

Sinocare

iCan™ i3

CGM Guia do Usuário



ÍNDICE

ÍNDICE	I
AVISO LEGAL	1
INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA.....	2
Introdução ao sistema de monitoramento contínuo de glicose iCan (CGM).....	3
Recursos	4
Seção 1: Visão geral do sistema	6
1.1 Descrição do sistema	7
1.2 Uso indicado.....	9
1.3 Segurança do usuário	10
Seção 2: Inicie seu sensor	20
2.1 Prepare o sensor	21
2.2 Escolha um local	26
2.3 Emparelhe seu sensor com o transmissor	27
2.4 Aplicar Seu Sensor.....	30
2.5 Aquecimento do sensor.....	35
Seção 3: Entenda os resultados do iCan i3 CGM.....	36
3.1 Visão geral da tela inicial.....	37
3.2 Informações sobre glicose.....	37
3.3 Barra de navegação e status.....	44
3.4 Eventos.....	45

3.5 Alertas.....	47
3.6 Acesso.....	55
Seção 4: Decisões de tratamento	59
4.1 Converse com seus profissionais da saúde.....	60
4.2 Quando usar seu medidor de glicemia.....	60
4.3 Como usar o CGM para ajudar nas decisões de tratamento	60
Seção 5: encerrar uma sessão.....	62
5.1 Encerrar a sessão do sensor.....	63
5.2 Remover sensor	64
5.3 Iniciar nova sessão do sensor	65
Anexo A: Solução de problemas	65
Anexo B: Segurança e viagens aéreas	69
Anexo C: Cuide do CGM	70
Anexo D: Informação técnica	74
Anexo E: Símbolos de etiqueta	82
Anexo F: Alertas de vibrações e sons	85
Glossário	91

AVISO LEGAL

©2024 Sinocare Inc. Sinocare iCan é uma marca comercial da Sinocare Inc.

Patentes provisórias nos EUA e internacionais. Todos os direitos reservados.

Todas as marcas registradas e direitos autorais pertencem aos respectivos proprietários.

A marca e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Sinocare Inc. é feito mediante licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos respectivos proprietários.

Apple, o logotipo da Apple, iPhone e iPod touch são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países. APP Store é uma marca de serviço da Apple Inc.

Android é uma marca comercial da Google LLC. Google Play e o logotipo do Google Play são marcas registradas do Google LLC.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SEGURANÇA

Antes de usar o Sistema de Monitoramento Contínuo de Glicose (CGM) iCan i3, leia as instruções incluídas nas Instruções de Uso. As instruções de uso incluem informações importantes de segurança e instruções de uso. Discuta com seu profissional de saúde sobre como você deve usar as informações do seu iCan i3 CGM para ajudar a controlar seu diabetes. A não utilização do sistema iCan i3 CGM e seus componentes de acordo com as instruções de uso e todas as indicações, contraindicações, advertências, precauções e cuidados pode resultar na não detecção de uma ocorrência de hipoglicemia grave (glicemia baixa) ou hiperglicemia (glicemia alta) e/ou tomar uma decisão de tratamento que pode resultar em danos. Se os alertas de glicose e o resultado do iCan i3 CGM não corresponderem aos seus sintomas ou às suas expectativas, use um valor de glicemia obtido por punção digital do seu medidor de glicemia para tomar decisões sobre o tratamento do diabetes. Procure atendimento médico quando apropriado.

Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao iCan i3 CGM deve ser comunicado à Sinocare e à autoridade competente do Estado-Membro em que você está estabelecido

Introdução ao sistema de monitoramento contínuo de glicose iCan (CGM)

O Sistema de Monitoramento Contínuo de Glicose (doravante denominado CGM) apresenta uma imagem mais completa do seu controle de glicose do que apenas o monitoramento da glicemia. O uso de um sensor permite que você receba até 480 leituras de glicose do sensor (SG) a cada 24 horas, preenchendo as lacunas entre as verificações de glicemia. Os alertas CGM notificam você sobre valores altos e baixos de glicose. Gráficos e setas de tendência mostram a velocidade e a direção em que seus níveis de glicose estão se movendo.

Estas Instruções de Uso (também chamadas de Guia do Usuário) são fornecidas para ajudá-lo a entender a configuração e a operação do seu Sistema de Monitoramento Contínuo de Glicose (CGM) iCan. Para ajudá-lo a encontrar as informações necessárias, você pode usar o índice no início do guia do usuário e o índice no final do guia do usuário. Há também um glossário de termos no final do guia do usuário.

A tabela a seguir descreve determinados termos, convenções e conceitos usados neste guia do usuário.

Convenção	Descrição
Observação	Fornecer informações úteis adicionais.
CUIDADO	Notifica você sobre um perigo potencial que, se não for evitado, pode resultar em lesões leves ou moderadas ou danos ao equipamento.
AVISO	Notifica você sobre um perigo potencial que, se não for evitado, poderá resultar em morte ou lesões graves. Também pode descrever potenciais reações adversas graves e riscos de segurança.
Texto em negrito	Para indicar itens e botões da tela. Por exemplo, "Selecione Próximo para continuar"

Recursos

Tutorial:

Nosso tutorial orienta você em sua primeira sessão de sensor, incluindo a escolha de um monitor, a inserção do sensor e o uso de alertas.

O tutorial está disponível em: iCan-cgm.com

Vídeos no aplicativo:

há vídeos no aplicativo que podem ajudá-lo a aprender:

- **Visão geral:** veja como o seu CGM mostra onde o sensor de glicose está no momento, para onde está indo e onde esteve
- **Inserção do sensor:** explica como inserir o sensor

Você pode assistir a esses vídeos ao configurar seu aplicativo ou a qualquer momento em **Configurações > Ajuda > Vídeos**.

Guias:

- **Guia de consulta rápida:** orienta você na configuração dos monitores, na inserção do sensor e no início da primeira sessão do sensor. Você pode encontrá-lo na caixa iCan.
- **Instruções de uso (Guia do usuário):** Este Guia do Usuário é sua enciclopédia. Ele apresenta a visão geral mais ampla do sistema iCan, detalhando recursos, informações importantes de segurança e muito mais.

Você pode baixar os dois guias ou solicitar a versão impressa:

Baixe um PDF em iCan-cgm.com

Solicite uma cópia gratuita por e-mail: support@icancgm.com

O Sinocare fornece um e-mail de atendimento ao cliente para assistência. Se você tiver problemas, relate-os para support@icancgm.com. Ao enviar a solicitação, o número de série do dispositivo deve estar incluído no e-mail. O número de série está listado na embalagem do kit do sensor.

Informações de contato	
E-mail de atendimento ao cliente	support@icancgm.com
Site	iCan-cgm.com

Seção 1: Visão geral do sistema

- Descrição do sistema
- Uso indicado
- Segurança do usuário

1.1 Descrição do sistema

Obrigado por escolher o Sistema de Monitoramento Contínuo de Glicose iCan i3 (doravante chamado de CGM). O sistema iCan i3 CGM consiste em três componentes principais: um pacote de sensores, um pacote de transmissor Bluetooth de baixa energia (BLE) e um aplicativo móvel (APP).

O iCan i3 CGM fornece níveis de glicose em tempo real e permite visualizar continuamente os valores de glicose do sensor no dispositivo móvel selecionado. O sistema rastreia sua glicose a cada 3 minutos, medindo a quantidade de glicose no fluido intersticial. Um sensor, inserido em sua pele, envia resultados de glicose para o transmissor, e o transmissor envia resultados de glicose para o APP do sistema de monitoramento contínuo de glicose iCan (APP CGM). O APP exibe então seus níveis de glicose e tendências de glicose no longo prazo. O APP também fornecerá alertas se sua glicose estiver ou se houver previsão de que estará em uma zona insegura.

O iCan i3 CGM também detecta tendências e rastreia padrões e auxilia na detecção de episódios de hiperglicemia e hipoglicemia, facilitando ajustes terapêuticos agudos e de longo prazo. A interpretação dos resultados do sistema deve se basear nas tendências da glicose e em vários resultados sequenciais ao longo do tempo.

Observação: Leia todas as instruções fornecidas nestas instruções de uso antes de usar o sistema.

1.1.1 Componentes do dispositivo

O que você vê	Como é chamado	O que faz
 A embalagem do Sensor Pack é um recipiente branco com uma tampa transparente e um rótulo informativo. O rótulo contém instruções, um código QR e o nome da marca "Sinocare".	Sensor Pack	Esta é uma embalagem estéril na qual o sensor é armazenado. O Sensor Pack foi projetado para uso único.
 O Sensor-aplicador é um dispositivo cilíndrico branco com uma tampa azul. Possui um botão na tampa e uma aba de segurança. Uma seção inferior é mostrada em um círculo ampliado, revelando o sensor e a agulha retrátil. <p>Botão</p> <p>Interruptor de Segurança</p> <p>Aplicador</p> <p>Sensor (dentro da agulha retrátil)</p>	Sensor-aplicador	O Sensor-Aplicador ajuda a inserir o Sensor sob a pele. Ele contém uma agulha que é usada para perfurar a pele e introduzir a ponta flexível do sensor na pele, mas será retraída para dentro do recipiente assim que o sensor for colocado. Portanto, não sobrou nenhuma agulha. O Sensor pode ser usado por até 15 dias. Ver Capítulo 2 para obter detalhes sobre como usar seu Sensor.
 O Pacote do transmissor é um dispositivo circular branco com um tabuleiro de transmissor no centro e um botão de energia. <p>Transmissor</p> <p>Tabuleiro do Transmissor</p>	Pacote do transmissor	O transmissor se encaixa no sensor e envia leituras de glicose em tempo real sem fio para o seu monitor compatível via Bluetooth. Ao usá-lo, você não precisa tirar o transmissor da bandeja. Veja o Capítulo 2 para obter detalhes sobre como usar seu transmissor.

1.1.2 O APP iCan CGM



O APP iCan CGM serve como monitor para o iCan i3 CGM e dá suporte a dispositivos Android e iOS (dispositivos móveis). O APP está disponível no Google Play (Android) e na APP Store (iOS). Para ver uma lista de dispositivos móveis compatíveis, acesse iCan-cgm.com

AVISO: A falta de alertas do APP iCan CGM pode resultar em níveis baixos e altos de glicose não detectados. Siga as instruções e os avisos de segurança nestas instruções de uso para garantir que você receba os alertas conforme pretendido.

1.2 Uso indicado

O Sistema de Monitoramento Contínuo de Glicose é um dispositivo de monitoramento contínuo de glicose em tempo real indicado para o controle do diabetes em adultos (18 anos ou mais). Ele se destina a substituir o teste de glicemia por punção digital para decisões de tratamento do diabetes.

O CGM também detecta tendências e rastreia padrões e auxilia na detecção de episódios de hiperglicemia e hipoglicemia, facilitando ajustes terapêuticos agudos e de longo prazo. A interpretação dos resultados do sistema deve se basear nas tendências da glicose e em várias leituras sequenciais ao longo do tempo.

O CGM pode ser usado em conjunto com dispositivos inteligentes com o aplicativo correspondente em que o usuário controla as ações para

decisões terapêuticas de modo manual.

1.3 Segurança do usuário

Esta seção inclui informações de segurança importantes, como indicações, contraindicações, avisos de segurança, possíveis reações adversas e como proteger o sistema contra danos causados pela exposição à radiação.

1.3.1 Contraindicações

- Não use o iCan i3 CGM se estiver grávida, em diálise, com marca-passo implantado ou se estiver gravemente doente. Não se sabe como diferentes condições ou medicamentos comuns a essas populações podem afetar o desempenho do sistema. Os resultados do iCan i3 CGM podem ser imprecisos nessas populações.

- Sem ressonância magnética/TC/diatermia

Não use seu iCan i3 CGM (sensor, transmissor, receptor ou dispositivo móvel) para ressonância magnética (MRI), tomografia computadorizada (TC) ou tratamento término elétrico de alta frequência (diatermia).

O iCan i3 CGM não foi testado nessas situações. Os campos magnéticos e o calor podem danificar os componentes do iCan i3 CGM, o que pode fazer com que ele exiba resultados imprecisos de glicose do sensor ou impeça alertas. Sem os resultados do iCan i3 CGM ou notificações de alerta, você pode perder um evento grave de glicemia baixa ou alta.

Para aproveitar ao máximo sua sessão, recomendamos que você tente agendar seu procedimento próximo ao final da sessão do sensor para evitar a necessidade de um sensor extra. Consulte seu médico para recomendações sobre outros procedimentos médicos.

