



LINHA DE APOIO

800 783 435GRÁTIS | 365 DIAS | 24H/DIA
✉ ptvitalaire-diabetes@airliquide.com

Lista de verificação da formação da bomba de insulina

Para utilização com a bomba de insulina t:slim X2™ com tecnologia Control-IQ®

Informação do paciente

Nome do paciente (nome próprio e apelido)		Data de nascimento (dia/mês/ano)	Número de série da bomba
Data da formação	Profissional de saúde	☐ Introdução à terapêutica com bomba ☐ Já utiliza a bomba	
Glicose antes da formação:	☐ Presencial ☐ Remoto (disclaimer fornecido)		

A) Visão geral

☐ A) Assinalar a caixa se todos os itens na Secção A tiverem sido abrangidos

A) Tipo de insulina

☐ Análogo de Insulina U100

☐ Outra insulina (foram revistas as contraindicações) _____

- Rever a terminologia do sistema da bomba.
- Recursos de formação impressos, recursos online e aplicações móveis.
- Acessórios da bomba.

- Bateria recarregável - Carregamento diário, duração da bateria e indicador da bateria
- Manutenção: a bomba é estanque, 0,9 metros durante 30 min, limpeza da bomba, Modo de armazenamento, Garantia.

B) Introdução

☐ B) Assinalar a caixa se todos os itens na Secção B tiverem sido abrangidos

- Funções do botão para ligar o ecrã/Bólus rápido: ligar, desligar, bólus rápido.
- Bloqueio do ecrã - desliga o ecrã da bomba após cada interação, desliga após 3 toques acidentais no ecrã.

- Ecrã inicial, ícones, símbolos, menus de Estado, Bólus e Opções.
- Importância dos ecrãs de confirmação.
- Programar as definições do dispositivo, incluindo: data, hora e PIN de segurança opcional.

C) Plataforma de gestão da terapêutica e aplicação móvel

☐ C) Assinalar a caixa se todos os itens na secção C tiverem sido abrangidos

- **Criar uma conta Tandem** com a aplicação web ou móvel. São utilizadas as mesmas credenciais de início de sessão para todas as plataformas.
- Aplicação Web: Carregar regularmente se não estiver a utilizar aplicações móveis
- Aplicação móvel: Se não estiver a utilizar a aplicação móvel, fornecer uma visão geral e recursos de formação diretos para referência futura
- Nem todos os smartphones e iOS são compatíveis com a aplicação móvel ou com o bólus móvel. Consulte o Guia da aplicação ou a internet para obter informações sobre a compatibilidade. Seguir a configuração do smartphone.

- Rever a visão geral da aplicação móvel Tandem t:slim no Guia da aplicação
- Os alertas e alarmes são apresentados na aplicação móvel e na bomba, mas os alertas e alarmes da bomba têm de ser eliminados na bomba. A não confirmação imediata das notificações pode afetar negativamente a vida útil da bateria da bomba.
- Solução de problemas da aplicação móvel: Consultar o Guia da aplicação e o site do distribuidor. Utilize a bomba para tomar decisões terapêuticas se a aplicação não estiver disponível.

D) O meu MCG

☐ D) Assinalar a caixa se todos os itens na secção D tiverem sido abrangidos

D) Tipo de MCG:

☐ O MCG não é utilizado

- Se o MCG NÃO está a ser utilizado, direcionar para o manual do utilizador/recursos se utilizado no futuro.
- Selecionar o sensor. Rever os detalhes do sensor: iniciar sessão, emparelhamento, duração da sessão, período de arranque, notificações de expiração da sessão, sensor de arranque/paragem.
- Consultar os manuais do utilizador do fabricante do MCG para obter informações sobre o MCG, tais como contraindicações e requisitos de calibração (se existentes).
- Interação com a comunicação e visualização dos dados do MCG na bomba.

- Durante o arranque do sensor, não estão disponíveis leituras do MCG, alarmes/alertas ou Control-IQ. Utilizar o medidor de glicemia conforme necessário e indicado.
- Visualização do gráfico do sistema MCG e setas de tendência.
- Programar os alertas do MCG.
- Rever as sugestões de ligação da bomba e do MCG.

