



# FreeStyle *Libre*

Programvaruversion 1.0

**Användarhandbok**

# Innehåll

<b>Viktig information om programmet FreeStyle Libre.....</b>	<b>1</b>
Avsedd användning.....	1
Systemkrav.....	1
<b>Kundservice .....</b>	<b>1</b>
<b>Lära känna programmet FreeStyle Libre .....</b>	<b>2</b>
<b>Skapa rapporter.....</b>	<b>3</b>
Välja rapporter .....	4
Ställa in rapportparametrar.....	5
Skriva ut, visa och spara rapporter .....	6
<b>Förstå rapporterna .....</b>	<b>7</b>
Förstå glukosmönster .....	8
<b>Ändra avläsarens inställningar.....</b>	<b>9</b>
<b>Ytterligare funktioner .....</b>	<b>11</b>
<b>Referenser .....</b>	<b>11</b>

## Viktig information om programmet FreeStyle Libre

### Avsedd användning

Programmet FreeStyle Libre är avsett att användas av patienter och sjukvårdspersonal som hjälp vid granskning, analys och utvärdering av informationen, t.ex. sensorns glukosvärden, testresultat för blodglukos, testresultat för blodketon och andra data som överförts från FreeStyle Libre eller FreeStyle Libre 2 Flash glukosövervakningssystem som stöd i ett effektivt sjukvårdshanteringssystem för diabetes.

Programmet FreeStyle Libre är inte avsett för diagnos eller screening för diabetes mellitus. Användarna bör vara medvetna om att programmet FreeStyle Libre bara är ett informationshanteringsverktyg och det är därför inte avsett att ersätta sjukvårdspersonalens stöd. Individer bör alltid kontakta sjukvårdspersonalen om de har några frågor eller bekymmer gällande diabeteshantering.

**Obs!** Alla produkter är inte tillgängliga in alla länder.

### Systemkrav

En dator med minst en USB 2.0 kompatibel hub med en dual-core-processor (1,6 GHz för en Mac, 2,53 GHz för en PC) och 2 GB RAM.

## Kundservice

Kundservice finns tillgänglig för att svara på alla frågor du har om programmet FreeStyle Libre. Telefonnummer till din kundservice finns på [www.FreeStyleLibre.com](http://www.FreeStyleLibre.com) eller i avläsarkitets bruksanvisning. Tryckta bruksanvisningar finns tillgängliga på begäran.

## Lära känna programmet FreeStyle Libre

På hemskärmen i FreeStyle Libre har du tillgång till olika funktioner i applikationen för att skapa rapporter och ändra avläsarens inställningar.

Innan du börjar använda programmet ska du:

- Ansluta din avläsare till datorn med hjälp av USB-kabeln i ditt avläsarkit. Anslut ena änden i USB-porten på avläsaren och den andra i USB-porten på datorn. Använd endast den USB-kabel som medföljer systemet.
- Lägg in en avläsarprofil om du vill skapa rapporter.



FreeStyle Libre 

### Välkommen till FreeStyle Libre-programvara

 **Skapa rapporter**  
Använd informationen i din avläsare för att skapa, visa, spara och skriva ut ett antal olika rapporter.

 **Ändra avläsarinställningarna**  
Ändra inställningarna på din avläsare, t.ex. datum, tid och målglukosområde.

**Avläsare ansluten**




**Rosemary S. Hampton**  
PATIENT-ID NR: 99999  
AVLÄSARENS TID: 12:30  
AVLÄSARENS DATUM: 2019-05-07  
SERIENR: JCMT193-F9999

Om du har anslutit avläsare men applikationen inte känner igen den, prova dessa felsökningstips:

- Anslut endast en avläsare till datorn åt gången – applikationen fungerar eventuellt inte när flera avläsare är anslutna.
- Säkra anslutningen – dubbelkontrollera att USB-kabeln är säkert ansluten till både avläsaren och datorn.









