotina de glicose muitas vezes são oscilantes.

CONTEÚDO DO KIT

- Monitor de Glicose Bioland G-500
- Embalagem para viagem
- Manual do proprietário
- Tiras de teste (25 unidades)
- Lancetador
- Lanceta estéril (25 unidades)
- Cabo USB

NOTA:

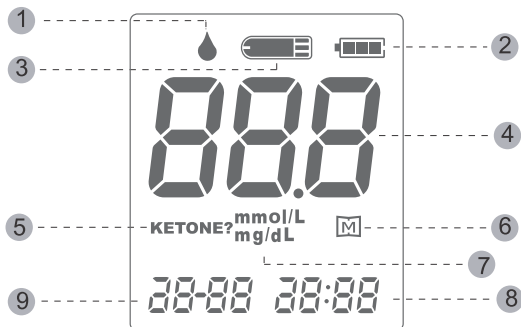
- O lancetador pode ser utilizado várias vezes, no entanto, a lanceta deve ser substituída após cada utilização.
- A solução controle não está inclusa no kit padrão (vendida separadamente).
- Existem três níveis para as soluções de controle: baixo, normal e alto disponível. Entrar em contato com o local de compra ou Serviços de Atendimento ao Usuário (SAC) para maiores informações.

Se algum item estiver ausente do kit ou aberto antes do uso, entrar em contato com os Serviços de Atendimento ao Usuário (SAC) ou o local de compra para obter assistência.

Este manual é destinado para dois produtos distintos:

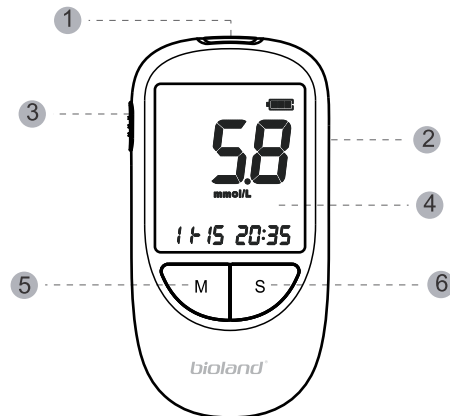
- Produto 1: MONITOR DE GLICOSE G-500 KIT completo
- Produto 2: MONITOR DE GLICOSE G-500 apenas medidor (embalagem plástica).

Visor de mensagens do Monitor de Glicose Bioland G-500



- 1 GOTA DE SANGUE**
O monitor está pronto para aplicar a amostra de sangue na fita teste.
- 2 AVISO DE BATERIA FRACA**
Exibido quando a bateria está fraca.
- 3 SÍMBOLO TIRA DE TESTE**
Exibido quando o monitor de glicose está ligado.
- 4 RESULTADO DO TESTE**
Exibe o resultado dos testes e as mensagens.
- 5 ALERTA DE MEDIÇÃO**
Exibido quando os resultados dos testes são iguais ou superiores a 13.3 mmol/L (240 mg/dL).
- 6 MEMÓRIA**
Exibido quando se revê a memória.
- 7 UNIDADE DE MEDIÇÃO**
Dependendo de como o monitor de glicose está definido, seja mmol/L ou mg/dL, irá apresentar o resultado do teste.
- 8 HORA**
- 9 DATA**

