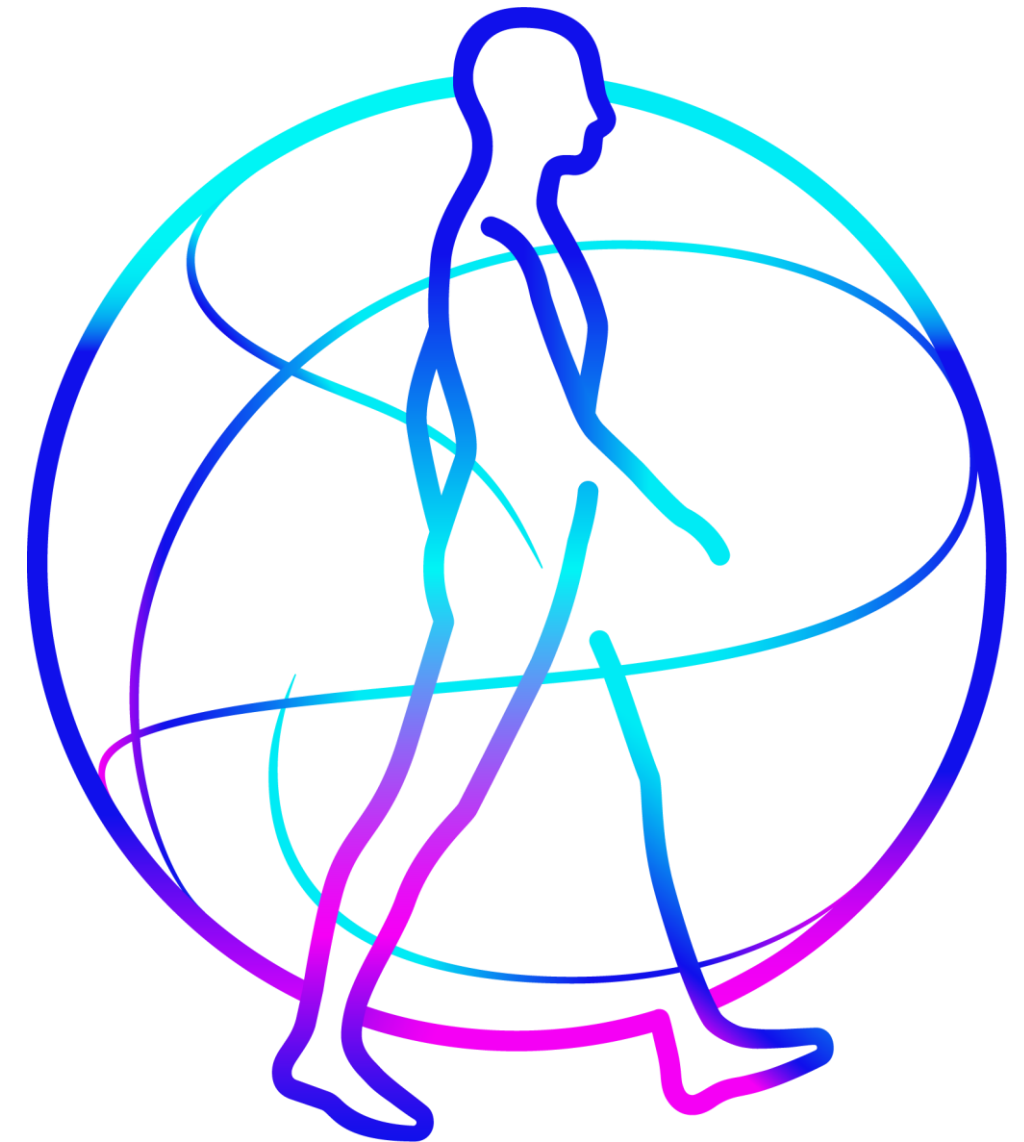


# POMPE MEDTRONIC și TEHNOLOGIE CGM

Ghid comparativ



# POMPE MEDTRONIC și TEHNOLOGIE CGM

Ghid comparativ

1. Compararea tehnologiei pompelor
2. Compararea tehnologiei CGM (*Monitorizarea continuă a glucozei*)

# 1. Compararea tehnologiei pompelor

# Compararea tehnologiei pompelor



| COMPONENTELE SISTEMULUI ȘI IDICAȚII DE VÂRSTĂ |                                                           | Sistemul MiniMed™ 780G                                                                                                                                                      | Sistemul MiniMed™ 670G             | Sistemul MiniMed™ 740G                                                     | Sistemul MiniMed™ 720G                              | Sistemul MiniMed™ 640G                              |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                               | Senzori                                                   | Senzor Guardian™ 3 și Senzor Guardian™ 4                                                                                                                                    | Senzor Guardian™ 3                 | Senzor Guardian™ 3                                                         | Senzor Guardian™ 3                                  | Senzor Guardian™ 3                                  |
|                                               | Transmițătoare                                            | Senzor Guardian™ 3: Guardian™ Link 3 (cu inscripție GL3)<br>Senzor Guardian™ 4: Guardian™ 4 (cu/fără inscripție)                                                            | Guardian™ Link 3 (cu inscripție G) | Transmițătorul Guardian™ Link 3 (cu inscripție GL3)                        | Transmițătorul Guardian™ Link 3 (cu inscripție GL3) | Transmițătorul Guardian™ Link 3 (cu inscripție GL3) |
|                                               | Aplicația mobilă                                          | MiniMed™ Mobile și CareLink™ Connect                                                                                                                                        | Nu există                          | MiniMed™ Mobile și CareLink™ Connect                                       |                                                     | Nu există                                           |
|                                               | Contor de glicemie, conectat                              | ACCU-CHEK® Guide Link*                                                                                                                                                      | CONTOUR® NEXT Link 2.4**           | ACCU-CHEK® Guide Link*                                                     |                                                     | CONTOUR® NEXT Link 2.4**                            |
|                                               | Indicație în raport cu vârsta / Doza zilnică totală (TDD) | 7+ / TDD > 8 unități                                                                                                                                                        |                                    | 0+ / nelimitat                                                             |                                                     |                                                     |
| CALIBRARE SENZOR                              | Cerințe de calibrare                                      | Senzor Guardian™ 3: Sunt necesare calibrări zilnice (de două ori pe zi- la cel puțin 12 ore)†<br>Senzor Guardian™ 4: nu sunt necesare calibrări, calibrările sunt opționale |                                    | Sunt necesare calibrări zilnice (de două ori pe zi - la cel puțin 12 ore)† |                                                     |                                                     |

\*La pompă pot fi conectate până la patru contoare de glicemie  