**WARNING!** Använd INTE avläsarens inbyggda mätare medan avläsaren är ansluten till ett eluttag eller till en dator.

På skärmen Skapa rapporter kan du välja rapporter och ställa in rapportparametrar. Valda rapporter kan visas, skrivas ut och sparas som en PDF.

[Hem](#) FreeStyle Libre 

## Skapa rapporter

**Välj rapporter**

<input checked="" type="checkbox"/>  Översikt	<input type="checkbox"/>  Månads-sammanfattning
<input type="checkbox"/>  Dagliga mönster	<input type="checkbox"/>  Veckosammanfattning
<input type="checkbox"/>  Förstå glukosmönster	<input type="checkbox"/>  Daglig logg
<input type="checkbox"/>  Måltidsmönster	<input type="checkbox"/>  Avläsar-information

**Avläsarprofil**

**Rosemary S. Hampton**  
PATIENT-ID NR: 99999      AVLÄSARENS TID: 12:30  
SERIENR: JCMT193-F9999      AVLÄSARENS DATUM: 2019-05-07

**Ställ in rapportparametrar**

Tidsram  
2 veckor

2019-04-23      2019-05-07  
FRÅN      TILL

Målglukosområde  
80 - 140 mg/dL (4,4-7,8 mmol/L)

Ändringarna sparas inte i avläsaren.

**Enbart för Förstå glukosmönster:** [Redigera](#)

DAGLIGA HÄNDELSER:  
🍏 FRUKOST 08:00  
🍏 LUNCH 12:00  
🍏 MIDDAG 18:00

Sidor totalt: 6      [Skriv ut rapporter](#)      [Visa rapporter](#)

## Välja rapporter

Välj en eller flera av följande rapporter som du skulle vilja granska eller skriva ut.

### Översikt

Rapporten Översikt visar en sammanfattning av glukos-, sensoranvändnings-, kolhydrat- och insulindata inom den valda tidsramen. Den innehåller även kommentarer om informationen.

### Dagliga mönster

Rapporten Dagliga mönster visar glukos-, kolhydrat- och insulindata under en "typisk" dag baserat på alla dagar inom den valda tidsramen. Rapporten inkluderar ambulatorisk glukosprofil, en graf över den 10:e, 25:e, 50:e (median), 75:e och 90:e percentilen för glukosvärden. Den andra sidan innehåller sensorns individuella glukosvärden.

### Förstå glukosmönster

Rapporten Förstå glukosmönster visar glukosdata under en "typisk" dag baserat på alla dagar inom den valda tidsramen. Den innehåller en bedömning av glukoskontrollmätning och ambulatorisk glukosprofil, en graf över den 10:e, 25:e, 50:e (median), 75:e och 90:e percentilen för glukosvärdena. Den andra sidan innehåller sensorns individuella glukosvärden. Se avsnittet *Förstå glukosmönster* för mer information.

### Måltidsmönster

Rapporten Måltidsmönster visar glukos-, kolhydrat- och insulindata för "typiska" måltider baserat på alla kostanteckningar inom den valda tidsramen.

### Månadssammanfattning

Rapporten Månadssammanfattning visar data om glukos och sensoranvändning i ett kalenderformat för varje månad inom den valda tidsramen.

### Veckosammanfattning

Rapporten Veckosammanfattning visar dagligt glukos, kolhydrater, insulin och andra data för varje vecka inom den valda tidsramen.

### Daglig logg

Rapporten Daglig logg visar detaljerade data för glukos, kolhydrater, insulin och andra data för varje dag inom den valda tidsramen. Denna rapport är den enda som även innehåller resultat från test med teststicka.

### Avläsarinformation

Rapporten Avläsarinformation visar de aktuella inställningarna på avläsaren och eventuella ändringar av inställningarna under de senaste 30 dagarna.

