



Smart Pennsystem från Medtronic

Ligg steget före glukosnivåerna
med det första Smarta
Pennsystemet.^{1,2}

Medtronic

Engineering the extraordinary



Guardian™ 4 CGM
InPen™ Smartpenna

Smart Pennsystem



CGM-glukosvärden
i realtid



Prediktiva
alarm



Doseringsdata
och doskalkylator



Dospåminnelser



Inga fingerstick*

Vad är ett Smart Pennsystem?

Det första Smarta Pennsystemet kombinerar Guardian™ 4 CGM med InPen™ Smartpenna och hjälper till att förbättra tiden i målområdet^{1,2}

Tillsammans kombinerar Guardian™ 4 CGM och InPen™ Smartpenna kraften av glukosvärden i realtid med prediktiva alarm och personanpassad insulindosering[#] - för att göra det möjligt att ligga steget före sina glukosnivåer^{1,2}.

Den blåa InPen™ är kompatibel med Novo Nordisks insulinampuller.

Den gråa InPen™ är kompatibel med Eli Lillys insulinampuller.

Guardian™ 4 Smart** CGM

Ligg steget före med hjälp av prediktiva varningar upp till 60 minuter innan höga eller låga värden. Få info om sensorglukosnivåer automatiskt var 5:e minut, dygnet runt.

InPen™ Smartpenna##

Spårar automatiskt* doseringsdata och påminner vid missade insulindoser.

Mobilapp

Guardian™-appen skickar automatiskt glukosvärdena till InPen™-appen för en allt-i-ett-vy.**

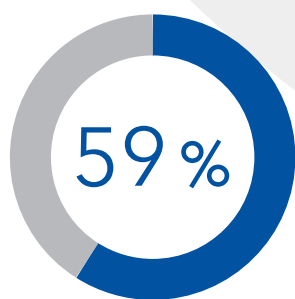
Info redan innan
höga och låga
värden tack vare
glukosvärden,
trender och
varningar i realtid



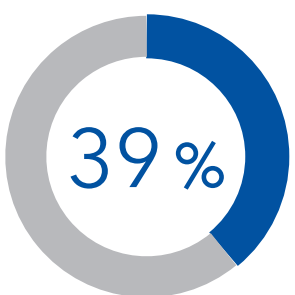
Ett Smart Pennsystem löser de vanligaste utmaningarna med traditionell pennbehandling



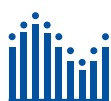
Med vårt Smarta Pennsystem kan toppar och dalar förhindras redan innan de inträffar.^{1,2}



av låga värden kan förhindras¹



av höga värden kan förhindras¹



Registrerar och dokumenterar automatiskt* insulin som getts.



Prediktiva glukosvarningar kan minska hypoglykemier och öka tiden i målområdet.³



Mäter noggrant glukosnivåerna, utan krav på kalibrering.^{###}



Insulin-ackumulering

Svårigheter att beräkna aktivt insulin kan leda till insulinackumulering och hypoglykemi.³

Aktivt insulin

Glukosvärden

Glukoskurva

Händelser

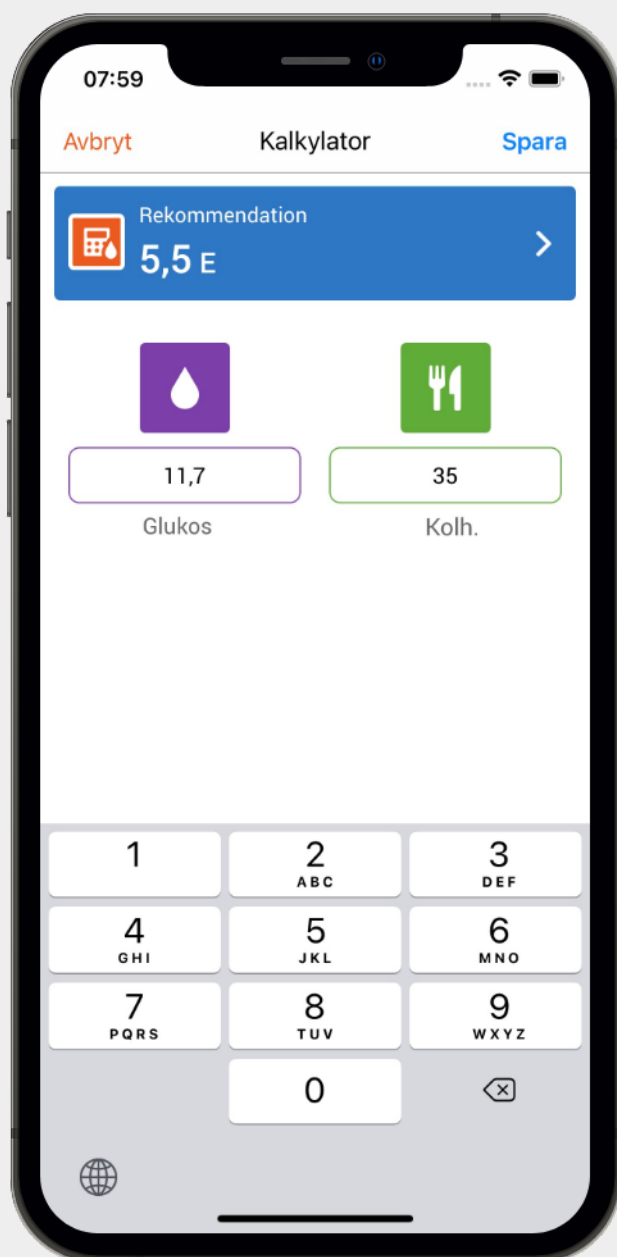
Visar mängd insulin, kolhydrater och glukos från tidigare händelser.





Felberäknade doser

Upp till 60 % av alla med pennbehandling behöver hjälp att beräkna insulindoser.^{4,5}



Minskning
av HbA1c med
7,6-11 mmol/mol

Användandet av
en doskalkylator
är förknippat
med:^{6,7,8,9}

Minskad rädsla för
hypoglykemier

Ökad
behandlings-
nöjdhet

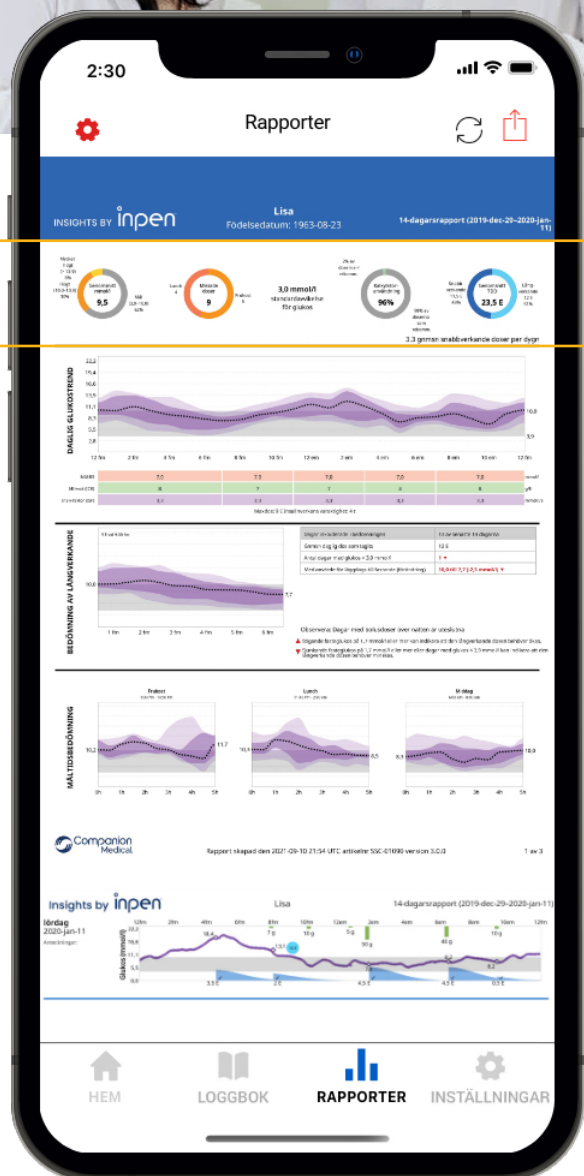


Doseringen förenklas
tack vare den inbyggda
doskalkylatorn.



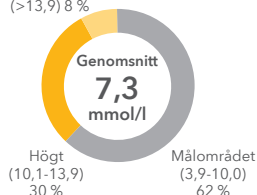
Brist på data och insikter

Brist på doseringsdata kan vara en betydande barriär för optimal glykemisk kontroll.⁵

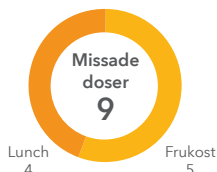


Med ett Smart Pennsystem kan vårdpersonal få tillgång till användares integrerade glukos- och insulindata för att tillsammans kunna optimera glykemiska resultat.⁵