\*\* La pompă pot fi conectate până la șase contoare de glicemie  
† Ziua 1 - la finalul perioadei de încălzire, urmată de o calibrare în următoarele 6 ore, și apoi cel puțin la fiecare 12 ore (de două ori/zi)

# Compararea tehnologiei pompelor



| INTEGRAREA CGM ȘI AUTOMATIZAREA ADMINISTRĂRII DE INSULINĂ | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                                                                                                              | Sistem MiniMed™<br>780G | Sistem MiniMed™<br>670G | Sistem<br>MiniMed™740G | Sistem MiniMed™<br>720G | Sistem MiniMed™<br>640G |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                                           | Integrare CGM. Informațiile despre valorile glucozei și despre tendințe sunt disponibile pe afișajul pompei. Posibilitatea de a seta alerte pentru concentrații ridicate și scăzute.                                                  | ✓                       | ✓                       | ✓                      | ✓                       | ✓                       |
|                                                           | Alerte fixe pentru nivel redus și crescut de glucoză. Programare obligatorie pentru siguranță - atunci când se atinge limita pre-setată pentru un minim de 54 mg/dL și ≥ 250 mg/dL, timp de mai mult de 3 ore                         | ✓                       |                         |                        |                         |                         |
|                                                           | Suspendare înainte de minim<br>Suspendă administrarea de insulină înaintea unei tendințe spre minim                                                                                                                                   | ✓ *                     | ✓ **                    | ✓                      |                         | ✓                       |
|                                                           | Suspendare înainte de minim<br>Suspendă administrarea de insulină la atingerea valorii de minim, pre-setată                                                                                                                           | ✓ *                     | ✓ **                    | ✓                      |                         | ✓                       |
|                                                           | Flexibilitatea de comutare între diferite niveluri de automatizare a comutării prin ajustările automate ale valorilor insulinei, de la suspendarea înainte de minim, și suspendarea la nivel minim, la nicio automatizare             | ✓                       | ✓                       | ✓ †                    |                         | ✓ †                     |
|                                                           | Administrare de insulină cu auto-ajustare și personalizare. Reglează administrarea automată a dozelor bazale de insulină la fiecare 5 minute pentru stabilizarea glucozei - parametri personalizați, actualizați la fiecare 24 de ore | ✓                       | ✓                       |                        |                         |                         |
|                                                           | Auto-corecții<br>Corectează automat vârfurile de concentrație, la fiecare 5 minute, după nevoi                                                                                                                                        | ✓                       |                         |                        |                         |                         |
|                                                           | Ținte selectabile pentru glucoză<br>Capacitate de personalizare a Țintelor (100 mg/dL, 110 mg/dL, 120 mg/dL)                                                                                                                          | ✓                       |                         |                        |                         |                         |