## Ställa in rapportparametrar

**VIKTIGT:** Diskutera med sjukvårdspersonalen så att du förstår rapportparametrarna.

Dessa två parametrar används i alla rapporter. De ställs in i fönstret Ställ in rapportparametrar och används för att generera rapporter. De ändrar inte några inställningar i din avläsare.

<b>Tidsram</b>	I Tidsram ställer du in det datumintervall som ska användas för alla rapporter. Du kan välja de senaste 1 till 4 veckorna eller du kan välja ett eget start- och slutdatum inom de senaste 90 dagarna.
<b>Målglukosområde</b>	Målglukosområdet visas på några glukosdiagram och används för att beräkna Tid inom målvärdesområdet. Du kan välja ett intervall mellan 70 och 180 mg/dL (3,9 till 10,0 mmol/L). <b>Obs!</b> Intervallet måste ha en vidd på minst 30 mg/dL (1,7 mmol/L) (t.ex. 90 till 120 mg/dL (5,0 till 6,7 mmol/L)) för att det ska vara möjligt att generera rapporter.

Dessa ytterligare parametrar används **endast** i rapporten Förstå glukosmönster och sparas till avläsaren. De ställs in med hjälp av knappen **Redigera** i fönstret Ställ in rapportparametrar.




<b>Dagliga händelser</b>	Dagliga händelser definierar de perioder under dagen som används för att analysera Glukoskontrollmätningarna. Du kan ställa in de typiska tidpunkterna för Frukost, Lunch, Middag och Sänggående.														
<b>Medianmålvärde</b>	Parametern Medianmålvärde ställer in glukosnivån för vilken Mediangukoser rapporteras som Låg, Medel eller Hög, jämfört med målet. Du kan välja ett av värdena nedan: <table border="1"><thead><tr><th>Mål</th><th>A1c-motsvarighet</th></tr></thead><tbody><tr><td>126 mg/dL (7,0 mmol/L)</td><td>6,0 % eller 42 mmol/mol</td></tr><tr><td>140 mg/dL (7,8 mmol/L)</td><td>6,5 % eller 48 mmol/mol</td></tr><tr><td>154 mg/dL (8,6 mmol/L)</td><td>7,0 % eller 53 mmol/mol</td></tr><tr><td>169 mg/dL (9,4 mmol/L)</td><td>7,5 % eller 58 mmol/mol</td></tr><tr><td>183 mg/dL (10,2 mmol/L)</td><td>8,0 % eller 64 mmol/mol</td></tr><tr><td>197 mg/dL (10,9 mmol/L)</td><td>8,5 % eller 69 mmol/mol</td></tr></tbody></table>	Mål	A1c-motsvarighet	126 mg/dL (7,0 mmol/L)	6,0 % eller 42 mmol/mol	140 mg/dL (7,8 mmol/L)	6,5 % eller 48 mmol/mol	154 mg/dL (8,6 mmol/L)	7,0 % eller 53 mmol/mol	169 mg/dL (9,4 mmol/L)	7,5 % eller 58 mmol/mol	183 mg/dL (10,2 mmol/L)	8,0 % eller 64 mmol/mol	197 mg/dL (10,9 mmol/L)	8,5 % eller 69 mmol/mol
Mål	A1c-motsvarighet														
126 mg/dL (7,0 mmol/L)	6,0 % eller 42 mmol/mol														
140 mg/dL (7,8 mmol/L)	6,5 % eller 48 mmol/mol														
154 mg/dL (8,6 mmol/L)	7,0 % eller 53 mmol/mol														
169 mg/dL (9,4 mmol/L)	7,5 % eller 58 mmol/mol														
183 mg/dL (10,2 mmol/L)	8,0 % eller 64 mmol/mol														
197 mg/dL (10,9 mmol/L)	8,5 % eller 69 mmol/mol														
<b>Tillåtna låga glukosvärden</b>	Parametern Tillåtna låga glukosvärden ställer in tröskeln för vilken sannolikheten för lågt glukosvärde rapporteras som Låg, Medel eller Hög. Du kan ställa in det tillåtna värdet på Liten, Medium eller Stor. Om denna parameter ökas, tillåts fler glukosvärden under 70 mg/dL (3,9 mmol/L) innan sannolikheten för lågt glukosvärde går från Låg till Medel eller Hög. De tillåtna värdena baseras på både frekvens och värde för de låga värdena. Dessa inställningar motsvarar ungefär: <table border="1"><tbody><tr><td>Liten</td><td>2 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 4 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)</td></tr><tr><td>Medium</td><td>4 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 8 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)</td></tr><tr><td>Stor</td><td>10 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 20 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)</td></tr></tbody></table>	Liten	2 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 4 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)	Medium	4 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 8 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)	Stor	10 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 20 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)								
Liten	2 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 4 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)														
Medium	4 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 8 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)														
Stor	10 % av värdena vid 50 mg/dL (2,8 mmol/L) eller 20 % av värdena vid 60 mg/dL (3,3 mmol/L)														

## Skriva ut, visa och spara rapporter

När rapportparametrarna ställts in kan du välja **Skriva ut rapporter** eller **Visa rapporter** medan avläsaren är ansluten.

Klicka på **Skriv ut rapporter** för att skriva ut rapporter utan att visa dem. Programmet visar då ett utskriftsfönster. Du kan bekräfta dina skriverinställningar och därefter välja Skriv ut. Rapporterna kan skrivas ut i färg eller svartvitt.

Klicka på **Visa rapporter** för att visa, spara och därefter skriva ut rapporterna. Programmet visar de valda rapporterna. Du kan navigera genom dessa rapporter för att visa dem på skärmen eller genom att välja rapportens namn i nedrullningslistan. Du kan också klicka dig genom sidorna (t.ex. 1/6).

- Knapparna ,  och  kan användas för att anpassa rapportfönstret inom fönstret, zooma ut och zooma in i rapporten i fönstret.
- Knappen **Tillbaka** för dig tillbaka till skärmen Skapa rapporter, där du kan ändra valet av rapporter eller rapportparametrar.
- Knappen **Spara** uppmanar dig att spara alla valda rapporter i datorn som pdf-dokument.
- Knappen **Skriv ut alla** öppnar standardutskriftsfönstret så att du kan skriva ut alla valda rapporter.



**VIKTIGT!** Diskutera med sjukvårdspersonalen så att du förstår rapporterna.

Använd rapportens märkningar och textförklaringar för att förstå rapporterna. Det finns mer information nedan:

- **De uppskattade A1c-värdena** i rapporterna är baserade på sensorsn glukosvärden. De stämmer eventuellt inte överens med de A1c-värden som uppmätts på ett laboratorium. Formeln är baserad på den publicerade referensen<sup>1</sup>, där man jämfört medelvärden för sensorglukos med A1c-värden uppmätta på ett laboratorium:

$$A1c_{\%} = (\text{Medelvärdet för } SG_{\text{mg/dL}} + 46,7)/28,7$$

$$A1c_{\%} = (\text{Medelvärdet för } SG_{\text{mmol/L}} + 2,59)/1,59$$

- Sensorglukosvärden och blodglukosvärden som ligger utanför området visas på följande sätt:

Värde utanför intervallet	Visas i rapporter
Sensorglukos över 500 mg/dL (27,8 mmol/L)	500 mg/dL (27,8 mmol/L)
Blodglukos över 500 mg/dL (27,8 mmol/L)	500 mg/dL (27,8 mmol/L)
Sensorglukos under 40 mg/dL (2,2 mmol/L)	40 mg/dL (2,2 mmol/L)
Blodglukos under 20 mg/dL (1,1 mmol/L)	20 mg/dL (1,1 mmol/L)
Blodketon över 8,0 mmol/L	8,0 mmol/L

- Glukosvärden registreras som **höga** när de är högre än 240 mg/dL (13,3 mmol/L) och som **låga** när de är lägre än 70 mg/dL (3,9 mmol/L). För händelser med lågt glukosinnehåll används samma låga tröskelvärde.
- **Registrerade sensordata** är procentandelen av möjliga sensordata som avläsaren registrerat vid avläsningarna av sensorn. För att maximera denna procentandel bör du ha på dig sensorn under hela tidsramen och läsa av sensorn minst var 8:e timme.