Mycket högt
(>13,9) 8 %



Glukosöversikt

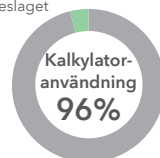


Missade doser

3.3
Genomsnitt antal
doser snabbverkande
2,9 mmol/l
Standardavvikelse för glukos

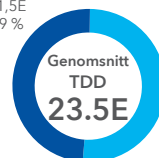
Genomsn.
snabbverkande
Standardavvikelse

2 % av doserna mindre
än föreslaget



Dosbeteende

Långverkande
11,5E
49 %

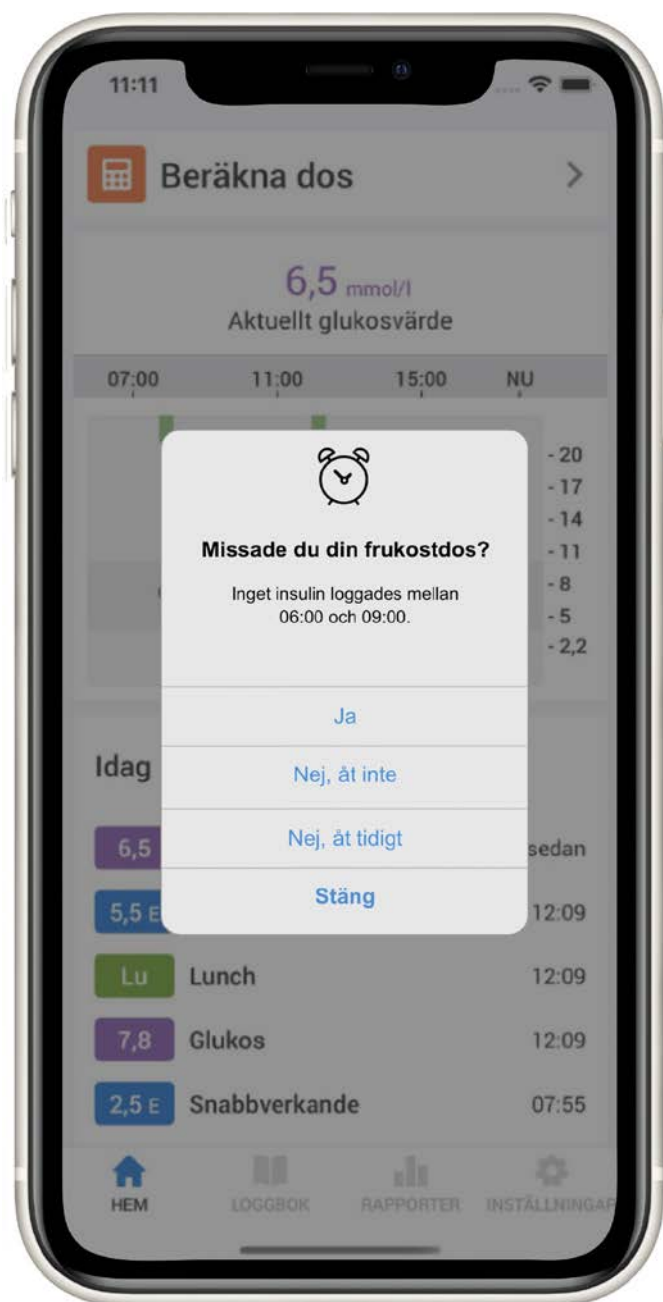


Insulindata

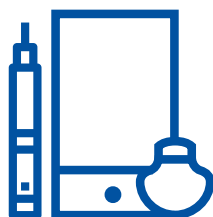


Missade insulindoser

Två missade doser per vecka kan leda till en ökning av HbA1C på upp till 4,4 mmol/mol.¹⁰



Bolusdosering i tid kan hjälpa till att nå bättre glykemiska resultat.¹⁰



Vårt Smarta Pennsystem kan automatiskt* hjälpa till att spåra doseringsdata och påminna om doser missas.

Patientutbildning & resurser

Kan hjälpa till att göra behandlingen mer effektiv och flexibel.

- Träning- & utbildningsprogram tillgängliga för vårdpersonal och användare.
- Utbildning online och i appen för självutläring.



Använd QR-koden för att ladda ner appen.



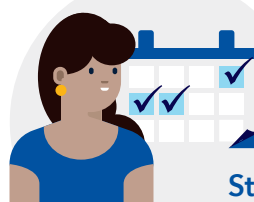
WeCare: stöttar personer med diabetes genom deras diabetesresa

CareLink™



- Möjlighet att komma åt och analysera data när som helst.
- Pedagogiska och hjälpsamma behandlingsinsikter.
- Automatisk * uppladdning av data till CareLink™-programvaran.

