

Bilaga 1 Control IQ

Ge bolusdos inför måltid med insulinpumpen om du har kolhydrater aktiverat.

1. **Tänd upp** pumpen på ovansidan på det **silverfärgade t:et**.
2. För att låsa upp pumpen tryck på 1,2,3. Om du trycker utanför siffran kommer pumpen att låsa sig i svart läge och du behöver börja om.
3. Tryck på **bolus**.
4. Om blodsockervärdet är **under 6.1 mmol/L** kommer pumpen fråga om den ska minska på dosen. Tryck då på kryss och gå vidare **till steg 5**. Om blodsockervärdet är **över 6.1 mmol/L** kommer pumpen fråga om den ska lägga till en korrigeringsdos. Tryck då på boken för att bekräfta och gå sedan vidare till **steg 5**.
5. Tryck på **0 gram**. Ange mängden kolhydrater i gram med knappsetsen på skärmen och **tryck sedan på den blåa boken**.
6. **Kontrollera** att du angivit rätt antal gram kolhydrater på skärmen.
7. Tryck på den **blåa boken** för att bekräfta dosering av insulinmängd. Det går att trycka på **visa beräkning** för att visa på skärmen hur pumpen har räknat.
8. **Bekräfta begäran**. Tryck på den **blå boken**.
9. Tryck på den **blå boken** för att skicka iväg dosen, en droppe som plaskar mot en vattenyta kommer att ses i fönstret.

Korrigerering av högt blodsocker

Pumpen innehåller en algoritm som beräknar var blodsockret kommer ligga 30 minuter fram i tiden. Om pumpen beräknar att den inte kommer att få blodsockret under 11,1 mmol inom 30 min kommer den att **larma : Control IQ hög**. När detta larm kommer **första** gången tryck på kryss och avvakta. Om larmet kommer en **andra** gång ge en korrektionsdos enligt nedanstående beskrivning. Om larmet kommer en **tredje** gång **måste man kontrollera att pumpen fungerar samt byta pumpnål, detta görs av vårdnadshavare**.

Hur man ger en korrektionsdos:

1. **Tänd upp** pumpen på ovansidan på det **silverfärgade t:et**.
2. För att låsa upp pumpen tryck först på 1, 2, 3. Om du trycker utanför siffran kommer pumpen att låsa sig i svart läge och du behöver börja om.
3. Tryck på **bolus**.
4. Pumpen kommer att fråga om du vill korrigerera ett högt blodsocker tryck då på boken. Pumpen kommer automatiskt att föreslå en korrektionsdos.
5. Mängden kolhydrater lämnas på 0 gram.
6. Tryck på den **blåa boken** för att bekräfta dosering av insulinenheter.
7. För att bekräfta begäran tryck på den **blå boken**.
8. Tryck åter på den **blå boken** för att administrera dosen, en droppe som plaskar mot en vattenyta kommer att ses i fönstret.

Control-IQ – 5 enkla regler

Använder sensorvärden för att förutse glukosnivåerna 30 minuter framåt i tiden

		CONTROL-IQ	SÖMN	TRÄNING
Doserar	Doserar automatiskt en korrektionsdos om sensorvärdet förutses vara 10.0 mmol/l eller högre om 30 minuter (gäller ej sömnprofilen)	≥10.0	--	≥10.0
Ökar	Ökar basaldoseringen om sensorvärdet förutses vara 8.9 mmol/l eller högre om 30 minuter	≥8.9	≥6.7	≥8.9
Bibehåller	Använder programmerad personlig basaldosering	6.25-8.9	6.25-6.7	7.8-8.9
Minskar	Minskar basaldoseringen om sensorvärdet förutses vara 6.25 mmol/l eller lägre om 30 minuter	≤6.25	≤6.25	≤7.8
Pausar	Pausar basaldoseringen om sensorvärdet förutses vara 3.9 mmol/l eller lägre om 30 minuter	≤3.9	≤3.9	≤4.4

Startskärmen vid Control-IQ

Diamant ikon
Nedre delen ändrar färg om doseringen minskas eller pausas. Övre delen ändrar färg om doseringen ökas och vid automatisk korrektionsdos.

Aktivitetsprofil visas om den är aktiverad

Statusikon Control-IQ
5 olika statusikoner kan visas beroende på insulinjustering

Röda staplar syns i CGM-fönstret vid pausad insulindosering

Automatisk korrektion doseras