\* Funcțiile Suspend on low și Suspend before low sunt disponibile numai în modul Manual. Funcțiile se vor reactiva automat după o ieșire din SmartGuard™, dacă au fost activate înainte de a intra în funcția SmartGuard™  
\*\* Funcțiile Suspend on low și Suspend before low sunt disponibile permanent în modul Manual. După ieșirea din modul Auto SmartGuard™, funcția trebuie repornită manual.  
† Suspendare înainte de minim, la minim, sau lipsă automatizare

# Compararea tehnologiei pompelor







|                         | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                                                                    | Sistem MiniMed™ 780G | Sistem MiniMed™ 670G | Sistem MiniMed™ 740G | Sistem MiniMed™ 720G | Sistem MiniMed™ 640G 91 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|
| TEHNOLOGIA DE CONECTARE | Aplicația MiniMed™ Mobile<br>Permite utilizatorului să urmărească nivelul glucozei și să primească notificări, pe smartphone, atunci când nivelul crește sau scade                          | ✓                    |                      | ✓                    | ✓                    |                         |
|                         | Aplicația CareLink™ Connect<br>Pentru mai multă siguranță, aplicația notifică personalul medical asociat, atunci când utilizatorul își crește sau își reduce doza de insulină               | ✓                    |                      | ✓                    | ✓                    |                         |
|                         | Partajare date cu personalul medical asociat<br>Încărcare automată a datelor despre insulină și glucoză, ceea ce permite personalului medical să vadă, de la distanță, tendințele valorilor | ✓                    |                      | ✓                    | ✓                    |                         |
| ACTUALIZĂRI             | Abilitatea de a face actualizarea sistemului la cea mai nouă tehnologie *                                                                                                                   | ✓                    |                      | ✓                    | ✓                    |                         |
| IMPERMEABIL             | Design Waterproof** (impermeabil; rezistent la apă)<br>Protecție în situația în care pacientul intră în apă, cu clasificare IPX8.                                                           | ✓                    | ✓                    | ✓                    | ✓                    | ✓                       |

\*\*

Disponibilitatea, modalitățile de plată și instruirea variază în funcție de actualizarea de sistem, și de țară. Pentru mai multe informații, contactați reprezentantul local Medtronic.

\*\*

La data fabricării, și atunci când rezervorul și tubulatura sunt conectate corect, pompa este impermeabilă. Sistemul este protejat împotriva efectelor apei, având clasificare IPX8. Pentru mai multe detalii, consultați Ghidul Utilizatorului. Senzorul și transmițătorul sunt rezistente la apă până la adâncimea de 2,4 metri, timp de până la 30 de minute. Este posibil ca, atunci când sunteți în apă, citirile glucometrului să nu fie transmise de la acesta la pompă.

# Compararea tehnologiei pompelor



| SERVICE* | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sistem<br>MiniMed™ 780G | Sistem<br>MiniMed™ 670G | Sistem<br>MiniMed™ 740G | Sistem<br>MiniMed™ 720G | Sistem<br>MiniMed™ 640G |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|          | Instruire personalizată – la fața locului, față în față, precum și disponibilitatea unor consultanți tehnici online, pentru a ajuta pacienții să profite la maxim de sistem                                                                                                                                        | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       |
|          | Suport tehnic 24/24                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       |
|          | Întregul sistem este integrat de către o singură companie                                                                                                                                                                                                                                                          | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       |
|          | Programul StartRight <sup>SM</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• Program personalizat de integrare online - 3 luni pentru pompă și CGM</li><li>• Instrumente educaționale și de învățare</li><li>• Comunicare continuă cu specialiștii Medtronic StartRight<sup>TM</sup></li></ul>                       | ✓                       | ✓                       | ✓                       |                         |                         |
|          | Aplicația Penny** <ul style="list-style-type: none"><li>• Ghișeu unic pentru suport Medtronic dedicat pacienților și service-ului</li><li>• Biblioteca extinsă cu resurse de date</li><li>• Perspective terapeutice</li><li>• Servicii online, cum ar fi suport pentru cererea de înlocuire a senzorului</li></ul> | ✓                       | ✓                       | ✓                       |                         | ✓                       |