Ibland kan det verka som att det saknas information i rapporterna, om:

- Du inte hade på dig sensorn under hela tidsramen.
- Du inte läste av sensorn åtminstone var 8:e timme.
- Du inte har fört in information om mat och/eller insulin i avläsaren.
- Du ändrade tiden i avläsaren.
- Det var alltför mycket information för att kunna ta med den i rapporten.




## Förstå glukosmönster

Rapporten Förstå glukosmönster innehåller en bedömning av de följande tre glukoskontrollmätningarna för var och en av de 5 tidsperioderna (det finns 2 perioder mellan Sänggående och Frukost) under en "typisk" dag.

- **Sannolikheten för lågt glukosvärde** är sannolikheten för att låga glukosvärden har överskridit ett tillåtet användardefinierat tröskelvärde.
- **Medianglukos** är en indikation om när medianglukosvärdet har överskridit ett användardefinierat mål. Mediangukos är nära förknippat med A1c.
- **Variabilitet under medianen** är ett mått på spridningen av glukosdata under medianvärdet. Det beräknas som skillnaden mellan 50:e och 10:e percentilen för glukosvärdena under tidsramen.

**Viktigt!** När *variabilitet under medianen* är högt, är det svårt att uppnå medianmålvärdet utan att öka *sannolikheten för lågt glukosvärde*. Faktorer som skulle kunna bidra till variabilitet under medianen är oregelbunden diet, felaktig eller missad medicinering, alkoholkonsumtion, variationer i aktivitetsnivå eller sjukdom.

**Obs!** Rapporten Förstå glukosmönster bedömer glukoskontrollåtgärderna som Låga, Medel eller Höga, baserat på dessa kriterier:

Glukoskontrollmätning	Bedömning		
	 Låg	 Medel	 Hög
<b>Sannolikheten för lågt glukosvärde</b>	Mindre än 10 % sannolikhet för att överskrida det tillåtna låga glukosvärdet*	Mellan 10 % och 50 % sannolikhet för att överskrida det tillåtna låga glukosvärdet*	Större än 50 % sannolikhet för att överskrida det tillåtna låga glukosvärdet*
<b>Medianglukos (jämfört med målet)</b>	Mindre än målet	Större än målet	Större än målet OCH Mer än 20 % och 40 mg/dL (2,2 mmol/L) större än medianen för hela dagen
<b>Variabilitet under medianen (median till 10:e percentilen)</b>	Mindre än 35 mg/dL (1,9 mmol/L)	Mellan låg och hög	Större än en nivå som skulle kunna hjälpa till att uppnå medianmålvärdet utan att potentiellt orsaka lågt glukosvärde

\* Se avsnittet *Ställa in rapportparametrar* för information om inställningen Tillåtna låga glukosvärden.

## Ändra avläsarens inställningar

I avsnittet Avläsarinställningar kan du göra ändringar av Allmänna avläsarinställningar, Målglukosområde, Avläsarprofil, Anteckningar och Påminnelser. Kom ihåg att klicka på knappen **Spara till avläsaren** efter att du har gjort ändringarna.

**Obs!** Koppla inte bort avläsaren medan du gör ändringar av avläsarinställningarna. Dina inställningar kan inte sparas om du kopplar bort avläsaren när du håller på att spara.