Leve seu medidor de glicemia com você quando for ao procedimento.



NÃO É SEGURO PARA RM

- Não use o iCan i3 CGM caso você tenha distúrbios de coagulação ou tome medicamentos anticoagulantes.

1.3.2 Avisos de segurança

1.3.2.1 Advertências gerais

AVISOS:

- Não ignore sintomas de glicemia baixa/alta

Não ignore sintomas que podem ser causados por glicemia baixa ou alta. Mantenha seu medidor de glicemia perto de você. Se você tiver sintomas que não correspondam aos resultados de glicose do sensor ou suspeitar que seus resultados possam ser imprecisos, verifique o resultado realizando um teste de picada no dedo usando um medidor de glicemia. Se sentir sintomas que não sejam consistentes com os seus resultados de glicose, consulte o seu profissional da saúde.

- Nenhuma decisão de tratamento se...

Se o seu iCan i3 CGM não mostrar um número ou seta, ou se os resultados não corresponderem aos seus sintomas, use o medidor de glicemia para tomar decisões sobre o tratamento do diabetes.

- Nenhuma modificação é permitida.

O paciente é um operador pretendido. Nenhuma modificação neste equipamento é permitida.

- Não adianta se...

AVISO: Não use o iCan i3 CGM se estiver grávida, em diálise, com marca-passo implantado ou se estiver gravemente doente. Não se sabe como diferentes condições ou medicamentos comuns a essas populações podem afetar o desempenho do sistema. Os resultados do iCan i3 CGM podem ser imprecisos nessas populações.

1.3.2.2 APP e dispositivo móvel

- Ao iniciar um novo sensor, você não receberá nenhum resultado ou alerta de CGM durante o período de aquecimento do sensor de 2 horas. Use um medidor de glicemia para tomar decisões sobre o tratamento do diabetes.
- Ligue o Bluetooth, mesmo que o dispositivo móvel esteja no modo Avião. Se o Bluetooth estiver desligado, você não receberá informações nem alertas de glicose do sensor.
- Não use o aplicativo iCan CGM se a tela ou os alto-falantes do dispositivo móvel estiverem danificados. Se o dispositivo móvel for danificado ou perdido, você poderá não receber alertas de glicose do sensor e as informações do sensor de glicose poderão não ser exibidas corretamente.
- Alertas para o aplicativo iCan CGM soarão por meio dos fones de ouvido quando os fones de ouvido estiverem conectados. Se você deixar os fones de ouvido conectados quando não estiverem em uso, poderá não ouvir os alertas de glicose do sensor.
- Se o seu dispositivo móvel reiniciar, o APP iCan CGM poderá não reiniciar automaticamente. Se você não abrir o APP novamente, poderá não receber alertas de glicose do sensor. Sempre abra o APP após reiniciar o dispositivo móvel.

1.3.2.3 Transmissor

- Não use o dispositivo se notar alguma rachadura, descamação ou dano ao transmissor. Um transmissor danificado pode causar ferimentos por choques elétricos e fazer com que o iCan i3 CGM não funcione corretamente.
- Não permita que crianças ou animais de estimação coloquem peças pequenas na boca. Este produto representa risco de asfixia para crianças pequenas e animais de estimação.
- Não use o transmissor próximo a outros equipamentos elétricos que possam causar interferência na operação normal do sistema. Para obter mais informações sobre outros equipamentos elétricos que podem comprometer a operação normal do sistema, consulte o Anexo D para detalhes.
- NÃO opere seu transmissor na presença de anestésicos inflamáveis ou gases explosivos.
- Não descarte o transmissor em um recipiente para lixo médico nem o exponha a calor extremo. O transmissor contém uma bateria que pode pegar fogo e causar ferimentos.

1.3.2.4 Sensor

- Não ignore uma ponta do sensor quebrada ou solta. Uma ponta do sensor pode permanecer sob a pele. Se isso acontecer, entre em contato pelo nosso e-mail de atendimento ao cliente ou com seu profissional da saúde. Se a ponta do sensor se quebrar sob a pele e você não conseguir vê-la, não tente removê-la. Procure ajuda médica profissional ou entre em contato com nosso e-mail de atendimento ao cliente.
- Armazene seu iCan i3 CGM entre 2 °C e 30 °C. Não guarde os Sensors Pack no congelador.
- Não use um sensor com prazo de validade vencido, pois ele poderá gerar resultados incorretos. A data de validade está no formato AAAA-MM-DD (Ano-Mês-Dia) na etiqueta da embalagem do sensor ao lado do símbolo de ampulheta.
- Não use o sensor se a embalagem estéril estiver danificada ou aberta, pois isso poderá causar infecção.
- Não abra a embalagem estéril até estar pronto para inserir o sensor, pois um sensor exposto pode ficar contaminado.
- O uso de métodos de barreira ou patches pode afetar o desempenho do dispositivo. Se você estiver sofrendo reações cutâneas ao sensor, entre em contato com o profissional da saúde para discutir se deve continuar usando o dispositivo.

1.3.2.5 Sangramento

- Para inserir o sensor para atingir o líquido intersticial, é preciso usar uma agulha para inseri-lo na camada dérmica da pele, que tem vasos sanguíneos espalhados por toda parte.
- A perfuração desses vasos sanguíneos pode causar sangramento. Se o sensor for inserido muito profundamente no corpo, isso também poderá causar sangramento. Não use pressão excessiva ao inserir o aplicador.
- Se ocorrer sangramento, faça o seguinte:
 - Aplique pressão constante, usando gaze estéril ou pano limpo colocado sobre o sensor, por até três minutos.
 - Se o sangramento parar, conecte o APP ao sensor.
 - Se o sangramento não parar, remova o sensor e limpe a área com gaze estéril. Aplique um novo sensor em um local diferente, pelo menos 7 cm (3 polegadas) do local do sangramento.

1.3.3 Precauções

1.3.3.1 Precauções gerais

- Evite expor seu iCan i3 CGM a repelente de insetos e protetor solar. O contato com esses produtos para a pele pode causar danos ao seu CGM.
- Não use o iCan i3 CGM em uma banheira de hidromassagem.
- Se você notar irritação significativa na pele ao redor ou sob o sensor, remova o sensor e pare de usar o CGM. Entre em contato com o profissional da saúde antes de continuar usando o CGM.
- O sistema CGM foi projetado para uso único. A reutilização pode causar resultados de glicose ausentes e infecção.

- Os resultados de monitoramento do produto só podem ser utilizados como referência para diagnóstico auxiliar de diabetes, e não como base para diagnóstico clínico.
- Se houver sensação de queimação ou qualquer desconforto, remova o CGMS imediatamente

1.3.3.2 Como testar sua glicemia

Os níveis de glicose no líquido intersticial podem ser diferentes dos níveis de glicemia e podem significar que os resultados do sensor de glicose são diferentes dos da glicemia. Você pode notar essa diferença em momentos em que a glicemia muda rapidamente; por exemplo, depois de comer, tomar insulina ou fazer exercícios. Se você suspeitar que o resultado pode estar incorreto, verifique o resultado realizando um teste de picada no dedo usando um medidor de glicemia.

1.3.3.3 Prepare-se antes de começar

- Limpe e seque as mãos e o local de inserção antes de inserir o sensor. Lave as mãos com água e sabão, não com produtos de limpeza em gel, e seque-as antes de abrir o Sensor Pack. Se suas mãos estiverem sujas ao inserir o sensor, você poderá contaminar o local de inserção com germes e contrair uma infecção.
- Limpe o local de inserção com lenços umedecidos com álcool para prevenir infecções. Não insira o sensor até que a pele esteja seca. Se o local de inserção não estiver limpo e completamente seco, você correrá o risco de infecção ou de o transmissor não aderir bem.
- Não use repelente de insetos, protetor solar, perfume ou loção na pele.

- Itens a verificar antes da inserção:
 - Mantenha a proteção de segurança travada até colocar o aplicador armado contra a pele. Se você remover a proteção de segurança para destravar primeiro, poderá se machucar ao pressionar acidentalmente o botão que insere o sensor antes do pretendido.
 - Mude o local de inserção a cada sensor. Usar o mesmo local com muita frequência pode impedir a cicatrização da pele, levando a cicatrizes ou irritação na pele.
- O posicionamento do sensor deve:
 - Estar a pelo menos 7 cm (3 polegadas) do conjunto de infusão da bomba de insulina ou do local da injeção;
 - Estar longe da cintura, de cicatrizes, de tatuagens, de áreas irritadas e ossos;
 - Ter pouca probabilidade de sofrer batidas, ser empurrado ou pressionado durante o sono

1.3.3.4 Riscos potenciais relacionados ao uso do sensor

- Passando pelo ponto de verificação de segurança
 - Ao usar seu iCan i3 CGM, peça à administração de segurança de transporte (TSA) uma inspeção corporal completa com uma inspeção visual de seu sensor e transmissor. Não coloque os componentes do sistema iCan i3 CGM em aparelhos de raios-X. O efeito do scanner corporal AIT e do aparelho de raios-X não foi avaliado, nem sabemos os danos que esses equipamentos podem causar ao iCan i3 CGM.

- Tomar banho de banheira ou chuveiro e nadar
 - O sensor pode ser usado durante o banho e o chuveiro, mas não na banheira de hidromassagem. A exposição ao calor por um longo período pode danificar o sensor ou causar resultados imprecisos. Você também pode nadar enquanto usa o sensor até uma profundidade de 2,5 metros por até 2 horas (IP28). Exceder a profundidade ou o tempo pode danificar o sensor ou causar resultados imprecisos.
- Leve a grave relacionado a reações de desgaste do sensor
Por exemplo, reação alérgica, comichão moderada a grave, erupção cutânea, eritema, edema, endurecimento, hemorragia, sintomas no local de inserção, nódos negros, dor, leve infecção no local de inserção, desconforto durante a inserção.
- Hiperglicemia ou hipoglicemia
A não utilização do iCan i3 CGM de acordo com as instruções de uso e todas as indicações, contra-indicações, advertências, precauções e cuidados pode levar a um evento de hipoglicemia grave (glicemia baixa) ou hiperglicemia (glicemia alta) não ser detectado.
- Subutilização ou uso incorreto do CGM
O sistema CGM fornece uma quantidade significativa de dados e informações para os usuários. Leia atentamente as instruções e trabalhe com o profissional da saúde para ajudá-lo a utilizar plenamente os recursos do sistema CGM e personalizar seu plano específico de gerenciamento e tratamento do diabetes.

Seção 2: Inicie seu sensor

- Prepare o sensor
- Escolha um local
- Emparelhe seu sensor com o transmissor
- Aplique seu sensor
- Aquecimento do sensor

2.1 Prepare o sensor

2.1.1 Antes de começar, você deve ter tudo de que precisa.

Sistema iCan i3 CGM:

- Sensor Pack
 - Verifique a data de validade no Sensor Pack. Não use se estiver vencido.
 - Não abra a embalagem estéril do sensor até estar pronto para inseri-lo
- Pacote do transmissor
 - Verifique se os primeiros oito dígitos dos códigos de número de série no Sensor Pack e no Transmitter Pack são iguais
- Guia rápido
- Lenços com álcool
- Seu medidor de glicemia

Familiarização com o sistema iCan i3 CGM:

Quer você seja novo ou experiente no CGM, deve revisar o Guia de início rápido e preencher os tutoriais no APP antes de usar.

Requisito do usuário: Usuário adulto com diabetes que pode ler, compreender e seguir as instruções de uso do iCan i3 CGM e o guia de início rápido pode usar o dispositivo com segurança.

2.1.2 Instalação e configuração do APP

Etapa 1: Configuração do aplicativo

Toque em APP CGM para abrir o APP.



Etapa 2: Habilitar notificação e acesso à localização

Toque em **"Permitir"** para ativar Bluetooth, acesso à Localização e permitir notificações no seu dispositivo móvel, para que você não perca os alertas ou tenha o serviço Bluetooth negado.



WLAN



Rede celular



Silencioso



Localização



Bluetooth

Rede WLAN/Rede Celular: É necessário ter conexão com a internet ao criar e/ou fazer login na sua conta, compartilhar dados e assistir a tutoriais de produtos, etc.

Silencioso: Se utilizar o modo Silencioso, todos os alertas não irão emitir som ou vibrar, apenas serão exibidos.

Localização: Para usar o Bluetooth, o aplicativo pode solicitar acesso à localização do seu dispositivo. Toque em permitir.