\*Disponibilitatea service-ului depinde de țară, uneori fiind necesară înregistrarea pacientului

\*\* Disponibil momentan doar în UK, Irlanda și Italia

# 2. Compararea Tehnologiei CGM

# Comparare Tehnologie CGM



| COMPONENTE SISTEM                                              |                                                   | Sistem Guardian™ 4 Smart CGM*                                                                               | Sistem Guardian™ Connect CGM*                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | Senzor                                            | Senzor Guardian™ 4 (de culoare roz / somon)                                                                 | Senzor Guardian™ 3 SAU Enlite™ (de culoare albastru)                                                                          |
|                                                                | Transmițător                                      | Transmițător Guardian™ 4 (cu inscripție GC pe partea stângă**)                                              | Transmițător Guardian™ Connect (cu inscripție GC pe partea dreaptă**)                                                         |
|                                                                | Aplicația mobilă                                  | Aplicația Guardian™                                                                                         | Aplicația Guardian™ Connect                                                                                                   |
| DOMENIU GLUCOZĂ,<br>UTILIZARE ȘI<br>CALIBRARE NON<br>ADJUVANTĂ | Domeniu glucoză                                   | 50 -400 mg/dL                                                                                               | 40 -400 mg/dL                                                                                                                 |
|                                                                | Non-adjuvant                                      | Da                                                                                                          | Nu                                                                                                                            |
|                                                                | Cerințe de calibrare                              | Nu sunt necesare calibrări; acestea sunt opționale                                                          | Sunt necesare calibrări zilnice (de două ori pe zi – cel puțin la fiecare 12 ore)***                                          |
|                                                                | Indicații, în raport cu vârsta                    | 7+                                                                                                          | 0+                                                                                                                            |
| INDICAȚII ȘI LOCURI<br>APROBATE PENTRU<br>INSERȚIA SENZORULUI  | Locuri de inserție aprobate, în funcție de vârstă | 7-17 ani: fese și partea posterioară a brațului†<br>Peste 18 ani: abdomen și partea posterioară a brațului† | Senzor Guardian™ 3: abdomen și partea posterioară a brațului†<br>Senzor Enlite™: fese și abdomen (fără indicație de vârstă) † |

\*Smart CGM prezice evenimentele viitoare, la nivelul senzorilor, pentru valori crescute/reduce ale glucozei, cu până la 1 oră înainte de eveniment, și oferă acces la algoritmi și informații suplimentare, care pot informa utilizatorii despre modelele de glucoză relevante clinic. Vă rugăm să consultați Instrucțiunile de Utilizare

\*\*Direcția, în funcție de momentul în care capătul conectorului este orientat în sus

\*\*\*Ziua 1, la sfârșitul perioadei de încălzire, urmată de o calibrare în următoarele 6 ore și apoi cel puțin la fiecare 12 ore (de două ori/zi)

†Pentru introducerea senzorului în partea posterioară a brațului, poate fi nevoie de asistență. Unora dintre utilizatori le-a fost dificil să-și introducă singuri senzorul în braț

# Comparare Tehnologie CGM

|                               |                                                                                                                                         |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| INFORMAȚII GLUCOZĂ            | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                | Sistem Guardian™4 Smart CGM                                                         | Sistem Guardian™ Connect                                                            |
|                               | Informații senzor glucoză (SG)<br>Valoarea curentă a glucozei și urmărirea senzorului, sunt disponibile pe telefonul mobil              | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
| OPȚIUNI DE ALERTAREE LA MINIM | Informații despre tendințe<br>Modificările glucozei și indicatoarele-săgeți pentru direcție -1, 2 sau 3, disponibile pe telefonul mobil | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă la minim<br>Atunci când nivelul glucozei ajunge sau scade sub limita de minim (60 - 90 mg/dL)                                    | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă înainte de minim<br>La predicția că glucoza va atinge limita minimă. Se setează timpul înainte de minim (10-60 minute)           | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă de cădere<br>Atunci când nivelul glucozei cade într-un ritm egal sau mai mare decât o valoare pre-setată                         | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă de urgență la minim<br>Setare obligatorie pentru siguranța pacientului                                                           | ✓ *                                                                                 | ✓ **                                                                                |
| OPȚIUNI DE ALERTARE LA MAXIM  | Alertă de vârf<br>Atunci când nivelul glucozei atinge sau depășește limita de maxim (100-400 mg/dL)                                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă înainte de vârf<br>La predicția că glucoza va atinge limita maximă. Se setează timpul înainte de maxim (10-60 minute)            | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |
|                               | Alertă de creștere<br>Atunci când nivelul glucozei crește într-un ritm egal sau mai mare decât o valoare pre-setată                     | ✓                                                                                   | ✓                                                                                   |