The screenshot shows the 'Allmänna' (General) settings page for the FreeStyle Libre glucose meter. The page has a yellow header with the 'FreeStyle Libre' logo and a butterfly icon. A navigation menu on the left includes 'Hem', 'Avläsarinställningar', 'Allmänna', 'Målglukosområde', 'Avläsarprofil', 'Anteckningar', and 'Påminnelser'. The main content area is titled 'Allmänna' and contains the following settings:

- Tid och datum**
  - Avläsarens tid och datum**: torsdagen den 24:e oktober 2019 11:28
  - Datorns tid och datum**: torsdagen den 24:e oktober 2019 11:31
  - Uppdatera**: Tryck på Uppdatera för att justera tid och datum på avläsaren så att de stämmer med datorns tid och datum. Detta påverkar inte data som registrerats före uppdateringen.
- Klockstil**
  - 12-timmar (fm/em)
  - 24-timmar
- Språk**: English

At the bottom of the page, there are two buttons: 'Ta bort ändringar' and 'Spara till avläsaren'.

<b>Tid och datum</b>	<p>Du kan ändra avläsarens tid och datum så att de stämmer med datorns tid och datum genom att klicka på knappen <b>Uppdatera</b>. Du kan också ändra Klockstil till antingen 12-timmarsvisning eller 24-timmarsvisning.</p> <p><b>FÖRSIKTIGT:</b> Det är mycket viktigt att ställa in tid och datum korrekt. Dessa värden påverkar avläsarens data och inställningar.</p>
<b>Språk</b>	<p>Du kan ändra språk i avläsaren. (Detta alternativ är endast tillgängligt på avläsare med flera språk.)</p>
<b>Målglukosområde</b>	<p>Du kan ställa in målglukosområdet för avläsaren. Rådfråga sjukvårdspersonalen för att fastställa ditt målglukosområde. Målglukosområdet kan ställas in mellan 70 och 180 mg/dL (3,9 till 10,0 mmol/L).</p> <p><b>Obs!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• I avläsaren visas målglukosområdet på glukosdiagram och används för att beräkna Tid inom målvärdesområdet.</li> <li>• Om du har en FreeStyle Libre 2 avläsare, kom ihåg att inställningen Målglukosområde inte ställer in glukoslarmnivåer.</li> </ul>
<b>Avläsarprofil</b>	<p>Du kan ändra det namn och/eller ID som ska skrivas på rapporterna. Namn och ID skrivs ut på rapporterna men visas inte på själva avläsaren.</p>
<b>Anteckningar</b>	<p>Du kan lägga till anteckningar till glukosvärdena och teststicksresultaten i avläsaren. Det finns fem standardanteckningar tillgängliga och du kan lägga till upp till sex egna anteckningar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lägg till anteckningar i listan genom att klicka på knappen <b>Lägg till anteckning</b> och skriva in önskad anteckningstext.</li> <li>• Ändra den ordning i vilken anteckningarna visas på avläsaren genom att använda upp- och nedpilarna.</li> <li>• Radera en anteckning genom att klicka på "X"-symbolen.</li> </ul>
<b>Påminnelser</b>	<p>Du kan ändra påminnelser som ställts in i avläsaren.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Välj <b>Påminnelsetyp</b> (Kontrollera glukos, Ta insulin, Övriga eller Anpassade) med hjälp av rullmenyn.</li> <li>• Välj <b>Påminnelsefrekvens</b> (En gång, Dagligen eller Timer) genom att använda nedrullningsmenyn.</li> <li>• Ställ in <b>Påminnelsetid</b> genom att använda upp- och nedpilarna eller genom att skriva in önskad tid.</li> <li>• Påminnelserna kan <b>aktiveras</b> eller <b>inaktiveras</b>.</li> </ul> <p><b>Obs!</b> Använd knappen <b>Lägg till påminnelse</b> för att skapa upp till 12 påminnelser.</p>

## Ytterligare funktioner

<b>Programuppdatering</b>	Om en programuppdatering är tillgänglig visas ett meddelande på hemskärmen för programmet FreeStyle Libre. Följ instruktionerna på skärmen för att genomföra uppdateringen.
<b>Avinstallera</b>	Du kan avinstallera applikationen med hjälp av den normala avinstallationsproceduren i datorns operativsystem. Avinstallation av applikationen raderar installationsfilerna. Alla rapporter som sparades på datorn kan fortfarande visas som pdf även om programmet avinstalleras.
<b>Autostart</b>	Autostart kan nås via Arkivmenyn i menyraden överst. Om Autostart är aktiverat startar programmet när en avläsare ansluts.
<b>Autospara</b>	Autospara kan nås via Arkivmenyn i menyraden överst. Om Autospara är aktiverat sparar programmet automatiskt rapporterna när du skriver ut eller visar dem. Du kan välja filnamnsformat och plats att spara på.
<b>Exportera data</b>	Exportera data kan nås via Arkivmenyn i menyraden överst. Du kan exportera data från din avläsare till en fil som kan arkiveras.

## Referenser

IFCC: Jeppsson JO, Kobold U, Barr J, et al.; International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (IFCC). Approved IFCC reference method for the measurement of HbA1c in human blood. Clin Chem Lab Med 2002; 40:78–89

NGSP: Little RR, Rohlfing CL, Wiedmeyer HM, Myers GL, Sacks DB, Goldstein DE; NGSP Steering Committee. The national glycohemoglobin standardization program: a five-year progress report. Clin Chem 2001; 47: 1985–1992





<sup>1</sup>Nathan DM, Kuenen J, Borg R, Zheng H, Schoenfeld D, Heine RJ for the A1c-Derived Average Glucose (ADAG) Study Group: Translating the hemoglobin A1c assay into estimated average glucose values. Diabetes Care 2008, 31:1473-8.

Sacks DB. Measurement of Hemoglobin A1c: A new twist on the path to harmony. Diabetes Care 2012, 35: 2674–2680.

# FreeStyle Libre-programvara

## Programvaruversion 1.0 Användarhandbok

### Symboler på märkning:

	Tillverkare		Se bruksanvisningen
	CE-märkning		Katalognummer

**Patent:** <https://www.abbott.com/patents>

### Friskrivningar och ansvarsbegränsningar

Informationen i denna användarhandbok, som innefattar men inte är begränsad till några produktspecifikationer, kan ändras utan föregående meddelande. Besök gärna vår webbplats för att få aktuell information, [www.FreeStyleLibre.com](http://www.FreeStyleLibre.com).

Abbott Diabetes Care gör inga utfästelser eller ger inga garantier av något slag angående innehållet i denna användarhandbok. I största utsträckning, enligt tillämpliga lagar, under inga omständigheter, skall Abbott Diabetes Care vara ansvarig för någon förlust eller andra skador som gäller användningen av denna användarhandbok.

### Upphovsrätt och varumärken

Copyright © 2018 Abbott

Denna programvara innehåller följande samlingar och komponenter från tredje part:

Qt

SimpleCrypt

QuaZip

Zlib

QtSingleApplication


OpenSSL

Information om upphovsrätt och licenser för ovanstående programvara från tredje part finns i readme.txt-filen som medföljer denna programvara.

Detta dokument tillhör Abbott Diabetes Care Inc. och får inte mångfaldigas, spridas, röjas eller användas för tillverkning eller försäljning av system utan uttryckligt och skriftligt samtycke från Abbott Diabetes Care Inc.

Endast användaren av FreeStyle Libre programvara har tillåtelse att kopiera detta dokument för eget bruk.

FreeStyle, Libre, and related brand marks are trademarks of Abbott Diabetes Care Inc. in various jurisdictions. Other trademarks are the property of their respective owners.

 Abbott Diabetes Care Ltd.  
Range Road  
Witney, Oxon  
OX29 0YL, UK

  
0086

ART39660-005 Rev. A 06/18