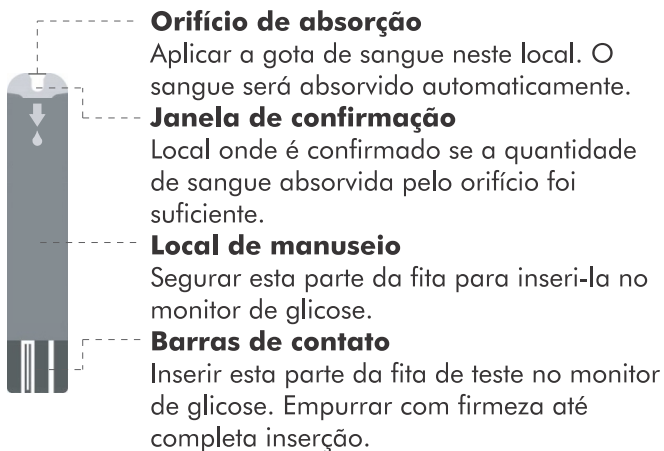
Monitor de Glicose Bioland G-500



- 1 PORTA DE ENTRADA DA FITA DE TESTE**
Local onde se insere a fita de teste. Ao inserir a fita de teste, o monitor de glicose irá ligar automaticamente.
- 2 PORTA USB**
Localizado ao lado do monitor de glicose, é exclusivamente utilizado para recarga da bateria.
- 3 EJETOR DE FITAS DE TESTES**
Deslizar para frente para ejetar a fita após o teste.
- 4 VISOR LCD**
Orienta o usuário ao longo do teste através de símbolos e mensagens simples.
- 5 BOTÃO "M"**
É utilizado para ligar o monitor de glicose e entrar no modo de memória.
- 6 BOTÃO "S"**
É utilizado para configurar o monitor.

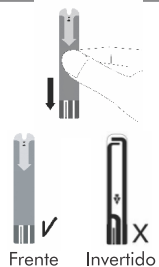
Fita de Teste

Cada fita pode ser usada uma única vez. A fita de teste consiste nas seguintes partes:



ATENÇÃO

- Os resultados apresentados podem estar errados se a barra de contato não estiver totalmente inserida no monitor de glicose.
- A frente da tira de teste deve estar virada para cima quando for inserida no monitor de glicose.



CONFIGURANDO O MONITOR DE GLICOSE E DELETANDO A MEMÓRIA

1. Ajustando a data e hora

1.1 - Ajustando o ano

Pressionar e segurar o botão "S" durante 3 segundos, até que os dois últimos dígitos do ano apareçam na tela (por exemplo, 16 é igual a 2016). Pressionar o botão "M" até o ano correto ser exibido no visor. Pressionar "S" para prosseguir.



1.2 - Ajustando o mês

Com a opção mês exibida no visor, pressionar "M" até o mês correto aparecer na tela. Pressionar "S" para prosseguir.



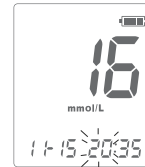
1.3 - Ajustando o dia

Com a opção dia exibida no visor, pressionar "M" até o dia correto aparecer na tela. Pressionar "S" para prosseguir.



1.4 - Ajustando a hora

Com a opção hora exibida no visor, pressionar "M" até a hora correta aparecer na tela. Pressionar "S" para prosseguir.



1.5 - Ajustando os minutos

Com a opção minutos exibida no visor, pressionar "M" até os minutos corretos aparecerem na tela. Pressionar "S" para prosseguir.



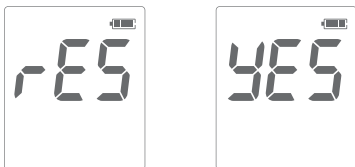
2. Configurando a unidade de medida

Pressionar "S" até a unidade de medida ser exibida no visor. Pressionar "M" para exibir a unidade de medida em mmol/L ou mg/dL. Pressionar "S" para selecionar a unidade de medida desejada.



3. Modo aplicado

O modo aplicado é usado com cautela. Dentro deste modo, mede-se apenas uma única vez. A próxima medição entrará automaticamente no modo de medição do sangue. Se voltar no modo aplicado, redefine para o método operacional acima.



4. Deletando a memória

Pressione "S" até aparecer "dEL" na tela do monitor de glicose. Pressione "M" até "yES" ser exibido no visor para deletar toda a memória. Se o usuário desejar não deletar toda a memória, pressionar o botão "S" para desligar o monitor de glicose.



NOTA

A data, hora e memória apagadas só podem ser definidas no modo configuração. Quando o monitor de glicose está no modo configuração, se nenhum botão for pressionado dentro de 3 minutos, o monitor desliga-se.

OS DOIS MODOS DE MEDIÇÃO

O Monitor de Glicose Bioland G-500 fornece dois modos de medição: geral e CTL. O modo CTL deve ser usado quando a solução controle estiver sendo testada. Observe a tabela abaixo:

Modo	Quando usar
Testes normais (não exibido)	Qualquer hora do dia, sem levar em consideração a hora desde a última refeição
CTL	Testando com a solução controle

Como selecionar os dois modos:

1. Iniciar com o monitor de glicose desligado. Inserir uma fita de teste para ligar o monitor de glicose, a tela exibirá uma gota de sangue.
2. Pressionar "M" para selecionar modo Geral ou CTL.



TESTANDO COM A AMOSTRA DE SANGUE

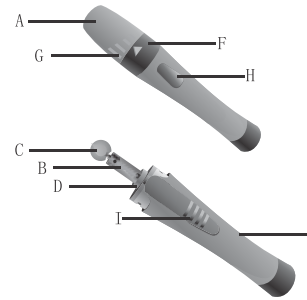
ATENÇÃO:

Para reduzir as chances de infecção:

- Escolher uma área limpa e seca.
- Nunca compartilhar o lancetador e lanceta com outras pessoas.
- Sempre utilizar uma lanceta estéril nova. As lancetas são para utilização única.
- Sempre utilizar uma fita de teste nova. As fitas para teste são para utilização única.
- Evitar loções, óleos, sujeiras e detritos dentro e sobre a lanceta e lancetador.

Nota: antes do teste, leia os passos a seguir completamente. Relaxe e faça o teste passo a passo. Simplificar ou alterar o procedimento do teste pode produzir resultados imprecisos.

Visão geral do lancetador



- A. Tampa do lancetador
- B. Local de manuseio
- C. Tampa da agulha
- D. Suporte da agulha
- E. Corpo do lancetador
- F. Anel de conexão
- G. Ajuste de profundidade da perfuração
- H. Botão de perfuração
- I. Botão de ejetar

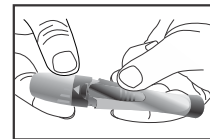
Sobre a lanceta e lancetador:

Se o lancetador é diferente do mostrado neste manual, consultar o manual do fabricante para garantir o uso adequado.

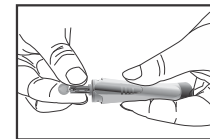
NOTA: Para reduzir as chances de infecção:

- Nunca compartilhar a lanceta ou lancetador.
- Sempre utilizar uma lanceta estéril nova. As lancetas são para utilização única.
- Evitar loções, óleos, sujeiras e detritos dentro e sobre a lanceta.

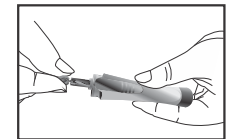
Ajustando o lancetador



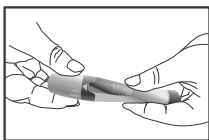
1. Abrir a tampa do lancetador.



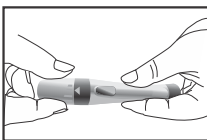
2. Colocar a agulha no suporte até o fundo.



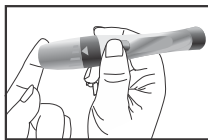
3. Fechar a tampa da agulha.



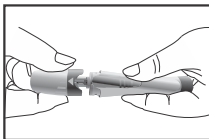
4. Fechar a tampa do lancetador.



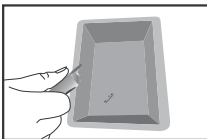
5. Ajustar o nível da profundidade de perfuração adequado (geralmente é o nível 3).



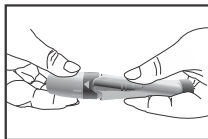
6. Puxe a parte inferior do lancetador para armar e posicione o dedo na ponta.



7. Retirar a tampa do lancetador



8. Apertar o botão de ejetar e descartar a lanceta utilizada em recipiente correto.



9. Fechar a tampa do lancetador.

Preparando o local da punção

Estimular a perfusão sanguínea friccionando o local da punção antes da extração do sangue tem uma influência significativa sobre o valor de glicose obtido.

Segue sugestões abaixo antes da obtenção de uma melhor amostra de sangue:

- Friccione o local da punção por cerca de 20 segundos antes da perfuração.
- Selecione o local da punção quer na ponta dos dedos ou em outra parte do corpo (por favor consulte a seção "Teste em locais alternativos" para saber como selecionar os locais apropriados).
- Limpe o local da punção usando algodão umedecido com álcool 70% e deixar secar com o ar.

Teste na ponta do dedo

Segurar o lancetador firmemente contra a lateral do dedo. Pressionar o botão de perfuração. Será ouvido um clique, indicando que a punção foi completada.



NOTA

- Escolher sempre um local diferente para cada teste.
- Punções no mesmo local podem causar feridas e calosidades.
- Consulte o médico antes de iniciar teste em locais alternativos
- É recomendado descartar a primeira gota de sangue, pois contém fluido tissular, podendo afetar o resultado.

Realizando o teste de glicose no sangue

Passo 1

Antes de utilizar o monitor de glicose, certificar que o monitor está com bateria completa. Se não, carregá-lo através da USB. Lavar as mãos com água morna e sabão.

Passo 2

Remover a fita para teste do frasco. Com as mãos limpas e secas, a fita de teste pode ser tocada em qualquer lugar na sua superfície. Não dobrar, cortar ou modificar as fitas de teste. Ao remover a fita de teste do frasco, utilizá-la imediatamente (mantenha sempre o frasco fechado).

Passo 3

Inserir a fita de teste na porta de entrada do monitor de glicose e o mesmo ligará. A hora e a data aparecerão na tela.

NOTA:

Certificar-se de utilizar fitas de teste Bioland G-423S, outras fitas de teste podem produzir resultados imprecisos.

Passo 4

Quando o símbolo da gota de sangue for exibida no visor, selecionar o modelo de medição apropriado. Para selecionar o modo de medição CTL ou geral, consulte a secção “Os Dois Modos de Medição”.



Passo 5

Aplicar a amostra de sangue no orifício absorvente da fita de teste.

Passo 6

Assim que a janela de confirmação for totalmente preenchida com a amostra de sangue, o monitor de glicose emitirá um sinal sonoro (bip) que irá informar que o teste começou. Uma contagem regressiva de 5 segundos iniciará.



Nota: certificar-se que a janela de confirmação da tira de teste está completamente preenchida com a amostra de sangue.

Passo 7

O nível de glicose no sangue, juntamente da data e hora serão apresentadas no visor. Os resultados do teste de glicose no sangue são automaticamente armazenados na memória.



Nota:

Os resultados obtidos a partir deste monitor de glicose são plasma-calibrados. Isso auxilia o usuário e o profissional de saúde qualificado para comparar os resultados do monitor com os testes laboratoriais. Seguir as instruções dadas pelo profissional de saúde qualificado.

Passo 8

Ejetar a fita de teste usada e remover a lanceta. Para ejetar a fita de teste, apontar a fita em um recipiente de descarte de objetos cortantes e pressionar o botão ejetar. O monitor de glicose desliga-se automaticamente após a fita de teste ser ejetada.

Lavar as mãos com água morna e sabão após manusear o monitor de glicose, lancetador ou fitas de teste.

Valor de referência

Hora do Dia	Pessoas sem diabetes
Antes do café da manhã	< 100 mg/dL
Duas horas após refeições	< 140 mg/dL

Fonte: Associação Americana de Diabetes. Normas de Cuidados Médicos em Diabetes-2012. Diabetes Cuidados 2012, 35 (Suppl. 1) S11-S63.

Consultar um médico para determinar uma medida que venha a ser melhor para o usuário.

Comparado o monitor de glicose e exames laboratoriais

O monitor de glicose fornece dados equivalentes de todo o sangue. O resultado que se obtém do monitor de glicose pode diferir do exame laboratorial por variações normais. Os resultados do monitor de glicose podem ser afetados por fatores e condições que não afetam os resultados de exames laboratoriais. Para fazer uma comparação apurada entre o monitor de glicose e exame laboratoriais, segue as orientações abaixo:

Antes de ir ao laboratório:

- Fazer um teste com solução controle para ter certeza de que o monitor de glicose está funcionando corretamente.
- Fazer jejum durante pelo menos oito horas e, em seguida, realizar os testes de comparação, se possível.
- Levar o monitor de glicose até o laboratório.

No laboratório:

Certificar-se que a amostra para ambos os testes são retirados e testados com 15 minutos de diferença entre uma e outra.

- Lavar as mãos antes de obter uma amostra sanguínea.
- Nunca utilizar o monitor de glicose com sangue que foi coletado em tubos com tampa cinza.
- Usar somente sangue capilar fresco.

TESTE DA SOLUÇÃO CONTROLE

Material necessário:

- Monitor de glicose
- Fita de teste
- Solução controle

Quando realizar o teste da solução controle:

- Quando suspeitar que o monitor de glicose ou fita para teste não estão funcionando corretamente.
- Se o resultado do teste de glicose no sangue não está coincidindo com o que está sentindo.
- Depois das fitas de teste serem expostas a condições extremas (fora das especificações determinadas).
- Depois de uma queda do monitor de glicose.

A solução controle é para checar que o monitor de glicose e a fita de teste podem trabalhar juntos como um sistema e corretamente.

Passo 1

Inserir a fita de teste para ligar o monitor de glicose. Inserir a fita de teste na porta de entrada do monitor de glicose. Espere aparecer no visor do monitor de glicose o símbolo da gota de sangue.

Passo 2

Para selecionar o modo CTL, pressionar o botão "M". Para selecionar o modo CTL, rever a seção "Os Dois Modos de Medição".



Passo 3

Aplicar a solução controle.

Agitar o frasco da solução controle antes de usar. Descarte a primeira gota (para eliminar possíveis contaminações) e em seguida aplique outra gota na parte interna da tampa do frasco.

Aproxime orifício de absorção da fita de teste até tocar na gota da solução controle. Uma vez que a janela de confirmação preencher completamente, o monitor de glicose começará a contagem regressiva.

Para evitar a contaminação da solução controle, não aplique a solução controle diretamente no orifício de absorção da fita de teste.

Passo 4

O resultado não será armazenado na memória quando o medidor estiver no modo CTL.

O resultado do teste da solução controle deve estar dentro da faixa impressa no rótulo do frasco de fitas de teste. Se o resultado do teste ficar fora da faixa especificada impressa no rótulo do frasco de fitas de teste, repetir o teste. Resultados que ficarem fora da faixa especificada podem ser causados por:

- Erro na realização do teste.
- Validade expirada ou contaminação da solução controle.
- Validade expirada ou contaminação da fita de teste.
- Mau funcionamento do monitor de glicose.

Se continuar obtendo resultados do teste que fiquem fora da faixa especificada impressa no rótulo do frasco de fitas de teste, o sistema pode não estar funcionando corretamente. Não utilizar o monitor de glicose e entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC) imediatamente. **Não usar solução controle com data de validade expirada.**

VISUALIZANDO OS RESULTADOS NO MONITOR DE GLICOSE

O monitor de glicose Bioland G-500 armazena os 500 resultados de teste de glicose no sangue mais recentes com data e hora que foram realizados.

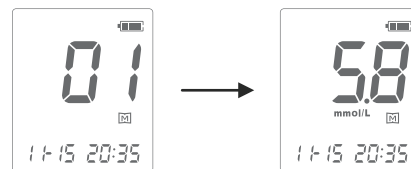
Nota: As leituras da solução controle não estão incluídas na média dos resultados.

Recuperando os resultados de testes armazenados

1. Iniciar com monitor desligado. Pressionar o botão "M" para ligá-lo. O símbolo "M" será exibido com a data e hora no visor.



2. Pressionar "M" novamente, o resultado do teste mais recente com a data e hora aparecerá no visor. Pressionar "M" mais uma vez e o próximo resultado mais recente será exibido no visor. Cada vez que pressionar e soltar o botão "M" o monitor irá recuperar até os 500 últimos resultados em ordem. Pressionar "S" para desligar o monitor. Quando a memória estiver cheia, os resultados mais antigos serão excluídos e os novos adicionados.



CUIDADOS E ARMAZENAMENTO DO MONITOR DE GLICOSE

- Manusear o monitor de glicose com cuidado. Deixar cair ou jogar no chão o monitor de glicose pode causar danos no dispositivo.
- Não expor o monitor de glicose, fita de teste e solução controle a condições extremas, tais como umidade, calor, frio intensos e poeira. As condições de armazenamento para a fita de teste são: 4º C ~ 40º C, umidade relativa <85% . As condições de armazenamento para o monitor de glicose são: -20º C ~ 55º C, umidade relativa <80%.
- Sempre lavar as mãos com sabão e água e enxaguar e secar completamente antes de manusear o monitor de glicose e fita de teste.
- Usar flanela levemente umedecida para limpar o monitor de glicose.
- Descartar as lancetas usadas em recipiente para objetos cortantes.

Limpeza e desinfecção

A limpeza e desinfecção são absolutamente necessárias para o procedimento do teste, pois pode assegurar o bom funcionamento do monitor de glicose (por exemplo, a visualização fica melhor após o visor ser limpo); e a desinfecção pode evitar infecções de um usuário para outro. Reforçamos que o monitor de glicose deve ser limpo e desinfetado após o uso em cada paciente.

O lancetador pode ser limpo 5 a 6 vezes por dia (teste de 5 a 6 vez por dia). De modo que o monitor irá ser limpo e desinfetado cerca de 11000 ciclos, que incluem limpezas

mais desinfecção (1 ciclo = 1 limpeza + 1 desinfecção) durante os seus 5 anos de vida útil.

1. Antes do teste, o usuário deve limpar e lavar as mãos. Indica-se a utilização de luvas descartáveis na pessoa que presta assistência ao usuário na execução do teste.
2. Depois do teste, pegar uma flanela e limpar a carcaça, botões, visor, rótulo, porta USB e o suporte do monitor de glicose, incluindo a parte frontal e posterior por 10 segundos até que não haja nada na superfície.
3. Tirar as luvas e descartar cuidadosamente.

Nota:

1. Cada desinfecção exige uma limpeza.
2. Se o monitor está começando a ser utilizado por uma segunda pessoa que presta assistência para o usuário no teste de glicose no sangue, o monitor de glicose e o lancetador devem ser limpos e desinfetados primeiro.
3. O usuário deve lavar as mãos com sabão e água depois de manusear o monitor de glicose, lancetador e fita de teste.

ESPECIFICAÇÕES DO MONITOR DE GLICOSE

1. Modelo: G-500
2. Dimensões: 104 mm x 54 mm x 24 mm
3. Peso: 63 gramas (incluindo as baterias)
4. Método de medição: tecnologia amperométrica usando glicose oxidase
5. Faixa de resultado: 20 mg/dL ~ 600 mg/dL (1.1 mmol/L ~ 33.3 mmol/L)
6. Unidade de glicose: mg/dL ou mmol/L
7. Memória: 500 resultados de testes de glicose

8. Visor: LCD com backlight
9. Fonte de energia: bateria de lítio recarregável
10. Vida útil da bateria: aproximadamente 500 testes
11. Condições de armazenamento da fita para teste:
4° C ~ 40° C, umidade relativa <85% .
12. Condições de armazenamento do monitor de glicose:
-20° C ~ 55° C, umidade relativa <80%.
13. Condições de operação:
10° C ~ 40° C, umidade relativa 20% ~ 80%
14. Amostra de sangue: gota de sangue capilar fresco
15. Volume da amostra de sangue: 0.7 (uL) microlitros
16. Vida útil do aparelho: 5 anos

Limitações de uso





- O monitor de glicose Bioland G-500 não é indicado para uso em recém-nascidos.
- O monitor de glicose Bioland G-500 não é indicado para uso com soro e plasma de recém-nascidos e sangue arterial.
- O monitor de glicose Bioland G-500 deve ser usado com as fitas de teste Bioland.
- O monitor de glicose Bioland G-500 pode ser usado até uma altitude de 3274,7712 metros.
- As substâncias a seguir podem causar interferência significativa (afetam o resultado mais que 10%) resultando em resultados imprecisos: ácido ascórbico, ácido úrico, hemoglobina, acetaminofeno, dopamina, L-dopa, L-dopa e tolbutamida etc. essas substâncias não afetam o resultado do teste em condições normais, mas podem afetar o resultado dos testes em alta concentração. Não utilize amostras de hemólise, icterícia e lipemia.





- Os seguintes componentes, quando determinados em excesso além da sua limitação, podem causar resultados imprecisos:

Componentes	Limitação
Ácido Ascórbico	> 2 mg/dL
Ácido úrico	> 10 mg/dL
Acetaminofeno	> 5 mg/dL
Bilirubina	> 15 mg/dL
Dopamina	> 0.03 mg/dL
L-dopa	> 0.45 mg/dL
Metildopa	> 0.75 mg/dL
Tolbutamida	> 24 mg/dL
Triglicerídeos	> 2000 mg/dL
Hemoglobina	> 250 mg/dL

- Pacientes submetidos à terapia com oxigênio podem produzir resultados falso baixos.
- Não usar o monitor de glicose em pacientes em estado de hiperglicêmico-hiperosmolar, com ou sem cetose.
- Não utilizar o monitor de glicose em pacientes criticamente doentes.
- Não utilizar o monitor de glicose em pacientes desidratados, hipertensos, hipotensos ou em choque.

MENSAGEM DO VISOR

Mensagem	O que significa	Ação
	O nível de glicose é menor que 20mg/dL (1.1 mmol/L).	A mensagem indica que o açúcar no sangue está muito baixo. O usuário deve consultar um médico.
	O nível de glicose é maior que 600mg/dL (33.3 mmol/dL).	Isso indica hiperglicemia severa (alto nível de açúcar no sangue). O usuário deve buscar assistência médica imediatamente.
	Alerta de medição	Aparece quando o resultado do teste é igual ou maior que 13.3 mmol/L (240 mg/dL).
	Está pronto para o teste da solução controle sob o modo CTL.	Aplicar uma gota da solução controle suficiente para o teste na tira de teste.

Mensagem	O que significa	Ação
	Nível da bateria baixo	Carregue a bateria com o cabo USB
	Usando uma fita de teste usada.	Utilizar uma fita de teste nova.
	Indica mensagem de erro. Somente pode remover a fita depois de aplicar a amostra de sangue no orifício absorvente da fita de teste.	Tentar novamente com uma nova fita de teste.
	Problema com o monitor de glicose.	Realizar o teste novamente com uma nova fita de teste. Se o problema continuar sem solução, entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente (SAC).

Mensagem	O que significa	Ação
E-t	Temperatura ambiente é menor que 10° C ou maior que 40° C.	Realizar o teste em uma temperatura ambiente, numa faixa de 10° C a 40° C.

PROBLEMAS

Problema	Causas	Solução
Visor permanece em branco após a tira de teste ser inserida	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bateria pode estar instalada incorretamente. 2. A energia da bateria está baixa, devido o uso. 3. Também passou muito tempo entre inserir a fita de teste e realizar o teste. 4. A fita de teste não está totalmente inserida no monitor de glicose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalar a bateria corretamente. 2. Carregue o monitor de glicose 3. Reinsere a fita de teste no monitor de glicose. 4. Reinsere a fita de teste no monitor de glicose.

Problema	Causas	Solução
Os resultados são inconsistentes ou o resultado do teste da solução controle não esta dentro da faixa especificada	<ol style="list-style-type: none"> 1. Não há sangue suficiente na tira de teste 2. Validade vencida da fita de teste ou solução controle. 3. Fita de teste tenha sido danificada devido ao calor ou umidade de modo que o sangue não pode ser aplicada ou a velocidade de aplicação da amostra é muito lenta. 4. Monitor de glicose não está funcionando por estar em um local abaixo ou acima da temperatura ambiente. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Refazer o teste e tenha certeza que a amostra adicionada é suficiente. 2. Refazer o teste com uma nova fita para teste. 3. Realizar o teste da solução controle com uma nova fita de teste. Se os resultados estiverem fora da faixa especificada, refazer com um novo frasco de fita de teste. 4. Levar o monitor de glicose para um local com temperatura ambiente e aguardar aproximadamente 30 minutos antes para realizar um novo teste.

Problema	Causas	Solução
A contagem regressiva do monitor de glicose não inicia	A fita de teste esta inserida incorretamente.	Utilizar uma nova fita de teste e refazer o teste.

SUPORTE E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Este produto possui suporte técnico e garantia contra defeitos de fabricação, basta entrar em contato conosco e verificar a assistência mais próxima de você!



Atendimento e Suporte

Telefones:
 (11) 4063-0023
 (31) 4063-9244
 (48) 3248-2828

Site: www.controller-sc.com.br
E-mail: sac@controller-sc.com.br

GARANTIA

A Controller Comércio e Serviço Ltda proporciona a seguinte garantia ao comprador original do monitor de glicose Bioland G-500:

- 1) A Controller Comércio e Serviços Ltda fornece 3 anos de garantia na placa mãe e LCD, a partir da data da compra original, contra defeitos de fabricação, com a comprovação da nota fiscal de compra.
- 2) Esta garantia não inclui a bateria instalada no medidor de glicose.
- 3) Não desmonte o medidor de glicose, pois isso cancelará a garantia e fará com que o medidor exiba falsos resultados
- 4) Se a Controller Comércio e Serviço Ltda receber notificação de algum defeito durante o período de garantia, ela poderá, a seu critério consertar ou substituir o produto defeituoso sem custo para o cliente.
- 5) Em qualquer circunstância, a responsabilidade máxima da Controller Comércio e Serviço Ltda. para com o cliente, estará limitada ao preço de compra pago a Controller Comércio e Serviço Ltda. ou ao canal de venda autorizado.

Responsável Técnico: Arthur Aurélio Bernardes CRF/SC - 15829
 Fabricante: Bioland Technology Ltd. - Produzido na China
 Importador: Controller Com. e Serv. Ltda - Av. das Universidades, 325
 Palhoça - SC - CEP 88137-315 - CNPJ: 78.515.210/0001-00
 Registro da ANVISA: MS 10410130024 - Validade: Indeterminado
 Lote: Vide embalagem - Data de fabricação: Vide Embalagem

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: _____ Peso _____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: _____ Peso _____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: ____ Peso _____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: ____ Peso _____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: ____ Peso ____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação

ACOMPANHAMENTO DA GLICOSE

Nome: _____ Idade: ____ Peso ____ kg.

Data	Hora	Resultado	Observação