Bluetooth: Esta aplicação usa Bluetooth para ligar-se ao transmissor CGM. Ative o Bluetooth, caso contrário, não receberá alertas ou

informações de CGM.

Configurações recomendadas para dispositivos móveis

Consulte as instruções do seu dispositivo móvel para saber como alterar as configurações. Use o seguinte com seu sistema CGM:

- **Bluetooth ativado:** Seu transmissor e APP se comunicam por Bluetooth. Se não estiver ativado, você não receberá alertas e resultados do CGM.
- **Notificações em:**
 - Habilite as notificações do APP CGM para receber alertas.
 - Permita a exibição de notificações do APP CGM na tela de bloqueio.
- **Bateria carregada:** O APP deve estar sempre em execução em segundo plano e pode descarregar a bateria. Mantenha a bateria carregada. Se o APP CGM estiver desligado em segundo plano, você não receberá alertas.
- **Dispositivo e APP ativados:** Se você reiniciar seu dispositivo móvel, reabra o APP CGM.
- **Ative a função de som e alertas,** e certifique-se de que o dispositivo não esteja no modo "Não Incomodar". Se o dispositivo estiver silenciado, você não ouvirá o som de quaisquer notificações, incluindo o alerta de nível baixo urgente.
- **Mantenha o volume do smartphone** suficientemente alto: Certifique-se de que consegue ouvir os sons de alertas.
- **A distância entre o transmissor e o smartphone** deve ser inferior a 6 metros para garantir uma boa conexão entre o smartphone e os transmissores em todos os momentos.
- **Atualizar manualmente:** o sistema operacional do seu dispositivo pode alterar as configurações ou desligar o APP. Sempre atualize manualmente e depois verifique as configurações corretas do

dispositivo.

- **Compatibilidade:** para obter uma lista de dispositivos móveis e sistemas operacionais que funcionam com o APP CGM, consulte iCan-cgm.com.
- **Horário:** se você estiver cruzando vários fusos horários, **NÃO** altere a hora do seu dispositivo inteligente de modo manual, espere até chegar ao seu destino final para permitir que o seu smartphone faça a alteração automática do horário. Observe que o APP CGM exibe todas as leituras de glicose da sessão em andamento com o horário do teste no fuso horário atual.

Etapa 3: Login

Se é novo na aplicação iCan CGM, precisa de criar uma nova conta iCan seguindo as instruções no ecrã.

Se já tem uma conta, insira o Nome de Usuário e Senha existentes.

Etapa 4: Revise os tutoriais

Em seguida, o aplicativo solicitará que você revise as instruções de segurança, incluindo um tutorial por vídeo que o orienta no uso do sistema iCan.

Observação: Esta visão geral do sistema iCan no APP não substitui esta instrução de uso. Leia todas as informações nestas Instruções de Uso antes de usar o APP CGM.

2.1.3 Configurações do sistema

É na opção "**Configurações de sistema**" sob o botão "**Configurações**" que você pode alterar o perfil da sua conta, como senha e e-mail.

Alteração da unidade de medida de glicose utilizada em todo o APP (mg/dL ou mmol/L)

Toque no botão "**Configurações do sistema**" e selecione "**Unidade**

de medição". Se decidir usar uma unidade de medida diferente da configuração padrão, você verá uma mensagem de confirmação notificando-o de que a unidade de medida foi alterada.

Como alterar seu e-mail

Seu endereço de e-mail é usado para fazer login na sua conta, bem como para comunicações importantes sobre o seu CGM.

No APP, toque no botão **"Configurações do sistema"**, selecione **"Alterar o endereço de email"**. Insira o novo endereço de e-mail que deseja usar e pressione "Próximo".

Você receberá um código de confirmação pelo seu novo endereço de e-mail; digite-o e pressione **"Confirmar"**.

Como alterar sua senha

Uma boa senha é importante para manter seus dados seguros. Recomendamos que você altere sua senha ocasionalmente, em especial quando você acredita que ela pode ter sido comprometida.

No APP, toque no botão **"Configurações de sistema"** e selecione **"Alterar a senha"**.

Digite o endereço de e-mail que você usa para fazer login e toque em **"Enviar"**. Um código de verificação será enviado a você.

Toque em **"PRÓXIMO"** e digite sua nova senha.

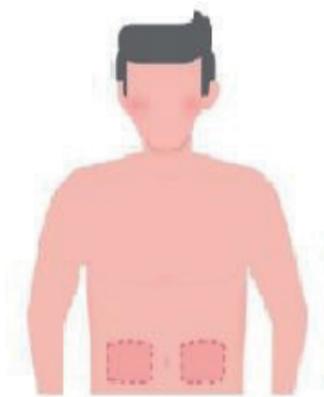
Consentimentos de dados

Por favor, reveja e revise os consentimentos de dados. No APP, toque no botão **"Configurações de sistema"**, selecione **"Consentimentos de dados"**

Pode gerir as suas permissões para a aplicação aqui. Além disso, pode recuperar, compartilhar, empacotar ou excluir os dados históricos.

2.2 Escolha um local

É importante escolher um local confortável e eficaz para o seu sensor. Discuta os locais ideais de inserção do sensor com seus profissionais da saúde.



AVISO: Não escolha outros locais. Como os outros locais não foram avaliados clinicamente, os resultados de glicose do seu sensor podem ser imprecisos.

DICAS:

- Coloque o sensor a pelo menos 7 cm (3 polegadas) do conjunto de infusão da bomba de insulina ou do local da injeção.
- A área de inserção deve estar seca, limpa e livre de loções, perfumes e medicamentos. Se necessário, raspe a área para uma boa fixação da fita adesiva.
- Evite áreas próximas à cintura ou com cicatrizes, tatuagens, irritações e ossos. Fale com o profissional da saúde se o adesivo do sensor irritar a sua pele.
- Não utilize o mesmo local para dois sensores seguidos.

- Para melhor desempenho do sensor e para evitar remoção acidental do sensor, não use locais que tenham músculos ou áreas restringidas por roupas ou acessórios, áreas com pele áspera ou tecido cicatricial, locais sujeitos a movimentos rigorosos durante o exercício ou em locais sob um cinto ou na cintura.

Limpeza:

- Lave bem as mãos com água e sabonete. Escolha um local para aplicar o sensor. Limpe o local de inserção com álcool. Deixe a área secar naturalmente.

2.3 Emparelhe seu sensor com o transmissor

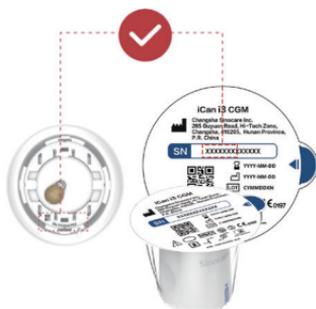
Os transmissores iCan i3 CGM se comunicam com o APP por Bluetooth e devem estar conectados ao APP antes de usar o sistema. Esse processo também é chamado de "Emparelhamento".

Step 1: Configuração do aplicativo

Siga a Seção 2.1.2 para configurar seu APP. Verifique se o Bluetooth do seu telefone está ligado. O acesso à localização deve ser concedido para sincronizar por Bluetooth.

Step 2: Consulte o código do número de série de 8 dígitos

O Sensor Pack e o Transmitter Pack são embalados como um conjunto e compartilham os primeiros oito dígitos dos códigos do número de série (SN). Verifique se os primeiros oito dígitos dos códigos do número de série são iguais antes de emparelhar.



Etapa 3: Digitalize o código do número de série



Seguindo a Etapa 4 da Seção 2.1.2, leia o código de barras do número de série 2D localizado na etiqueta do Sensor Pack ou insira o código do número de série completo no Sensor Pack digitando manualmente.

O código do número de série é exclusivo do sensor e do transmissor, insira o código correto. Se você inserir o código errado ou o código de outro Sensor Pack, não poderá usar o iCan i3 CGM ou seu resultado de glicose poderá ser incorreto.

Etapa 4: Emparelhamento

O APP orientará você sobre como conectar o sensor ao transmissor. Você pode seguir as instruções do APP abaixo para aplicar seu CGM. O emparelhamento começará automaticamente.

2.4 Aplicar Seu Sensor

A sonda do sensor está dentro do Sensor-Applicador. Antes de aplicar o sensor, familiarize-se com o Sensor-Applicador.



Etapa 1: Abra o Sensor Pack

Pegue o Sensor Pack usado da **Seção 2.3**. Não use se a embalagem estiver quebrada, danificada ou aberta. Não abra a embalagem até estar pronto para aplicar o Sensor.

AVISO: O Sensor-Applicador contém uma agulha. NÃO toque no interior do sensor-aplicador nem o coloque de volta no conjunto de sensores.

Etapa 2: Aplique o sensor

- Alinhe a marca de seta azul no Sensor-Aplicador com a marca de seta azul correspondente na bandeja do transmissor. Em uma superfície dura, pressione firmemente até ele parar e você ouvir um clique.



- Gire suavemente o interruptor de segurança do "ícone de bloqueado"  para o "ícone de desbloqueado"  até ouvir um clique.



CUIDADO: Não pressione o botão branco no meio uma vez que o Interruptor de Segurança estiver totalmente liberado para evitar resultados não intencionais e lesões.

- Levante o sensor-aplicador da bandeja do transmissor

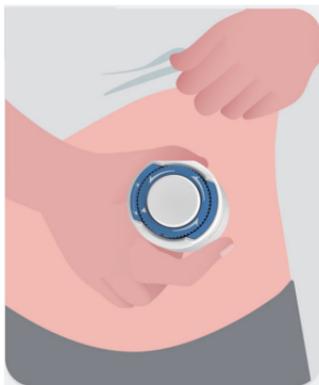


- Agora ele está pronto para aplicar o sensor.



Etapa 3: Aplicar o sensor

- Coloque o aplicador do sensor sobre o local preparado e empurre para baixo com firmeza.



- Pressione para baixo o botão no meio para aplicar o Sensor CGM. Você ouvirá um clique indicando que a inserção foi concluída.

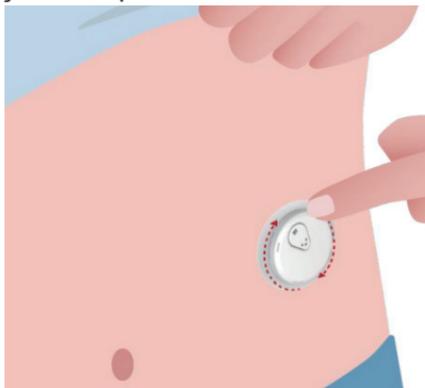


- Afaste suavemente o aplicador do corpo.



CUIDADO: Descarte o aplicador usado de acordo com a regulamentação local.

- Alise a fita adesiva do sensor com um dedo para garantir que o sensor permaneça no corpo durante todo o uso.



CUIDADO: Depois de inserido, o sensor é à prova d'água até 2,5 metros, mas o smartphone talvez não seja. Se você estiver dentro ou perto da água, talvez seja necessário manter o monitor mais próximo (menos de 6 metros) para obter leituras do sensor. Se o sensor estiver debaixo d'água, talvez você não consiga receber leituras do

sensor até sair da água.

2.5 Aquecimento do sensor

Depois de inserir o sensor, o transmissor será automaticamente emparelhado com o APP iCan CGM. Pressione "**Começar Sensor**" para iniciar o período de aquecimento do sensor de 2 horas.

Durante o período de aquecimento, você não receberá alertas nem resultados do CGM. Seus primeiros resultados começam após o aquecimento do sensor por 2 horas. Durante o aquecimento do sensor, use o seu medidor de glicemia, se necessário.

CUIDADO: Mantenha o sensor CGM e o dispositivo móvel a uma distância de 6 metros sem obstruções (ou seja, paredes ou metal) entre eles. Caso contrário, eles poderão não conseguir se comunicar. Se houver água entre o sensor e o dispositivo móvel (por exemplo, se você estiver tomando banho ou nadando), mantenha-os próximos um do outro. O alcance é reduzido porque o Bluetooth não funciona tão bem na água.

Seção 3: Entenda os resultados do iCan i3 CGM

- Visão geral da tela inicial
- Informações sobre glicose
- Barra de navegação e status
- Eventos
- Alertas

3.1 Visão geral da tela inicial

A tela inicial abaixo é do APP para iOS; o APP para Android é semelhante.



Gráfico de Glicose

Gráfico das suas leituras atuais e armazenadas de glicose



3.2 Informações sobre glicose



① Resultado de glicose do sensor

Começando no topo, o número mostra em que nível a glicose está agora no seu sensor, em miligramas por decilitro (mg/dL).