E) Definições de administração de insulinaE) Assinalar a caixa se todos os itens na secção E tiverem sido abrangidos ☐

- Criar perfis pessoais: Estão disponíveis 6 perfis pessoais com 16 definições de tempo cada.
- Definições da bomba: Bólus rápido, Bólus máx, Limite basal.
- Programação basal: Basal mínimo de 0,1 unidades/hora (incrementos de 0,001). Débitos temporários - Programação e funcionalidade.
- Suspensão/retoma da administração de insulina.

F) Carregamento do cartuchoF) Assinalar a caixa se todos os itens na secção F tiverem sido abrangidos ☐

- Utilizar técnica assética para mudar o cartucho: utilizar insulina à temperatura ambiente; encher a seringa; retirar as bolhas antes de encher o cartucho.
- **Enchimento do cartucho:** valor mínimo/máximo de enchimento (95 unidades/300 unidades); retirar o ar antes de encher o cartucho. Após o enchimento, ligar o cartucho ao tubo do conjunto de infusão.
Garantir que o tubo está desligado do corpo e, em seguida, ligar firmemente o tubo ao cartucho. Apertar o conector apenas depois de retirado do local de inserção.
- **Enchimento do tubo:** valor mínimo/máximo de enchimento (10 unidades/30 unidades). **Garantir que está retirado do local de inserção antes de encher o tubo.** Verificar se existem fugas ou bolhas de ar.
- **Enchimento da cânula:** inserir um novo conjunto de infusão e ligá-lo ao tubo já cheio. Encher a cânula.
- Lembrete de mudança do local de inserção.
- Retomar a insulina e rever a estimativa de enchimento no ecrã inicial.
- Não adicionar nem remover a insulina após a sequência de carregamento.

G) Conjuntos de infusãoG) Assinalar a caixa se todos os itens na secção G tiverem sido abrangidos ☐**G) Tipo/comprimento da cânula:**

- Seleção do conjunto adequado, colocação no local de inserção, incluindo distância do MCG, e rotação do local.
- Alterar a cada 2-3 dias, conforme instruído pelo profissional de saúde. **Não mudar o conjunto de infusão ao deitar.** Verificar a glicemia 2 horas após a alteração do local de inserção.
- **Retirar sempre do local de inserção, não do conector do tubo.**
- Resolução de problemas: problemas com a cânula, oclusões, adesivo, vermelhidão, absorção.
- Rever o processo de nova encomenda de materiais.

H) Administração de bólusH) Assinalar a caixa se todos os itens na secção H tiverem sido abrangidos ☐**H) Assinalar a caixa se não estiver a utilizar o Bólus rápido - Direcionar para manual do utilizador /vídeos, se desejado, para utilização futura ☐**

- Bólus mínimo de 0,05 unidades, bólus máximo de 25 unidades
- Administração de bólus através da bomba: como calcular, administrar, anular/cancelar/parar alimentos, correção, bólus alargados e rápidos. Verificar sempre a exatidão das entradas e a colocação correta dos pontos decimais.
- Bólus móvel: A função de segurança tem de estar ativa. Comunicação do sistema MCG→bomba→←aplicação móvel. Como administrar e interromper o bólus móvel.
- Rever onde são apresentadas as administrações de bólus anteriores.
- Ter em conta a insulina ativa e seguir as recomendações do profissional de saúde antes da administração do primeiro bólus.

I) Bomba de insulina t:slim X2 com tecnologia Control-IQI) Assinalar a caixa se todos os itens na secção I tiverem sido abrangidos ☐**I) Assinalar a caixa se não estiver a utilizar o sistema MCG. Fornecer visão geral e direcionar para o manual do utilizador e importantes recursos de formação a aceder antes da utilização do sistema MCG/da tecnologia Control-IQ no futuro. ☐**