StartRight™ programmet



- 3-månaders skräddarsytt supportprogram online.
- Användbara utbildningsverktyg.
- Kontinuerlig kontakt med våra StartRight™-specialister.

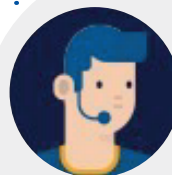


WeCare-appen



- Personligt och omfattande resursbibliotek med tips, artiklar, utbildningsmaterial videoklipp och svar på vanliga frågor.
- Enkel reklamation av sensorer.

Teknisk support



- Produktsupport dygnet runt - online & offline.
- Face-to-face och digital produktträning.



Har du hört talas om i-Port Advance™?

i-Port Advance™ är en injektionsport som gör att insulin kan tillföras utan att behöva sticka hål i huden för varje spruta. i-PortAdvance™ minskar direkta injektioner med 93 %, från uppskattningsvis 150 per månad till endast 10, och lindrar därmed smärta och ångest.¹¹

Referenser:

* Viss interaktion krävs av användaren.

** Resultat kommer från en studie med Guardian Connect.

Tack vare insulinpåminnelser och doskalkylator.

InPen™ Smartinsulinpenna ansluts till en mobilapp för att tillhandahålla doseringsberäkningar, påminnelser och CGM-integrering. Se användarhandboken.

Om CGM-värden inte stämmer överens med symptom eller förväntningar måste en blodsockermätare användas vid beslut om diabetesbehandlingen. Se användarhandboken.

1. Abraham SB et al. Improved Real-World Glycemic Control With Continuous Glucose Monitoring System Predictive Alerts. Journal of Diabetes Science and Technology 2021; 15(1):91-97.
2. Smith M et al. E5, SIPs Improve Time Below Range in MDI Therapy, AMCP Congress 2020.
3. Walsh J et al. Confusion regarding duration of insulin action: a potential source for major insulin dose errors by bolus calculators. J Diabetes Sci Technol. 2014;8(1):170-178.
4. Cavanaugh K et al. Association of numeracy and diabetes control. Annals of Internal Medicine 148.10 (2008): 737-746.
5. Klonoff D et al. Smart Pens Will Improve Insulin Therapy. J Dia Sci Tech, 2018;12(3):551-553.
6. Ziegler R, et al. Use of an insulin bolus advisor improves glycemic control in multiple daily insulin injection (MDI) therapy patients with suboptimal glycemic control: first results from the ABACUS trial. Diabetes Care. 2013; 36(11):3613-3619.
7. Kaufman FR, et al. Use of a plastic insulin dosage guide to correct blood glucose levels out of the target range and for carbohydrate counting in subjects with type 1 diabetes. Diabetes Care. 1999; 22(8):1252-1257.
8. Anderson DG, et al. Multiple daily injections in young patients using the ezy-BICC bolus insulin calculation card, compared to mixed insulin and CSII. Pediatric Diabetes. 2009; 10(5):304-309.
9. Vallejo-Mora M et al. Bolus Calculator Reduces Hypoglycemia in the Short Term and Fear of Hypoglycemia in the Long Term In Subjects with Type 1 Diabetes (CBMDI Stu).
10. Randlov J, et al. How Much Do Forgotten Insulin Injections Matter to Hemoglobin A1c in People with Diabetes, J Diabetes Sci Technol. 2008; 2(2):229-235.
11. Hanas R, Adolfsson P, Elfvin-Akesson K et al. Indwelling catheters used from the onset of diabetes decrease injection pain and pre-injection anxiety. J Pediatr. 2002;140(3):315-320.

Medtronic

Medtronic AB

Gustav III:s Boulevard 169 73

Solna

Sverige

Tfn: 08-56 85 85 00

Fax: 08-56 85 85 01

Detta material ersätter inte användarhandboken. Det ska inte betraktas som den enda källan till information och det ska användas tillsammans med användarhandboken.

Se användarhandboken för detaljerad information om bruksanvisningar, indikationer, kontraindikationer, varningar, försiktighetsåtgärder och eventuella biverkningar. För ytterligare information kan du kontakta din lokala Medtronic-representant och/eller besöka Medtronics hemsida på medtronic-diabetes.se

SE-CGM-2200030 © Medtronic 2022. Med ensamrätt. Medtronic, Medtronic-logotypen är varumärken som tillhör Medtronic™. Tredje parts märken är varumärken som tillhör sina respektive ägare. Alla andra märken är varumärken som tillhör ett Medtronic-företag.

medtronic-diabetes.se