A cor de fundo do Gráfico de glicose pode ser amarela, verde, laranja ou vermelha, indicando:

200 mg/dL (11,1 mmol/L) Amarelo: acima do nível alto de glicose (predefinido em 200 mg/dL)

175 mg/dL (9,7 mmol/L) Verde: dentro do intervalo almejado

69 mg/dL (3,8 mmol/L) Laranja: abaixo do nível baixo de glicose (predefinido em 70 mg/dL)

55 mg/dL (3,1 mmol/L) Vermelho: alerta de hipoglicemia (definido em 55 mg/dL)

Quando o resultado mais recente do CGM estiver acima de 450 mg/dL (25,0 mmol/L) ou abaixo de 36 mg/dL (2,0 mmol/L), você não receberá um número. Em vez disso, seu dispositivo de exibição exibirá LOW (Baixo) ou HIGH (Alto). Se você não tiver um número, use seu medidor de glicose no sangue para medir sua glicose.

Estes LOW ou HIGH serão exibidos como um ponto em branco no seu gráfico de tendências.



② Seta de tendência

As setas de tendência mostram a velocidade e a direção das tendências de glicose com base nos resultados recentes do CGM. Use as setas para saber quando agir antes de o nível estar muito alto ou muito baixo.

Seta de Tendência: Estável →

Glicose está mudando, mas menos de 3 mg/dL (0,16 mmol/L) por 3 minutos.

Seta de Tendência: Subindo ou Caindo lentamente ↗ ↘

Glicose está mudando lentamente, mais de 3 mg/dL (0,16 mmol/L) ou até 6 mg/dL (0,33 mmol/L) por 3 minutos.

Seta de Tendência: Subindo ou Caindo depressa ↑↓

Glicose está mudando depressa, mais de 6 mg/dL (0,33 mmol/L) ou até 9 mg/dL (0,5 mmol/L) por 3 minutos.

Seta de Tendência: Subindo ou Caindo rapidamente ↑↓

Glicose está mudando rapidamente, mais de 9 mg/dL (0,5 mmol/L) por 3 minutos.

③ Gráfico de tendências

O gráfico abaixo mostra em que ponto seus resultados de CGM estiveram nas últimas horas. Ele plota seus resultados de CGM a cada 3 minutos. O resultado mais recente do CGM é o ponto preto à direita. O ponto vazio branco no meio é o seu nível de glicose no horário selecionado (por exemplo, na imagem abaixo, 143 mg/dL (7,9 mmol/L) é o resultado de glicose às 14h00). Os números à esquerda mostram os níveis de glicose em mg/dL (mmol/L). Os números na parte inferior mostram a hora.

CUIDADO: Se você estiver cruzando vários fusos horários, o APP CGM exibirá todas as leituras de glicose da sessão em andamento com o horário do teste no fuso horário atual.

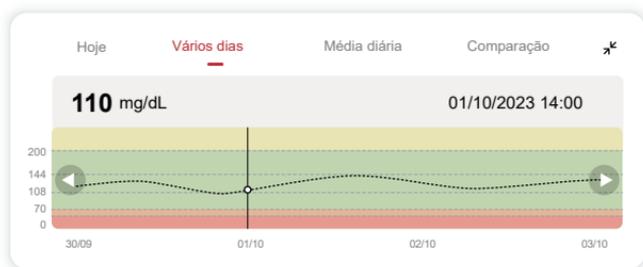


As linhas horizontais mostram os níveis de alerta alto e baixo. Sua glicose está:

- Alta quando seus pontos estão na área amarela do gráfico.
- No seu intervalo almejado (entre as configurações de alerta de níveis alto e baixo) quando está na área verde
- Baixa quando está na área vermelha.

Quando o transmissor se reconecta ao monitor após uma perda de sinal ou problema semelhante. Até 360 horas de resultados de CGM perdidos podem ser preenchidas no gráfico.

Para ver eventos com o gráfico e ver o gráfico ao longo de 24 horas, vire o dispositivo móvel de lado (para visualização em paisagem). Toque e segure um ponto para ver o horário de um resultado de CGM anterior ou deslize o dedo pela tela para visualizar os resultados de CGM de outros horários. Para alternar entre diferentes dias de visualização em seu APP, toque em "Múltiplos dias" no menu de visualização em paisagem. O ponto vazio branco indica um resultado selecionado em um dos dias. O resultado da glicose aparece no painel superior esquerdo.



④ Média diária

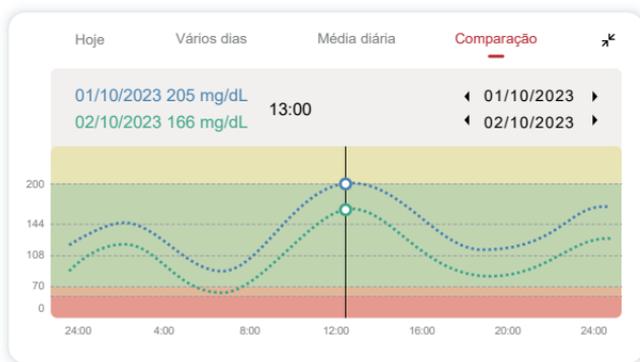
O APP mostra tendências de seus dados do CGM em segmentos de um dia, que resumem os 15 dias visualizados. O ponto vazio branco indica a revisão diária selecionada que você está vendo no painel superior.



- A. A glicose média é a média de todos os resultados de glicose do CGM na data selecionada. Conhecer sua glicose média é um bom ponto de partida ao tentar colocar seus números dentro do intervalo almejado.
- B. Mais alto/mais baixo indica o horário em que seu nível de glicose atinge os níveis mais alto e mais baixo.
- C. O tempo no intervalo (TIR) é a porcentagem de tempo em que seus níveis de glicose estão no intervalo alvo. O intervalo almejado padrão do APP CGM é de 70 a 200 mg/dL (3,9 a 11,1 mmol/L), mas talvez não seja o que você definiu para seu CGM. Você pode alterar os intervalos em Configurações.
- D. O tempo acima do intervalo (TAR) é a porcentagem de tempo em que seus níveis de glicose estão altos, acima do intervalo alvo. O intervalo alto padrão do APP CGM está acima de 200 mg/dL (11,1 mmol/L).
- E. O tempo abaixo do intervalo (TBR) é a porcentagem de tempo em que seus níveis de glicose ficam baixos, abaixo do intervalo alvo. O intervalo baixo padrão do APP CGM é abaixo de 70 mg/dL (3,9 mmol/L).

⑤ Comparação

O APP CGM permite que você selecione dois dias do seu monitoramento anterior e compare os resultados do monitoramento. A linha colorida no gráfico indica as datas selecionadas (à direita do painel superior) e o ponto vazio branco indica o nível de glicose (à esquerda do painel superior) em um determinado horário.



3.3 Barra de navegação e status

O APP inclui seções em que você pode visualizar um relatório geral de glicose, histórico de eventos e encontrar informações úteis, como instruções de inserção do sensor e instruções de uso abrangentes completas.

3.3.1 Relatório de visão geral da glicose

O relatório de visão geral da glicose permite criar e compartilhar um relatório dos seus dados anteriores de glicose até os últimos 15 dias.

- No APP, toque no botão "Eventos" na barra de status na parte inferior.
- Toque em "Relatório histórico" e selecione o intervalo de datas que deseja visualizar.
- Toque em "Histórico de eventos" para analisar todas as informações dos alertas.
- Toque no botão "COMPARTILHAR" para enviar o relatório por e-mail para as pessoas com as quais você quer compartilhá-lo.

3.3.2 Guia de ajuda

A seção "Ajuda" apresenta uma versão digital das instruções do usuário do sistema iCan i3 CGM, incluindo o "Guia de início rápido", os "Tutoriais do produto", as "Instruções de uso" e outras informações do dispositivo.

3.4 Eventos

Um evento é uma ação ou situação que afeta seus níveis de glicose. Com o sistema iCan i3 CGM, você pode monitorar seus eventos diários para refletir sobre os efeitos que eles têm sobre as tendências de glicose. Uma vez inseridos no APP, os eventos podem ser visualizados tanto na tela inicial quanto nos relatórios. Os relatórios ajudam você a analisar como cada evento influenciou suas tendências de glicose. Você pode revisar os relatórios com seu profissional de saúde (HCP) e criar um plano para controlar seu diabetes.

3.4.1 Inserir evento de insulina

Etapas 1: Na tela inicial, toque em "+"

Etapas 2: Em seguida, toque em "Adicionar evento" ao lado de Insulina



Etapa 3: Escolha o tipo de insulina

Pode escolher o tipo de insulina - Ação rápida, Inalada de ação rápida, Regular/ação curta, Ação intermediária, Ação longa, Ação ultra longa ou Pré-misturada aqui.

Etapa 4: Insira as unidades de insulina para cada dose, até 99 unidades.

3.4.2 Outros eventos

Além da insulina no seu APP, você pode adicionar outros eventos, como dieta, exercícios, medicamentos e outros. Adicionar esses eventos é muito semelhante a adicionar insulina.

Para sua comodidade, não é preciso parar tudo e inserir seus eventos conforme eles acontecem. Quando tiver um momento, você poderá inserir eventos passados. Os eventos devem ser inseridos como ocorrências individuais.

3.5 Alertas

Quando o resultado do CGM vai do intervalo almejado até o nível de alerta predefinido, seu dispositivo móvel avisa com uma notificação visual e vibrações ou som, dependendo do alerta e do seu dispositivo móvel. Até que você confirme o alerta relacionado à glicose, a cada 3 minutos você receberá a tela de alerta junto com uma notificação e uma vibração. Até que você volte ao intervalo almejado, as informações de alerta permanecerão na tela inicial.

Antes de usar o APP, acesse [Anexo F](#) Alertas, vibrações e sons para verificar nossa recomendação de configuração de telefone iPhone e Android. Converse também com o profissional da saúde sobre as configurações de alerta. Eles podem sugerir alterá-las para valores diferentes.

3.5.1 Alerta urgente baixo

Embora existam vários alertas, há apenas um especial: o alerta urgente baixo a 55 mg/dL (3,1 mmol/L). O alerta urgente baixo não pode ser alterado nem desligado, com uma exceção. Se você tiver um telefone Android e tiver ativado o recurso Não perturbe, não receberá nenhum alerta, incluindo o urgente baixo.

O que você ouve, sente e vê

- Alerta inicial: Vibra quatro vezes e emite quatro bipes
- Até confirmado: Vibra e emite um sinal sonoro quatro vezes a cada 5 minutos

Caso contrário, enquanto o seu dispositivo móvel estiver recebendo notificações e resultados de CGM, você receberá seu alerta em 55 mg/dL (3,1 mmol/L) ou menos.

3.5.2 Alerta

Um alerta é uma mensagem informando que seus níveis de tendência de glicose ou que o sistema CGM precisa de atenção. Você pode personalizar os alertas em seu APP.

Quando você está com o som do dispositivo móvel ligado, ele vibra e emite um som de alerta. Se você tiver desligado o som, ele apenas vibrará. Cada alerta tem o próprio padrão vibratório.

Ao tomar decisões de tratamento usando o CGM, é melhor manter o som do dispositivo alto, não silenciado, e o alto-falante funcionando.

AVISO: Se você usar fones de ouvido, os alertas soarão apenas pelos fones de ouvido, não no alto-falante do dispositivo inteligente. Se o volume do seu dispositivo não estiver alto, o dispositivo estiver sem som ou os fones de ouvido estiverem conectados, você não ouvirá o som de nenhuma notificação, incluindo alerta urgente de nível baixo.

Alerta baixo

Quando o resultado do CGM estiver abaixo do intervalo alvo de glicose definido, você receberá o alerta baixo. O que você ouve, sente e vê:

- Alerta inicial: Vibra e emite um sinal sonoro com notificação do APP.
- Até confirmado: Vibra e emite bipes 2 vezes a cada 3 minutos.

Alerta alto

Esse alerta indica quando os resultados do CGM estão acima do intervalo almejado de glicose. O que você ouve, sente e vê:

- Alerta inicial: Vibra e emite um sinal sonoro com notificação do APP.
- Até confirmado: Vibra e emite bipes 2 vezes a cada 3 minutos.

Alerta de taxa de aumento ou diminuição

- Aumentando ou diminuindo lentamente: Até a confirmação, vibra e emite três bipes a cada três minutos com notificação do APP.
- Aumentando ou diminuindo rapidamente: Até a confirmação, vibra e emite seis bipes a cada três minutos com notificação do APP.
- Aumentando ou diminuindo rapidamente: Até a confirmação, a vibração e os bipes continuarão.

Alerta de perda de sinal

Informa quando você não está recebendo resultados do iCan. Seu dispositivo móvel pode estar muito longe do transmissor ou pode haver algo, como uma parede ou água, entre o transmissor e o monitor.

Ao contrário de outros alertas, a perda de sinal não pode emitir som nem vibrar, você receberá uma notificação do APP a cada três minutos até ser reconectado.

Para resolver esse problema, mantenha o transmissor e o monitor a uma distância de seis metros um do outro. Se isso não funcionar, desligue e ligue o Bluetooth. Aguarde 10 minutos e, se ainda não funcionar, reinicie o dispositivo móvel e reabra o APP CGM.

Durante a perda de sinal, use o medidor BG para verificar sua glicose e tomar decisões de tratamento.

3.5.3 Como personalizar seus alertas

A configuração dos alertas pode ajudar a atingir as metas de controle do diabetes. Trabalhe com o profissional da saúde para encontrar a melhor personalização de alerta para você e suas metas.

As configurações padrão de alerta de glicose são 200 mg/dL (11,1 mmol/L) (alta) e 70 mg/dL (3,9 mmol/L) (baixa).

Para alterar os níveis de alerta de glicose padrão:

- a. Toque em "Configurações" na parte inferior da tela de aquecimento do sensor ou na tela inicial.
- b. Selecione "Configurações pessoais".
- c. Toque no nível de alerta a ser alterado.

< Configurações pessoais

Configurações padrão

Modo Não Incomodar

Ative se quiser silenciar alertas sonoros.



Avisar acima de

Avisar acima de 200 mg/dL

200 mg/dL >

Sons



Mensagem



Avisar abaixo de

Avisar abaixo de 70 mg/dL

70 mg/dL >

Sons



Mensagem



Alerta do sistema

Todas as notificações, excepto as notificações de glicemia

Sons



Ative se quiser que este alerta seja bloqueado

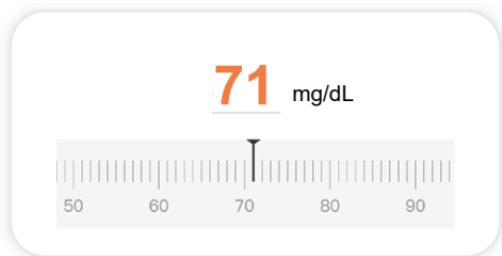
Depois de o ligar, pode verificar a sua glicemia na barra de notificações ou widget.



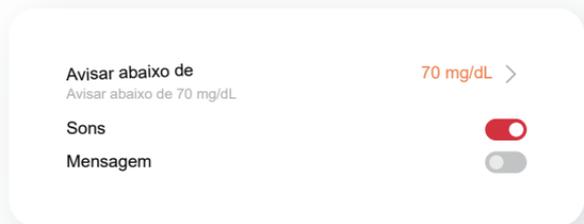
Alerta de glicose baixa

O alerta de glicose baixa está ativado por padrão. Toque no controle deslizante para desligar o alerta.

Se o alerta estiver ativado, você será notificado quando sua glicose diminuir abaixo do nível predefinido, que inicialmente é ajustado como 70 mg/dL (3,9 mmol/L). Toque para alterar esse valor entre 55 mg/dL (3,1 mmol/L) e 99 mg/dL (5,5 mmol/L).



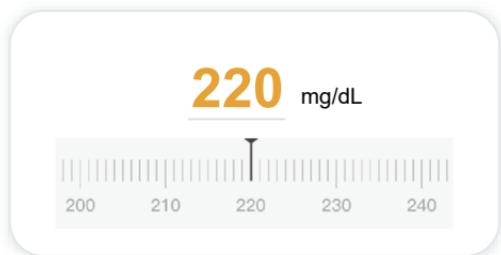
Escolha o som e a mensagem desse alerta. O volume e a vibração corresponderão às configurações do seu dispositivo móvel.



Alerta de glicose alta

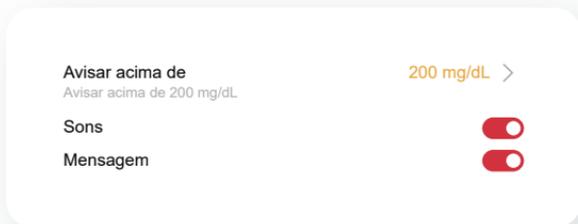
O alerta de glicose alta está ativado por padrão. Toque no controle deslizante para desligar o alerta.

Se o alerta estiver ativado, você será notificado quando sua glicose subir abaixo do nível predefinido, que inicialmente é ajustado como 200 mg/dL (11,1 mmol/L). Toque para alterar esse valor entre 117 mg/dL (6,5 mmol/L) e 450 mg/dL (25,0 mmol/L).



Escolha o som e a mensagem desse alerta. O volume e a vibração

corresponderão às configurações do seu dispositivo móvel.



3.6 Acesso

Use o recurso "Acesso" do APP iCan CGM para permitir que até 10 amigos, familiares ou outro cuidador de confiança visualizem suas informações de glicose. Você pode dar a eles acesso apenas às leituras do sensor e à seta de tendência ou incluir o gráfico de tendência. Você pode até configurar notificações de glicose para que eles recebam quando a glicose estiver alta ou baixa, semelhante aos alertas que você recebe em seu APP iCan CGM. Você pode editar, parar de compartilhar ou remover um "Parceiro de atendimento" a qualquer momento.

3.6.1 Convidar "Parceiro de cuidados"

Seu "Parceiro de cuidados" não precisa ter o APP iCan CGM em dispositivos móveis. Eles só precisam baixar o APP iCan REACH. Para convidar alguém para segui-lo, vá em **Configurações** >  **iCan ACCESS**. Em seguida, siga as instruções nas telas do APP. Você pode convidá-los digitando seu nome e e-mail.

Isso mostra o que o seu "parceiro de cuidados" pode ver. Para personalizá-lo, você pode alternar entre **"Ligado desligado"** para ativar ou desativar um item e toque em **"Enviar convite"**

< Convite para revisão

Urgente baixo

Ligado

Avisar acima de

Avisar acima de 200 mg/dL

200 mg/dL

Sons

Ligado

Mensagem

Desligado

Avisar abaixo de

Avisar abaixo de 70 mg/dL

70 mg/dL

Sons

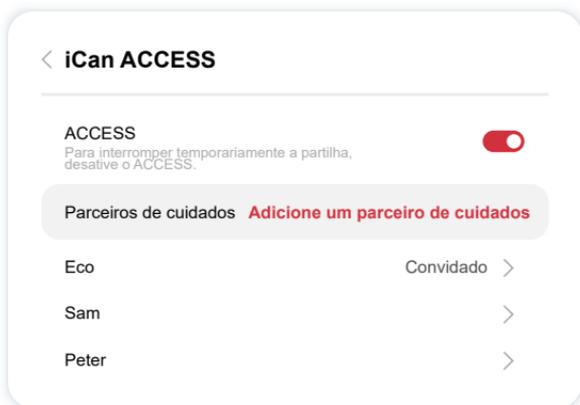
Ligado

Mensagem

Desligado

3.6.2 Editar status

A tela de acesso mostra o status do seu "Parceiro de cuidados" e permite convidar novos.



Seção 4: Decisões de tratamento

- **Converse com seus profissionais da saúde**
- **Quando usar seu medidor de glicemia**
- **Usando seu CGM para decisões de tratamento**

4.1 Converse com seus profissionais da saúde

Trabalhando com seu profissional da saúde, defina o intervalo de glicose almejado e suas configurações de alerta. Discuta como permanecer dentro do seu objetivo usando o sistema iCan i3 CGM. Deixe o profissional da saúde guiar você pelos recursos do sistema, incluindo o ajuste das configurações de alerta para atender às suas necessidades e metas, trabalhando com resultados do CGM e setas de tendências para decisões de tratamento e gerenciando seu diabetes com o sistema.

Lembre-se de que as alterações na sua rotina de insulina devem ser feitas com cautela e apenas sob supervisão médica.

4.2 Quando usar seu medidor de glicemia

AVISO: Se o sintoma não corresponder aos resultados do CGM, use o medidor de glicemia ao tomar decisões relativas ao tratamento. Se os resultados do CGM não corresponderem de modo consistente aos seus sintomas ou valores do medidor de glicemia, fale com o profissional da saúde.

Sempre carregue ou tenha acesso imediato ao seu medidor de glicemia.

4.3 Como usar o CGM para ajudar nas decisões de tratamento

Trabalhe com seu médico para descobrir o que é melhor para você ao tomar decisões de tratamento. Siga sempre as instruções na decisão do tratamento. Você deve continuar usando o medidor de glicemia até se sentir confortável com o iCan i3 CGM.

As setas de tendência mostram a velocidade e a direção dos resultados do CGM para que você possa ver para onde você está indo. Converse com seu médico sobre como usar as setas de tendência para determinar a quantidade de insulina a tomar. As informações a seguir podem ajudá-lo a tomar decisões de tratamento.

Flecha contínua

Ações a considerar:

- Baixo: Coma
- Alta: Observe e espere se você tiver tomado insulina recentemente. Caso contrário, ajuste a dose de insulina para mais
- No intervalo almejado: Nenhuma ação necessária

Setas subindo

Ações a considerar:

- Baixo: Observar e esperar
- Alta: Observe e espere se você tiver tomado insulina recentemente. Caso contrário, ajuste a dose de insulina para mais
- No intervalo almejado: Observe e espere se você tiver tomado insulina recentemente. Caso contrário, ajuste a dose de insulina para mais

Setas descendo

Ações a considerar:

- Baixo: Comer. Você tomou muita insulina ou fez exercícios?
- Alta: Observar e esperar. Você tomou muita insulina ou fez exercícios?
- No intervalo almejado: Coma

Seção 5: encerrar uma sessão

- Encerrar a sessão do sensor
- Remover um sensor
- Iniciar nova sessão do sensor

5.1 Encerrar a sessão do sensor

Seu iCan i3 CGM deve durar 15 dias. O Sensor interromperá automaticamente quando a sessão de 15 dias terminar. Você também pode encerrar a sessão do sensor antes disso parando-o manualmente. Antes de terminar, você receberá notificações informando que sua sessão do sensor está sendo encerrada. Antes de iniciar uma nova sessão do sensor, você deve remover o sensor existente.

5.1.1 Como interromper automaticamente uma sessão

Após 15 dias, a sessão do CGM será interrompida automaticamente. No APP, você verá uma notificação indicando que a sessão foi encerrada. Assim que a sessão for interrompida, remova o sensor e toque em **"OK, Trocar novo sensor"** para iniciar uma nova sessão CGM.

5.1.2 Como interromper manualmente uma sessão

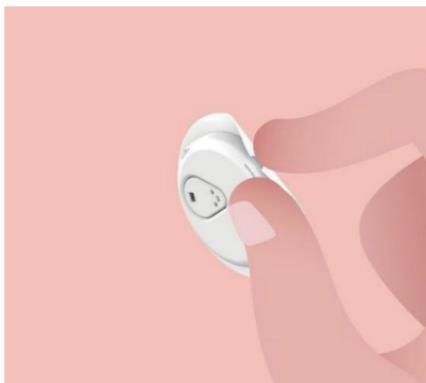
Se você optar por interromper uma sessão antes do final dos 15 dias, será necessário interrompê-la manualmente.

No APP CGM, toque no botão "**Configuração**" e escolha "**Encerrar o monitoramento**". Segure o botão por três segundos para encerrar a sessão atual.

5.2 Remover sensor

Puxe para cima a borda da fita adesiva que mantém o sensor preso à pele. Remova lentamente o adesivo da pele com um movimento.

CUIDADO: Qualquer resíduo adesivo restante na pele pode ser removido com água morna e sabão ou álcool isopropílico.



Descarte o sensor usado. Consulte Descarte no [Anexo C](#).

5.3 Iniciar nova sessão do sensor

Quando estiver pronto para aplicar um novo sensor, siga as instruções na **Seção 2: Inicie o seu sensor** para iniciar uma nova sessão de sensor. Você precisará digitalizar ou inserir um novo código de sensor porque o código é específico de cada sensor.

Anexo A: Solução de problemas

As seções de solução de problemas são categorizadas por função ou componente do sistema. O objetivo das soluções aqui é que elas sejam breves, não exaustivas. Referências a seções específicas para respostas mais detalhadas ou medidas preventivas.

Você ainda não tem certeza do que fazer depois de ler esta seção? Se o seu problema não estiver listado ou a solução recomendada aqui não resolver o problema, entre em contato com o e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com

Web: iCan-cgm.com

A.1. Problemas de sensor

O que examinar/ perguntas a fazer	Soluções
<p>O local de inserção está vermelho, irritado ou dolorido</p>	<p>Troque o sensor e insira-o em um local diferente.</p> <ul style="list-style-type: none"> Evite locais em que as roupas possam roçar, onde seu corpo se curve muito ou perto da linha da cintura, se possível. Essas áreas apresentam um risco maior de o sensor e o transmissor serem puxados acidentalmente. Não insira o sensor em uma área inclinada, Com cicatrizes ou endurecido. Insira-o em áreas assim poderá diminuir o fluxo do fluido intersticial ou o sensor poderá se dobrar. <p>Cuidado: se você continuar observando irritação na pele ao redor ou sob o sensor, remova o sensor e pare de usar o sistema. A reação cutânea pode aparecer algum tempo após a primeira utilização do dispositivo. Se você tiver alguma reação ao adesivo, por favor, contacte o seu profissional de saúde antes de continuar o uso.</p>
<p>O sensor não foi totalmente inserido</p>	<p>Se o seu sensor não estiver totalmente inserido ou se soltar, você poderá não obter leituras de glicose no APP. Interrompa a sessão e remova o sensor. Insira um novo sensor para iniciar uma nova sessão.</p>
<p>O local de inserção está sangrando</p>	<p>Remova o sensor e descarte.</p> <p>Verifique se há sangramento, irritação, dor, sensibilidade ou inflamação no local e trate de acordo.</p> <p>Insira um novo sensor em um local diferente.</p>
<p>Sensor quebrado</p>	<p>Se a ponta do sensor se quebrar sob a pele e você não conseguir vê-la, não tente removê-la. Entre em contato com o profissional da saúde. Procure também ajuda médica profissional se tiver sintomas de infecção ou inflamação (tais como vermelhidão, inchaço ou dor, no local de inserção).</p>
<p>A fita adesiva do sensor não gruda na pele</p>	<p>Antes da inserção, o local deve estar devidamente limpo e seco. Consulte a Seção 2 para obter instruções de limpeza.</p> <p>Se você notar que as bordas da fita adesiva estão desgastadas ou não aderindo à pele, aplique o adesivo ou esparadrapo nas bordas para ajudar a fixá-la.</p>
<p>O sensor não funciona após imersão em água</p>	<p>Se o problema não for resolvido após 1 hora, interrompa a sessão, remova o sensor e insira um novo sensor para iniciar uma nova sessão.</p>

O que examinar/ perguntas a fazer	Soluções
Ainda não houve alívio no local de inserção após a remoção do sensor	Se você observar dor, inchaço, vermelhidão, secreção ou sinais óbvios de linfangite, como aumento dos gânglios linfáticos locais ou febre, no local de inserção após a remoção do sensor, entre em contato com o profissional da saúde imediatamente. Em caso de dúvidas ou perguntas, consulte o médico ou outro profissional da saúde.
O aplicador está preso e não se desprende da pele depois que você pressiona o botão para inserir o sensor	Puxe o aplicador suavemente para cima até ver a fita adesiva. Usando o dedo ou polegar, segure a borda da fita e balance suavemente o aplicador para trás para longe do seu corpo. Não tente reutilizar o aplicador. Em caso de dúvidas, entre em contato pelo e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com
Curativo sobreposto ou esparadrapo sobre o curativo.	Pode causar fita adesiva alergênica adicional aplicada à pele do usuário. Se você notar irritação significativa na pele ao redor ou sob o sensor, remova o sensor e pare de usar o CGM. Entre em contato com o profissional da saúde antes de continuar usando o CGM.

A.2. Problemas com transmissor

O que examinar/ perguntas a fazer	Soluções
O emparelhamento do transmissor com o dispositivo móvel falhou	Verifique o seguinte: <ul style="list-style-type: none"> - O código QR no transmissor corresponde ao do pacote de sensores (consulte a Seção 2 para obter detalhes) - O transmissor e o dispositivo móvel estão a uma distância de 6 metros um do outro e o Bluetooth está ligado - Se o transmissor estava conectado anteriormente ao seu dispositivo móvel, mas agora não consegue se conectar: - Navegue até as configurações de Bluetooth no seu dispositivo móvel (não no APP CGM). - Tente emparelhar novamente. Consulte a Seção 2 para obter detalhes. Se essas soluções não resolverem o problema, entre em contato com o e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com

Aviso de anormalidade atual	No processo de monitoramento, se a corrente for anormal, será dado o aviso de anormalidade da corrente. Entre em contato com o e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com
------------------------------------	---

A.3. Problemas com o aplicativo CGM

O que examinar/ perguntas a fazer	Soluções
Seu dispositivo móvel não consegue baixar o APP CGM	<p>Verifique iCan-cgm.com para obter uma lista de dispositivos móveis que funcionam com o APP CGM.</p> <p>Se o seu dispositivo não estiver listado, mude para um novo dispositivo móvel compatível. Instale o APP no novo dispositivo móvel.</p>
Os resultados do CGM não são exibidos na tela INICIAL	<p>O CGM está aquecendo. Durante as primeiras 2 horas, a tela inicial não exibirá os resultados do CGM.</p> <p>Seu transmissor pode ter perdido a comunicação com o APP. Verifique se o transmissor e o APP estão a 6 metros um do outro e se o Bluetooth está ligado. Verifique se a tela inicial mostra um ícone de sinal de conexão Bluetooth no canto superior direito.</p>
Dados ausentes no gráfico de tendências na tela INICIAL	<p>Se o seu transmissor e o APP perderem a comunicação, poderá haver uma lacuna nos dados porque os resultados não foram enviados ao APP. Assim que a comunicação for reestabelecida, a lacuna poderá ser preenchida se o transmissor estiver coletando dados durante esse período.</p>
Não consigo ouvir alertas	<p>Se você não conseguir ouvir alertas no APP, verifique se o APP, o Bluetooth, o volume e as notificações estão ligados. Se você reiniciar seu dispositivo móvel, reabra o APP CGM.</p> <p>Verifique se uma sessão está em andamento.</p>
Perda de sinal	<p>Mantenha o transmissor e o monitor a uma distância de 6 metros um do outro.</p> <p>Se isso não funcionar, desligue e ligue o Bluetooth. Espere 10 minutos.</p> <p>Se isso não funcionar, reinicie o dispositivo móvel e reabra o APP CGM.</p> <p>Aguarde até 30 minutos. O sistema pode corrigir o problema sozinho. Caso contrário, entre em contato com o e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com</p>

**O que examinar/
perguntas a fazer**

Soluções

**A tela inicial mostra
Baixo ou Alto, em vez do
resultado do CGM**

O sistema está funcionando como deveria. Use seu medidor de glicemia e trate sua glicemia alta ou baixa. Quando o resultado estiver entre 36 e 450 mg/dL, o iCan i3 CGM exibirá o resultado, em vez de Baixo ou Alto.

Anexo B: Segurança e viagens aéreas

Para obter ajuda com seu sistema iCan i3 CGM, entre em contato com o e-mail de atendimento ao cliente: support@icancgm.com.

AVISO: Em caso de emergência, fale com o profissional da saúde ou a resposta médica de emergência.

B.1. Verificação de segurança

Você pode usar qualquer um dos métodos a seguir para passar pela segurança ao usar ou transportar o iCan i3 CGM sem se preocupar em danificar os componentes do CGM:

- inspeção manual;
- revista;
- inspeção visual;
- detectores de metal fixos.

CAUTION: Equipamento de segurança para **EVITAR**

- Não passe por um scanner corporal com tecnologia de imagem avançada (AIT) (também chamado de scanner de ondas milimétricas).
- Não coloque os componentes do CGM em aparelhos de raio-x.

Se você estiver preocupado com o equipamento de segurança, converse com o diretor de segurança e peça uma inspeção manual ou faça uma revista de corpo inteiro com uma inspeção visual do seu sensor e transmissor. Informe o diretor de segurança que você não pode remover o sensor porque ele está inserido sob sua pele.

B.2. Durante o voo

Para usar o APP enquanto estiver no avião, coloque o dispositivo móvel no modo avião e mantenha o Bluetooth ligado.

Anexo C: Cuide do CGM

C.1. Manutenção

Componentes	O que você deve fazer...
Sensor-aplicador	<ul style="list-style-type: none">• Mantenha-o na embalagem estéril até a hora de usar• Não use se ele estiver expirado
Transmissor	<ul style="list-style-type: none">• Mantenha-o na caixa do kit até a hora de usar. Verifique o transmissor e não use se estiver danificado• Não derrame líquido nem molhe com água• Não use se o transmissor tiver expirado
Sensor	<ul style="list-style-type: none">• Após aplicar o sensor e usá-lo no corpo, não use loções, protetor solar, repelente de insetos ou semelhantes

Nenhum método de limpeza é recomendado ou testado para o iCan i3 CGM aplicado. Limpe apenas com um pano limpo e seco. Não seque o transmissor com um secador de cabelo, o calor pode danificar o aparelho.

C.2. Armazenamento e transporte

Armazene a temperaturas entre 2 e 30 °C (36 °F e 86 °F). Armazene entre 10% e 90% de umidade relativa.

CUIDADO:

- Armazenar fora desse intervalo pode causar resultados de CGM imprecisos.
- É possível armazenar o sensor na geladeira, desde que dentro do intervalo de temperatura.
- Armazene os sensores em local fresco e seco. Não guarde em um carro estacionado em um dia muito quente ou muito frio, nem no congelador.

C.3. Como verificar a configuração do sistema

Você pode verificar seu APP para obter informações sobre seu sistema CGM a qualquer momento.

Aqui está a configuração de dispositivo móvel recomendada para seu dispositivo móvel iPhone e Android.

	Tempo de tela	Os limites do APP e tempo de inatividade do tempo de tela podem desativar os aplicativos temporariamente. Você pode: <ul style="list-style-type: none">- Desativar os limites do APP e o tempo de inatividade ou- Adicionar o APP CGM à lista de APPs sempre permitidos
	Não perturbe	O recurso Não perturbe silencia todos os alertas, exceto o alerta Urgente baixo. Para iOS, é possível <ul style="list-style-type: none">• Vá para Configurações, toque em Não perturbe, e desative-o
	Permissão Não perturbe	Você deve dar a permissão Não perturbe para que o APP CGM funcione. A permissão Não perturbe garante que você sempre receba o alerta Urgente baixo e alertas importantes do iCan mesmo quando o telefone está na configuração mais restritiva de Não perturbe. Para Android, é possível: <ul style="list-style-type: none">• Siga as instruções do APP ou vá para Configurações, encontre Permissão DND ou Acesso DND, escolha APP CGM, toque em Permitir DND e toque em Permitir.
	Modo de baixo consumo	O modo de baixo consumo pode impedir a execução do APP CGM em segundo plano. Para iOS, é possível <ul style="list-style-type: none">• Vá para Configurações, toque em Bateria e desative o Modo de baixo consumo.
	Modo de economia de bateria	Para Android, é possível: <ul style="list-style-type: none">• Vá para Configurações e desative o Modo de economia de bateria ou escolha o desempenho de bateria mais alto em determinados telefones.
	Dispositivo Bluetooth	Seu aplicativo CGM usa Bluetooth para se conectar ao transmissor. Você deve manter o Bluetooth do telefone ligado para receber alertas e resultados de sensores. Você pode: <ul style="list-style-type: none">• Ir para Configurações, localizar o Bluetooth e ligá-lo.

	Permissão Bluetooth do aplicativo	A Apple exige que você conceda permissão ao APP CGM para usar o Bluetooth. Você deve manter a permissão Bluetooth ativada para que o aplicativo CGM funcione.
	Permissão de notificações	As notificações permitem que você receba alertas no telefone. Se as notificações do APP CGM estiverem desativadas, você não receberá nenhum alerta. Recomendamos ativar as notificações do APP CGM. No iOS 15 e superiores, não adicione o APP ao Resumo agendado. Você pode: <ul style="list-style-type: none"> • Vá para Configurações, escolha APP CGM, toque em Notificações, ative Permitir notificações.
	Atualização de aplicativo em segundo plano	A atualização do APP em segundo plano permite que o APP CGM continue sendo executado em segundo plano. Se a atualização do APP em segundo plano estiver desativada, os alertas do APP CGM poderão ser atrasados. Você pode: <ul style="list-style-type: none"> • Vá para Configurações, encontre o APP CGM e ligue Atualização do APP em segundo plano ativada.
	Modo de Foco	No iOS 15 e superiores, o recurso Focus silenciará alertas e notificações para APPs escolhidos. Se você adicionar o APP CGM a qualquer modo Focus, os alertas do APP iCan poderão ser atrasados. Você pode: <ul style="list-style-type: none"> • Não use modos de foco • Para iOS, vá para Configurações, localize Foco, escolha um modo Focus, adicione o APP CGM como um APP permitido e repita para cada modo de Foco. • Para Android, vá para Configurações, encontre Bem-estar digital e confirme se o APP CGM não está na lista de APPs que causam distração.
Localização		A localização deve estar ativada para usar o Bluetooth. Se a Localização estiver desativada, você não receberá alertas nem resultados de sensores. A localização de cada configuração pode ser diferente dependendo da sua versão do iOS. Consulte as instruções do dispositivo móvel para obter informações detalhadas. Android 10 e superior: vá para Configurações, encontre o APP CGM, toque em Permissão de localização e escolha Permitir sempre. Android 9 e inferiores: Vá para Configurações, encontre o APP CGM, toque em Permissão de localização e ative-a.

<p>Pausa do aplicativo</p>	<p>No Android 10 e superiores, Pausar desativa temporariamente os aplicativos. Usar Pausa com o APP CGM interrompe todos os alertas e resultados do sensor. Você pode: Tocar no ícone do APP CGM na área de trabalho ou na gaveta de APP e toque em APP não causado.</p>
<p>Verifique se seus monitores estão on-line</p>	<p>fazer login, criar uma nova conta, emparelhar o transmissor exigem que seus monitores estejam on-line ou você não pode usar o CGM, o que pode causar um atraso no tratamento. Compartilhar seus dados de glicose com outras pessoas também requer que seus monitores estejam on-line, ou você não pode compartilhá-los, o que pode causar transtornos.</p>

Observação: deve ter acesso seguro à Internet durante a configuração. Mudanças na REDE de TI (incluindo configuração de rede, conexão ou desconexão de outros itens, atualização ou upgrade do iCan CGM) podem introduzir novos riscos que exigem análise adicional

C.4. Descarte do sistema

Locais diferentes têm requisitos diferentes para descarte de componentes eletrônicos (transmissor) e peças que entraram em contato com sangue ou outros fluidos corporais (sensor). Siga os requisitos locais de gerenciamento de resíduos da sua área.

Anexo D: Informação técnica

D.1. Características de desempenho do dispositivo

Resumo

A Sinocare avaliou o desempenho do iCan i3 CGM em um estudo clínico com 60 participantes adultos (18 anos ou mais). Todos os participantes tinham diabetes tipo 1 ou tipo 2.

Os participantes usaram dispositivos por até 15 dias no abdômen.

Cada participante compareceu a pelo menos uma sessão clínica durante o início (Dia 2), meio (Dia 7-9) ou final (Dia 15) do período de uso de 15 dias para medir a glicemia venosa a cada 15 minutos com um método de referência laboratorial, o Analisador bioquímico 2900D da Yellow Springs Instrument.

O dispositivo iCan i3 CGM foi comparado ao método de referência laboratorial para avaliar a precisão em participantes com 18 anos ou mais.

Precisão

A precisão do iCan i3 CGM é mostrada na tabela abaixo.

A diferença relativa absoluta média (MARD) é uma medida que mostra, em média, a que distância a leitura do sensor de glicose está da leitura de glicose no sangue. O iCan i3 CGM MARD é de 8,71%, o que significa que pode ser 8,71% menor ou maior que a sua glicose no sangue. Por exemplo, se a sua glicemia for 270 mg/dL (15,0 mmol/L), o sensor poderá ler, em média, 24 mg/dL (1,4 mmol/L) abaixo ou acima.

Métricas de desempenho*	Resultado	Observações
Precisão geral	8,71%	Diferença relativa média absoluta versus todo o intervalo de níveis de glicose, 36-450 mg/dL (2,0-25,0 mmol/L).

Métricas de desempenho*	Resultado	Observações
Precisão clínica	100%	% de leituras na Grade de erro de consenso da zona A CEG (% Zona A+B) As leituras de glicose nas zonas A e B são consideradas clinicamente aceitáveis, enquanto os resultados fora das zonas A e B podem ter um resultado clínico negativo.

*A referência é o valor da glicose no plasma venoso medido no analisador de glicose YSI (Yellow Springs Laboratory Instrument)

Potenciais benefícios clínicos

Alguns benefícios potenciais de usar seu sistema CGM iCan i3 são

- Melhor gerenciamento do controle glicêmico
 - Melhor gerenciamento do valor de HbA1c/A1c (denotando melhoria do controle glicêmico)
 - Redução de eventos de hipoglicemia grave no desconhecimento da hipoglicemia
 - Redução de eventos e duração da hiperglicemia
- Potencial para maior autogestão
 - Maior percepção do paciente em relação a alimentação, porções, atividades físicas, estresse e opções de medicamentos para diabetes
 - Aumento da tomada de decisões proativa e retroativa por parte dos pacientes como resultado do acesso fácil e oportuno a mais dados, incluindo dados pós-prandiais e noturnos.
 - Maior capacidade e velocidade para autoavaliar a validade das mudanças de gerenciamento, o que pode aumentar o sentimento de capacitação e autoeficácia

- Maiores tipos de métricas glicêmicas disponíveis (% de tempo dentro do intervalo etc.)
- Potencial para melhoria da qualidade de vida
 - Diminuição dos testes de punção digital, maior facilidade de monitoramento da glicose
 - Redução na manutenção manual de registros
 - Maior capacidade de identificar e tratar hipoglicemia;
 - Mais segurança para aqueles que temem hipoglicemia ao dormir, praticar esportes, dirigir etc.
- Menos limitações dos testes de glicemia por punção digital:
 - O CGM supera algumas limitações do monitoramento da glicemia por punção digital, incluindo: inconveniência; intrusão física de "cutucar" várias vezes ao dia; medição limitada de glicose em um só "ponto no tempo"; dados perdidos (entre as refeições, durante a noite, ao praticar esportes ou com hipo/hiperglicemia assintomática).
 - O CGM fornece leituras de glicose no sangue em tempo real ao longo do dia. Usar o dispositivo o mais próximo possível de uma frequência diária pode fornecer informações dinâmicas de glicose em tempo real, aumentar o controle glicêmico mais rígido e levar a uma resposta rápida e proativa, permitindo o máximo benefício clínico para o usuário.

D.2. Especificações do produto

Sensor	
Método de ensaio de glicose do sensor	Sensor eletroquímico amperométrico
Intervalo de resultados de glicose do sensor	36,0 mg/dL a 450,0 mg/dL (2,0 a 25,0 mmol/L)
Vida útil do sensor	Até 15 dias
Validade	Até 1 ano
Temperatura de armazenamento e transporte	2 °C a 30 °C (36 °F a 86 °F)
Umidade de armazenamento e transporte	10% a 90% de umidade relativa
Temperatura de operação	10 °C a 42 °C (50 °F a 108 °F)
Umidade de operação	10% a 90% de umidade relativa
Parte aplicada	Peça aplicada tipo BF
Transmissor	
Tipo de bateria do transmissor	1 célula de botão não recarregável e não utilizável dentro do transmissor, CC 1,5 V
Parte aplicada	Peça aplicada tipo BF
Modo de operação	Operação contínua
Frequência de transmissão	2,402 GHz a 2,480 GHz
Largura de banda	1,06 MHz
Potência máxima de saída	+1 dBm
Modulação	Chaveamento gaussiano de mudança de frequência
Faixa de comunicação de dados	6 metros (20 pés) desobstruídos
Temperatura de armazenamento e transporte	2 °C a 30 °C (36 °F a 86 °F)
Umidade de armazenamento e transporte	10% a 90% de umidade relativa

Temperatura de operação	10 °C a 42 °C(50 °F a 108 °F) Cuidado: ao operar o transmissor em temperaturas do ar superiores a 41 °C(106 °F) a temperatura do transmissor pode exceder 42,7 °C (109 °F)
Umidade de operação	10% a 90% de umidade relativa
Pressão atmosférica	700 hPa-1060 hPa
Validade	Até 1 ano
Versão de lançamento	V01

Os requisitos mínimos do ambiente de operação do APP iCan CGM:

Plataforma	Android 8.1 e superiores, iOS 14.1 e superiores
Versão do Bluetooth	Bluetooth 5.0
Memória	1 G e superior
CPU	Frequência principal 1,4 GHz e superior
Tela	Não menos que 12 cm (4,7 polegadas)
Resolução	Não menos que 1.280*720
Capacidade de armazenamento	Nada menos que 500 milhões
Rede	WLAN (Wireless Local Area Network) ou rede celular (4G e superior), bem como função Bluetooth

Observação: deve ter acesso seguro à Internet durante a configuração. A conexão a REDES de TI, incluindo outros equipamentos, pode resultar em RISCOS anteriormente não identificados, como acesso não autorizado, malware e vírus, violações de dados etc. Se você identificar esses riscos ao usar o iCan CGM conectando-se a redes, interrompa o aplicativo quando encontrar esses riscos e entre em contato com o atendimento ao cliente pelo e-mail: support@icancgm.com para obter ajuda com seu sistema iCan i3 CGM.

D.3. Resumo da qualidade de serviço

A qualidade de serviço para a comunicação sem fio do sistema iCan i3 CGM usando Bluetooth de baixa energia é garantida dentro do alcance efetivo de seis metros desobstruídos entre o transmissor iCan e o monitor emparelhado a intervalos regulares de 3 minutos. Se a conexão for perdida entre o transmissor e o monitor, após a reconexão, todos os pacotes perdidos (até 360 horas) serão transmitidos do transmissor para o monitor. O sistema iCan i3 CGM foi projetado para aceitar apenas comunicações de radiofrequência (RF) de monitores reconhecidos e emparelhados.

D.4. Medidas de segurança

O sistema iCan i3 CGM foi projetado para transmitir dados entre o transmissor e os monitores designados de acordo com os protocolos BLE padrão do setor. Não aceitará comunicações por radiofrequência (RF) usando qualquer outro protocolo, incluindo protocolos de comunicação clássicos Bluetooth.

Além da segurança fornecida pela conexão BLE, a comunicação entre o transmissor iCan e os aplicativos móveis é protegida por níveis adicionais de segurança e mitigações de segurança usando um formato de dados criptografado e proprietário. Esse formato incorpora vários métodos para verificar a integridade dos dados e detectar possíveis casos de adulteração de dados. Embora o formato seja proprietário, protocolos de criptografia padrão do setor (por exemplo, RSA e AES) são usados em diferentes partes desse formato de dados proprietário.

A menos que esteja desativado, o aplicativo móvel iCan se comunica regularmente com os servidores locais. A comunicação entre a aplicação CGM e os servidores locais é protegida por uma série de mecanismos, projetados para evitar que os dados sejam corrompidos. Isso inclui autenticação e autorização baseadas em token JWT padrão do setor. Toda essa comunicação ocorre exclusivamente por meio de dados criptografados usando o formato SSL padrão do setor. Levamos a sua privacidade a sério e fornecemos o conjunto completo de direitos do GDPR a todos os nossos usuários em todo o mundo.

A remoção de limitações e medidas de segurança definidas pelo fabricante em um dispositivo inteligente. A remoção representa um risco à segurança e seus dados podem ficar vulneráveis.

CUIDADO:

Não instale o aplicativo iCan CGM em um dispositivo inteligente com jailbreak (Apple) ou rooting (Android). Não funcionará corretamente

D.5. Orientação e declaração do fabricante – Emissões eletromagnéticas

Teste de imunidade	Nível de conformidade do transmissor
2014/53/UE VERMELHO	Em conformidade com o requisito essencial do Artigo 3.1(a) a proteção da saúde, 3.1(b) um nível adequado de compatibilidade eletromagnética e 3.2 uso eficaz do espectro de 2014/53/UE VERMELHO

D.6. Orientação e declaração do fabricante – Imunidade eletromagnética

O transmissor se destina ao uso no ambiente eletromagnético especificado na tabela a seguir. O cliente ou o usuário do transmissor deve garantir que ele seja usado em tal ambiente.

Teste de imunidade	Nível de conformidade do transmissor
---------------------------	---

Descarga eletroestática (ESD) IEC 61000-4-2	Contato ±8 kV ±15 kV Ar
Campo Magnético (50 Hz e 60 Hz) IEC 61000-4-8	30 A/m
Perturbação de campos irradiados IEC 61000-4-3	10 V/m de 80 MHz a 2.700 MHz (modulação AM)

A interferência eletromagnética ainda pode ocorrer no ambiente de assistência médica domiciliar, pois não é possível garantir o controle do ambiente EMC. Um evento de interferência pode ser reconhecido por lacunas nos resultados do CGM ou por imprecisões grosseiras. O usuário é incentivado a tentar mitigar esses efeitos adotando uma destas medidas:

Se o sintoma não corresponder aos resultados do CGM, use o medidor de glicemia ao tomar decisões relativas ao tratamento. Se os resultados do seu CGM não corresponderem consistentemente aos seus sintomas ou valores do medidor de glicemia, converse com o profissional da saúde sobre como você deve usar o iCan i3 CGM para ajudar a controlar seu diabetes. O seu profissional da saúde pode ajudá-lo a decidir a melhor forma de usar esse dispositivo.

D.7. D.7. Declarações de segurança do APP iCan ACCESS e iCan REACH

O iCan ACCESS permite que você envie as informações do sensor do seu aplicativo para os dispositivos inteligentes dos seus parceiros de atendimento (APP iCan REACH). As informações do AP iCan REACH são sempre mais antigas que o seu aplicativo. As informações no APP iCan REACH não devem ser usadas para decisões ou análises de tratamento.

Anexo E: Símbolos de etiqueta

Símbolo	Descrição
	Fabricante
EC REP	Representante autorizado na Comunidade Europeia/União Europeia
UK REP	Pessoa Responsável no Reino Unido
	Data de fabricação
	Data de validade
SN	Número de série
LOT	Código de lote
IP28	IP28: Protegido contra toque de dedos e objetos maiores que 12,5 milímetros. Protegido contra imersão prolongada até uma pressão especificada.
	Peça aplicada tipo BF
STERILE R	Estérilizado por irradiação

	<p>Sistema de barreira estéril único</p>
	<p>Limite de temperatura</p>
	<p>Limitação de umidade</p>
	<p>Não é seguro para RM</p>
	<p>Não reutilize</p>
	<p>Não use se a embalagem estiver danificada</p>
	<p>Este produto não deve ser descartado na coleta de lixo municipal. É necessária a coleta seletiva de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos de acordo com a Diretiva 2012/19/CE na União Europeia. Entre em contato com o fabricante para obter detalhes.</p>
	<p>Cuidado</p>
 <p>iCan-cgm.com</p>	<p>Consulte as instruções eletrônicas de uso</p>

	<p>Mantenha longe da luz solar</p>
	<p>Manter seco</p>
	<p>Bluetooth</p>
	<p>Este símbolo sugere que o CGM adquiriu conformidade técnica europeia de acordo com (UE) 2017/745</p>
	<p>Aparelho médico</p>
	<p>Indica uma operadora que contém informações exclusivas de identificador de dispositivo</p>
	<p>Um item que representa riscos inaceitáveis para o paciente, a equipe médica ou outras pessoas dentro do ambiente de RM</p>
	<p>Siga as instruções de uso</p>
	<p>Indica a entidade que importa o dispositivo médico para a localidade</p>

Anexo F: Alertas de vibrações e sons

F.1 Alertas de glicose

Tela	Descrição
<p data-bbox="163 299 335 317">Alerta urgente baixo</p> <p data-bbox="117 340 368 441">Seu nível de glicose no sangue atualmente é de 53 mg/dL, que está abaixo do nível mínimo urgente definido de 55 mg/dL. A sua glicemia está na faixa de perigo. Preste atenção urgente para controlar a sua glicemia.</p> <p data-bbox="218 478 280 494">Confirmar</p>	<p data-bbox="418 376 961 420">Notificar quando o resultado estiver abaixo do nível baixo de glicose padrão (o padrão é 55 mg/dL)</p>
<p data-bbox="156 596 311 633">Alerta de aumento rápido de glicose</p> <p data-bbox="117 645 353 746">Seu nível de glicose no sangue atualmente é de 216 mg/dL, o que excede o nível definido como alto de 200 mg/dL. Seu nível de glicose está aumentando rapidamente. Preste atenção à sua glicemia.</p> <p data-bbox="211 771 291 787">Confirmar</p>	<p data-bbox="418 645 660 664">Alerta de aumento na taxa.</p> <p data-bbox="418 678 969 721">Notificar quando o resultado de glicose estiver acima do nível de alerta alto e subindo rapidamente.</p>

<p>Alerta de queda rápida de glicose</p> <p>Seu nível de glicose no sangue atualmente é de 60 mg/dL, o que excede o nível mínimo definido de 70 mg/dL. Seu nível de glicose está caindo rapidamente. Preste atenção à sua glicemia.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Alerta de diminuição na taxa.</p> <p>Notificar quando o resultado de glicose estiver abaixo do nível de alerta baixo e diminuindo rapidamente.</p>
<p>Alerta de glicose alta</p> <p>Seu nível de glicose no sangue atualmente é de 210 mg/dL, o que excede o nível definido como alto de 200 mg/dL. Preste atenção à sua glicemia.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Notificar quando o resultado de glicose estiver acima do nível de alerta alto</p>
<p>Alerta de glicose baixa</p> <p>Seu nível de glicose no sangue atualmente é de 60 mg/dL, o que excede o nível mínimo definido de 70 mg/dL. Preste atenção à sua glicemia.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Notificar quando o resultado de glicose estiver abaixo do nível de alerta baixo.</p>
<p>✕ Alerta de fora de alcance ></p> <p>22/02/2021 09:20 80 th</p> <p>ALTO</p> <p>-- mg/dL</p>	<p>Notificar quando o resultado de glicose estiver acima do intervalo de resultados (o padrão é 450 mg/dL)</p>

 <p>Alerta de fora de alcance</p> <p>22/02/2021 08:50 8D 1h</p> <p>BAIXO</p> <p>-- mg/dL</p>	<p>Notificar quando o resultado de glicose estiver abaixo do intervalo de resultados (o padrão é 36 mg/dL)</p>
--	--

F.2 Alertas do sistema

Tela	Descrição
 <p>Bluetooth desligado</p>	<p>Notificar quando a conexão Bluetooth do transmissor e do dispositivo móvel estiver desligada</p>
<p>Falha ao emparelhar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se a montagem do dispositivo está correta. 2. Mantenha o dispositivo inteligente a 6 metros do transmissor. <p>Voltar para digitalizar</p> <p>Ajuda</p>	<p>Após a conclusão da leitura do código QR, ele vai se conectar automaticamente entre o smartphone e o transmissor. Notificar se não estiver conectado por 3 minutos,</p>
 <p>Lembrete de bateria fraca</p>	<p>Alerta de bateria fraca do transmissor.</p>

F.3 Alerta anormal

Tela	Descrição
<p>Sem leituras de sensores</p> <p>Não receberá alertas, alarmes ou leituras de glicose do sensor até substituir o sensor. Remova este sensor e substitua-o por um novo.</p> <p>Entre em contacto com o atendimento ao cliente</p> <p>Instruções para remoção do sensor</p> <p>Fechar</p>	<p>Notificar quando não houver leitura do sensor ou leitura de glicose por um tempo.</p> <p>Substitua-o por um novo dispositivo. Ou use seu medidor de glicemia durante o período de transição. Se necessário, entre em contato com seu profissional de saúde</p>
<p>Lembrete de anormalidade do dispositivo</p> <p>Seu dispositivo está anormal e inutilizável, substitua-o por um novo. Se necessário, fale com o atendimento ao cliente.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Notifique quando o sensor produzir sinal elétrico anormal por um tempo.</p> <p>Substitua-o por um novo dispositivo. Ou use seu medidor de glicemia durante o período de transição. Se necessário, entre em contato com seu profissional de saúde</p>
<p>Lembrete de anormalidade no sensor-A</p> <p>O sensor do seu dispositivo encontrou uma anormalidade. Verifique se o sensor está implantado com sucesso ou fale com o atendimento ao cliente para obter assistência.</p> <p>Entre em contacto com o atendimento ao cliente</p> <p>Fechar</p>	<p>Notifique quando o sensor não puder produzir sinal elétrico por um tempo durante o período de aquecimento do sensor.</p>

**Lembrete de
anormalidade do sensor-B**

O seu sensor encontrou um erro. Veja se o seu sensor ficou solto. Talvez seja necessário substituí-lo.

Entre em contacto com
o atendimento ao cliente

Fechar

Notifique quando o sensor produzir sinal elétrico anormal por um tempo.

**Lembrete de
anormalidade do sensor-C**

O sensor do seu dispositivo encontrou um valor anormalmente baixo. Confirme com um exame de sangue na ponta do dedo. Se uma diferença significativa nas leituras de glicose persistir, considere substituir este sensor por um novo.

Entre em contacto com o
atendimento ao cliente

Instruções para remoção do sensor

Fechar

Notifique quando o sensor produzir um valor baixo anormal.

**Lembrete de
anormalidade do sensor-D**

O sensor do seu dispositivo encontrou um valor anormalmente alto. Confirme com um exame de sangue na ponta do dedo. Se uma diferença significativa nas leituras de glicose persistir, considere substituir este sensor por um novo.

Entre em contacto com
o atendimento ao cliente

Instruções para remoção do sensor

Fechar

Notifique quando o sensor produzir um valor alto anormal.

<p>Falha na inicialização do sensor</p> <p>Não remova o sensor. Tente ler o Código QR novamente ou insira o número de série manualmente.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Aviso de anomalia no início do sensor</p>
<p>Alerta de temperatura</p> <p>A temperatura operacional do seu dispositivo está abaixo de limite inferior. Use-o dentro da faixa de temperatura exigida do dispositivo.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Alerta de baixa temperatura operacional</p>
<p>Alerta de temperatura</p> <p>A temperatura operacional do seu dispositivo está acima de limite superior. Use-o dentro da faixa de temperatura exigida do dispositivo.</p> <p>Confirmar</p>	<p>Alerta de alta temperatura operacional</p>

Glossário

Medidor de glicemia

Um dispositivo usado para medir os níveis de glicemia.

Resultado de glicemia

A concentração de glicemia, medida em miligramas de glicose por decilitro de sangue (mg/dL) ou milimoles de glicose por litro de sangue (mmol/L).

Monitor contínuo de glicose

Um CGM usa um pequeno sensor inserido abaixo da pele para medir a quantidade de glicose no fluido da pele, chamado de fluido intersticial. Esses resultados de glicose então são enviados para um aplicativo, no qual são exibidos como níveis de glicose e tendências de glicose no longo prazo.

Hiperglicemia (alta glicose no sangue)

Altos níveis de glicemia, também conhecidos como níveis elevados de glicose no sangue. Quando não tratada, a hiperglicemia pode levar a complicações graves. Converse com o profissional da saúde para determinar seu nível elevado de glicose.

Hipoglicemia (baixa glicose no sangue)

Baixos níveis de glicemia, também conhecidos como níveis baixos de glicose no sangue. Quando não tratada, a hipoglicemia pode levar a complicações graves. Converse com o profissional da saúde para determinar seu nível baixo de glicose.

Fluido intersticial

O fluido que envolve todas as células do corpo.

Insulina

Hormônio produzido pelo pâncreas que regula o metabolismo da glicose e de outros nutrientes. As injeções de insulina podem ser prescritas por um profissional de saúde para ajudar as pessoas com diabetes a processar a glicose (açúcar) se o pâncreas estiver danificado e não produzir insulina.

Limitações

Uma declaração de segurança descrevendo situações específicas nas quais o iCan i3 CGM não deve ser usado porque pode ser prejudicial a você ou danificar o sistema.

mg/dL

Miligramas por decilitro; uma das duas unidades de medida padrão para a concentração de glicose (açúcar) no sangue.

mmol/L

Milimoles por litro; uma das duas unidades de medida padrão para a concentração de glicose (açúcar) no sangue.



Changsha Sinocare Inc.
265 Guyuan Road, Hi-Tech Zone, Changsha, 410205,
Hunan Province, P.R. China

Email: support@icancgm.com

Site: iCan-cgm.com



OBELIS S.A
Bd. Général Wahis, 53
1030 Brussels, Belgium

mail@obelis.net



SUNGO Certification Company Limited
3rd floor, 70 Gracechurch Street,
London. EC3V 0HR

ukrp@sungoglobal.com



Data de Revisão: 03/2024

Nº de peça: 36301628-A.2

Sinocare