- Ativar/desativar a tecnologia Control-IQ com as definições necessárias.
- Rever o sinalizador da tecnologia Control-IQ e os ícones de estado para uma explicação acerca do funcionamento da tecnologia Control-IQ utilizando os valores da previsão do sistema MCG a 30 minutos para ajustar a administração de insulina.
- Quando a funcionalidade Control-IQ está ativada, a insulina ativa reflete a administração do bólus e da insulina basal.
- Rever os alertas da funcionalidade Control-IQ.
- Atividade: programação dos modos Exercício e Sono, utilização e ícones. É recomendado definir o Horário de Sono.
- De modo a otimizar a tecnologia Control-IQ, interromper a administração de insulina quando desligado da bomba.
- Com a funcionalidade Control-IQ, ter cuidado ao utilizar as injeções manuais ou a insulina inalada.
- FORA DE ALCANCE: o alerta e o ícone são apresentados no ecrã inicial quando o sistema MCG e a bomba não conseguem comunicar. A funcionalidade Control-IQ continuará a ajustar a administração de insulina durante 20 minutos sem as leituras do sistema MCG. Após esse período, a insulina passará a ser administrada à taxa definida no Perfil pessoal (até uma taxa máxima de 3 unidades/hora). A funcionalidade Control-IQ retomarão automaticamente a administração de insulina quando a bomba receber um valor do sistema MCG.

J) Lembretes da bomba, alertas e alarmesJ) Assinalar a caixa se todos os itens na secção J tiverem sido abrangidos ☐

- As notificações de segurança da bomba e do sistema MCG alertam o utilizador para condições de segurança importantes que devem ser do seu conhecimento ou que podem requerer uma ação adicional.
- Atue rapidamente quando receber os alarmes da bomba, uma vez que a administração da insulina se encontra interrompida.
- Os lembretes e alertas da bomba podem ser personalizados.
- Em caso de mau funcionamento ou danos na bomba, desconecte da bomba e contacte a Linha de Apoio ao Paciente
- Consulte o Manual do utilizador para uma lista completa de lembretes, alertas e alarmes do sistema MCG, da bomba e do doseamento automático de insulina, como estes são exibidos e como deve agir

K) Segurança e informações adicionais

- ☐ Importância do plano de reserva (injeções manuais) e materiais de emergência que se deve ter (insulina, seringa/caneta, medidor de glicemia) sempre (diariamente e quando em viagem) com o profissional de saúde (receita de insulina e instruções).
- ☐ Resolução de problemas relacionados com hipoglicemia e hiperglicemia – oclusões, problemas no local de inserção, ar no tubo, ligações soltas, avaria, definições da bomba, orientações do profissional de saúde. Verificar a glicemia, pelo menos, 4x por dia (se não utilizar o sistema MCG)
- ☐ Precauções e sugestões de segurança: Não expor a bomba a raios x, radiação eletromagnética ou RM, temperaturas extremas, scanners nos aeroportos.
- ☐ Verificar se as definições da bomba são as corretas e correspondem ao indicado no Pedido de Instalação da Bomba assinado. Em caso de dúvidas quanto à glicemia, dose ou definições da bomba, contactar o profissional de saúde. Para questões técnicas relacionadas com o produto, contactar a Linha de Apoio ao Paciente.
- ☐ Criar uma conta para transferir os dados da bomba. Se não usar a aplicação móvel, transferir com regularidade.

Notas da formação de introdução à bomba/temas não abordados:

Assinaturas da Introdução à insulina**Assinatura do participante** (Declaro que recebi a formação e compreendo claramente os itens assinalados acima)**Assinatura do formador da bomba de insulina** (Declaro que concluí a formação relativa aos itens assinalados acima e documentei com precisão as informações da sessão de Formação)

Assinatura X	Data (dia/mês/ano)	Assinatura X	Data (dia/mês/ano)
------------------------	--------------------	------------------------	--------------------

Acompanhamento 3-5 dias

☐ Telefone ☐ Visita ☐ E-mail	Acompanhamento por parte do formador (data/hora):	Acompanhamento por parte do profissional de saúde (Data/hora):
--	---	--

Temas de acompanhamento: Resolução de problemas relacionados com o conjunto de infusão, substituição do conjunto, alarme do bólus, ou questões de administração automática de insulina. Lembretes de recursos educativos e de apoio online. Importância de ter um plano de reserva e provisões.

Acompanhamento com profissional de saúde.

Notas relativas ao acompanhamento:

Assinatura(s) da formação de acompanhamento (Nota: a assinatura do formador é obrigatória; a assinatura do participante é obrigatória no caso de formação presencial)

Assinatura do participante**Assinatura do formador da bomba de insulina**

Assinatura X	Data (dia/mês/ano)	Assinatura X	Data (dia/mês/ano)
------------------------	--------------------	------------------------	--------------------

Nome do paciente: