

# wellion<sup>®</sup>

## **MICRO-PUMP**

---

## **INSULINPUMPSYSTEM**



**SLANGLÖS INSULINPUMP MED TRÅDLÖS HANDENHET (PDA)**

Upp till **72 timmar** kontinuerlig insulintillförsel

# wellion<sup>®</sup>

## ***MICRO-PUMP***

## ***INSULINPUMPSYSTEM***

### **MODERN OCH INNOVATIV**

#### **SLANGLÖS**

Rör dig fritt, bär vilka kläder du vill och utöva sport utan att oroa dig för att en slang är i vägen.

Leverera en bolus, ändra bashastighet eller ändra användaralternativ med hjälp av PDA:n utan att någon märker att du använder en insulinpump.

#### **TRÅDLÖS**

Med PDA kan du fjärrstyra din insulinbehandling baserat på aktivitetsnivå och måltidsval.

#### **SNABB-BOLUS**

Om du glömmer din PDA eller vill administrera en snabb-bolus diskret, använd bolusknappen på pumpen.

#### **EXAKT DOSERING**

Finjustera dina bolusar och bashastigheter i steg så små som 0,025E.

#### **VIKTIGA VARNINGAR**

Systemet skickar meddelanden med ljud, lysdioder eller vibrationer samt ger information på PDA-skärmen.



## INBYGGD BLODSOCKERMÄTARE

Wellion® MICRO-PUMP-systemet består av två delar:  
Slanglös pump och PDA (Portable Diabetes Assistant).

Den medföljande PDA:n innehåller en inbyggd BG-mätare, vilket gör det lättare för dig att kontrollera din blodsockernivå utan behov av någon annan utrustning.



4 års garanti

Knapp för snabb-bolus

Trådlös Portabel  
Diabetesassistent  
(PDA)

Slanglös pump

# wellion<sup>®</sup>

## MICRO-PUMP

## INSULINPUMPSYSTEM

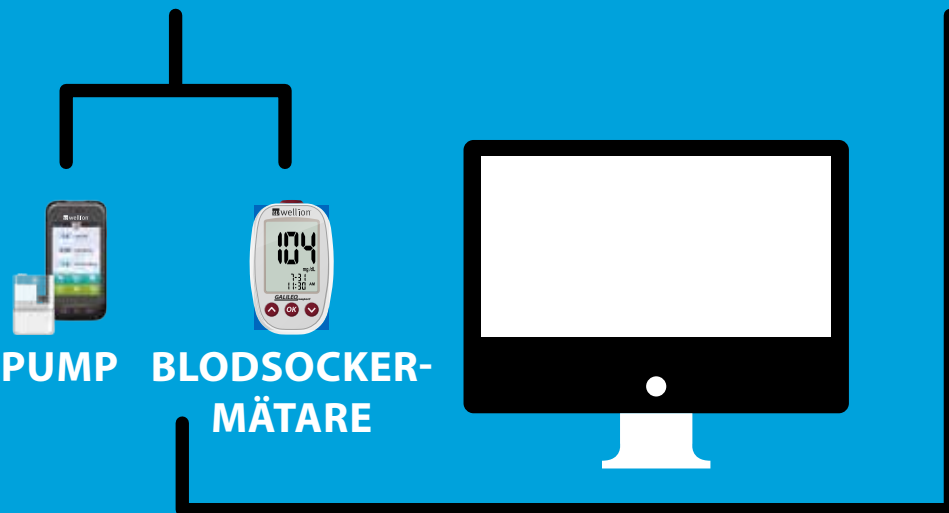
MOLNBASERAD MEDICINSK  
SERVICE



PATIENT



VÅRDGIVARE



Ditt Österrikiska hälsomärke

## FÖRBRUKNINGSVAROR



### INSULINRESERVOAR

Reservoarpaketet består av:

Fyllnadsadapter



Reservoar



Dragstång



Behållarens totala kapacitet är **2,0 ml** → 200 enheter E-100 insulin



### PUMPBAS

- Engångsartikel
- Elastisk
- Huden kan andas



### KANYL

- 90° mjuk kanyl
- 6mm/9mm längder
- Unik design



**Desinficera** med  
sprit tork först



### Infusionsställen:

- Buken
- Överarmar
- Lårens insida
- Bakre midja
- Höft

Den slanglösa pumpen är liten, lätt och kan ge **upp till 3 dagars kontinuerlig insulintillförsel**.  
Patienter kan leva livet till fullo med mer frihet att röra sig, sova, leka eller träna.

## ENKEL UPPSTART



1. Fyll reservoaren



2. Applicera infusionsset  
(pumpbas och kanyl)



3. Fäst pumpen



4. Kontrollera med  
PDA

# wellion<sup>®</sup>

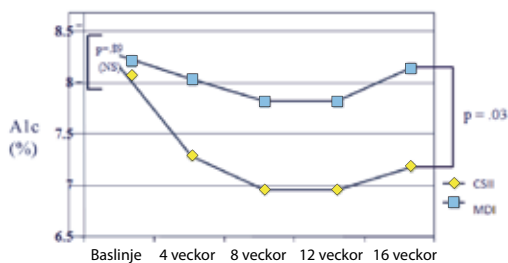
## MICRO-PUMP

### INSULINPUMPSYSTEM

## FÖRDELAR MED INSULINPUMPSBEHANDLING LÄGRE HbA1C-NIVÅ

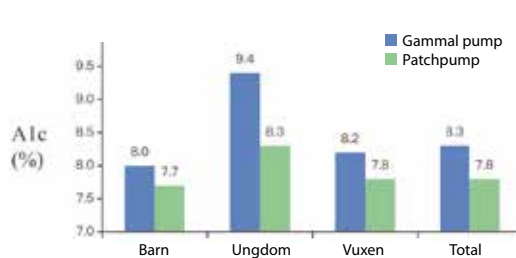
Med mer exakt insulintillförelse ges en bättre kontroll över din diabetes. Med korrekt användning av insulinpump har du fyra gånger större chans att uppnå ditt mål-HbA1c och eventuellt minska ditt blodsocker med 84%. Eftersom behandling med insulinpumpar kan hjälpa dig att uppnå bättre kontroll kan du minska långvariga komplikationer av diabetes som ögon-, hjärt-, njur- och nervskador.<sup>1,2,3</sup>

Förändringar i HbA1C-nivåer



Studie 1 november, 1995- 1 september 1998

Förändringar i HbA1C-nivåer

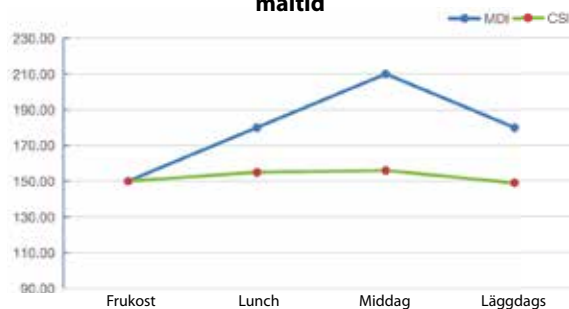


Lavne JE, Parkin CG, Zisser H; J Diabetes Sci Technol. 2016 Aug 22;10(5):1130-5.

## FLEXIBILITET OCH FRIHET

Ökar flexibiliteten av val av mat, matscheman och aktiviteter.

Genomsnittlig förändring av glukosnivå före måltid



Studie 1 november, 1995- 1 september 1998

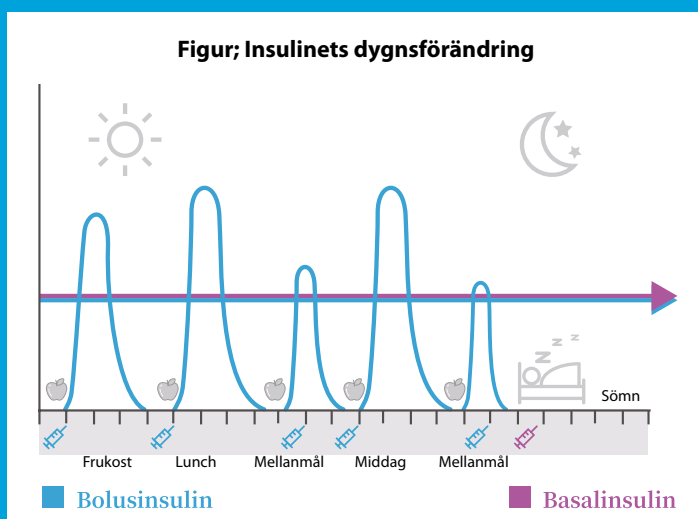
References:

1. Doyle EA, Weinzimer SA, Steffen AT, Ahern JA, Vincent M, Tamborlane WV. A randomized, prospective trial comparing the efficacy of continuous subcutaneous insulin infusion with multiple daily injections using insulin glargine. *Diabetes Care*. 2004 Jul;27(7):1554-8.
2. Bode BW, Steed RD, Davidson PC. Reduction in severe hypoglycemia with long-term continuous subcutaneous insulin infusion in type 1 diabetes. *Diabetes Care*. 1996 Apr;19(4):324-7.
3. Effect of intensive diabetes treatment on the development and progression of long-term complications in adolescents with insulin-dependent diabetes mellitus: Diabetes Control and Complications Trial. *Diabetes Control and Complications Trial Research Group. J Pediatr*. 1994 Aug;125(2):177-88.

Ditt Österrikiska hälsomärke

## MER TID INOM MÅLOMRÅDET TIR (TIME IN RANGE)

Patienter som använder pumpbehandling har i allmänhet bättre TIR. Enklare att hantera glukosnivåer inom intervallet 3,9 - 10 mmol / l.



### Basalnivå

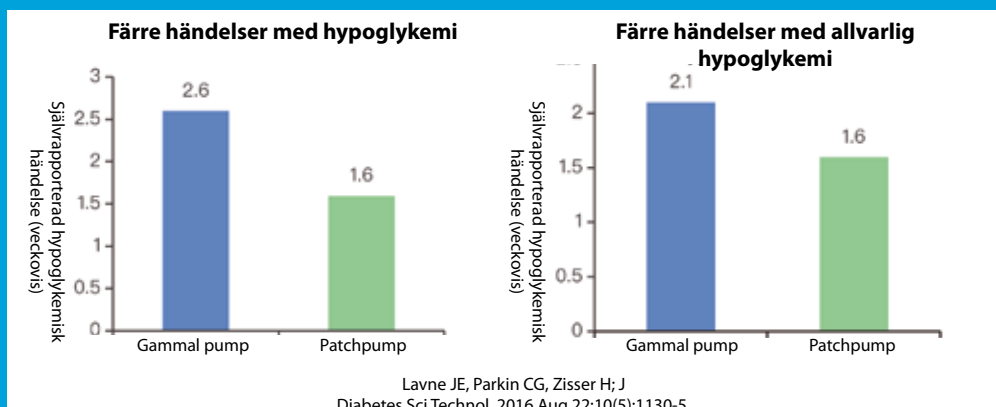
En liten, konstant tillförsel av insulin levereras automatiskt med en individuell, förinställd hastighet dygnet runt.



### Bolus

Ytterligare doser insulin kan ges när du behöver dem, antingen vid måltider eller för att korrigera högt blodsocker.

## FÄRRE HYPOGLYKEMIER



En retrospektiv klinisk studie inkluderade patienter med typ 1-diabetes (n = 873) som tidigare hade behandlats med MDI eller en konventionell insulinpump, och som sedan bytte till en patchpump i 3 månader.

**SLUTSATSER:** Efter applicering av patchpump minskade självrapporterad hypoglykemi och svår hypoglykemi signifikant,  $1,6 \pm 1,6$  jämfört med  $2,6 \pm 2,8$  gånger / vecka ( $p < 0,01$ ); svår hypoglykemi  $1,6 \pm 1,2$  jämfört med  $2,1 \pm 1,4$  gånger / vecka ( $p < 0,01$ ).

# wellion®

## MICRO-PUMP

### INSULINPUMPSYSTEM



Ditt  
Österrikiska  
hälsomärke

## HUVUDSAKLIGA EGENSKAPER



72-timmars  
blodsockermätning



Slanglös



Styrning via  
fjärrkontroll



Flexibel livsstil



Bekväm att  
använda



PDA som är enkel  
att använda



Säker och  
pålitlig



Eliminerar  
injektioner

## SPECIFIKATIONER

Bolus-steg:	0.025 / 0.05 / 0.5 / 0.1 / 1E
Maximal bolus:	35E
Utökad bolus:	% eller E
Basal:	7 basalprogram 6 eller 24 segment
Maximal basalhastighet:	35 E/h
Temporär basalnivå:	% eller E
Boluskalkylator:	Aktivt insulin
	48 perioder för målvärde av blodglukos
	48 perioder för kolhydraträkning
	48 perioder för korrigeringsfaktor
Larmsignaler:	Ljud, LED-ljus, vibration
Blodsockerteststicker:	Wellion MICRO teststicker
Provmängd:	0,5 µL
Mättid:	5 sekunder

Service and distribution:



THE MEDICAL SERVICES COMPANY

**MED TRUST Sweden AB**  
Box 30106 • 20061 Limhamn  
[www.medtrust.se](http://www.medtrust.se)  
[www.wellion.se](http://www.wellion.se)

Tel.: (+46) 040 / 15 77 75  
E-Mail: [info@medtrust.se](mailto:info@medtrust.se)