\* Alerta se va declanșa atunci când nivelul glucozei sanguine este < 54 mg/dL  
 \*\* Alerta se va declanșa atunci când nivelul glucozei sanguine este < 55 mg/dL

# Comparare Tehnologie CGM



|                             | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Guardian™ 4 Smart CGM system | Guardian™ Connect system |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| APLICAȚIE                   | Compatibil cu sistemele de operare iOS și Android®                                                                                                                                                                                                                                                                   | ✓                            | ✓                        |
|                             | Asistent de configurare<br>Asistență amplă pentru configurare, cu videoclipuri și animații                                                                                                                                                                                                                           | ✓                            |                          |
|                             | Interfața utilizator<br>Fundal întunecat, pentru o mai bună lizibilitate                                                                                                                                                                                                                                             | ✓                            |                          |
| GESTIONAREA ALERTELOR       | Volum alerte<br>Posibilitatea de a controla volumul alertelor, prin intermediul aplicației - incl. volum maxim de noapte                                                                                                                                                                                             | ✓                            |                          |
|                             | Alerte silențioase<br>Posibilitatea de a pune toate alerte în mod silențios, pentru până la 4 ore                                                                                                                                                                                                                    | ✓                            |                          |
|                             | Partenerii de îngrijiri medicale<br>Posibilitatea de a partaja, în timp real, tendințele și notificările pentru valorile glucozei, atunci când acestea cresc sau scad, cu până la cinci persoane de specialitate medicală                                                                                            | ✓                            | ✓                        |
| MONITORIZARE DE LA DISTANȚĂ | Sincronizarea programului software CareLink™<br>Permite personalului medical să vadă informații despre glucoză și despre terapie* - datele sunt introduse de către utilizator în aplicația Guardian™ sau Guardian™ Connect - atunci când contul de sistem CareLink™ este conectat la software-ul CareLink™ Personal. | ✓                            | ✓                        |

\* Utilizatorul poate introduce următoarele informații în aplicație: insulina (cu acțiune scurtă și cu acțiune prelungită), carbohidrați, exerciții fizice, glucoză sanguină, note

# Comparare Tehnologie CGM



| SISTEMUL SMART MDI | Caracteristici / Opțiuni                                                                                                                                                                                                                                          | Sistem Guardian™ 4 Smart CGM | Sistem Guardian™ Connect |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
|                    | Compatibil cu aplicația InPen™ Smart Insulin Pen*<br>Abilitatea de a conecta ambele aplicații, prin introducerea datele de autentificare ale contului software CareLink™ Personal, în aplicația InPen™.                                                           | ✓                            | ✓                        |
|                    | Posibilitatea de a vedea informațiile despre glucoză în aplicația InPen™. Când sunt conectate, valorile de glucoză ale senzorului în timp real, urmărirea senzorului și informațiile despre tendințe, sunt disponibile pe ecranul de pornire al aplicației InPen™ | ✓                            | ✓                        |
|                    | Utilizarea valorilor înregistrate de senzorul de glucoză în calculatorul de bolus al InPen™.<br>Valoarea SG se completează automat în calculatorul de dozare InPen™, și poate fi utilizată pentru calcularea bolusului și pentru deciziile terapeutice†.          | ✓                            |                          |

MDI : Injecții zilnic e multiple  
\*Stiloul inteligent pentru insulină se conectează la o aplicație mobilă pentru a oferi valori calculate de dozare, mementouri și integrarea sistemului CGM. Vă rugăm să consultați Instrucțiunile de Utilizare  
+Atunci când este conectat prin WiFi/Internet. Dacă citirile CGM nu se potrivesc cu simptomele sau tendințele, utilizați un glucometru pentru a lua decizii privind tratarea diabetului.  
Consultați Ghidul Utilizatorului de Sistem

# Declinare de responsabilitate

Acest material nu înlocuiește și nu elimină instrucțiunile de utilizare, nu trebuie să fie considerat ca fiind sursă exclusivă de informații, și ar trebui să fie utilizat împreună cu Ghidul Utilizatorului. Pentru informații detaliate cu privire la instrucțiunile de utilizare, indicații, contraindicații, avertismente, precauții și potențiale evenimente adverse, consultați Ghidul Utilizatorului.

Pentru informații suplimentare, contactați reprezentantul local Medtronic și/sau consultați site-ul web Medtronic, la [medtronic.eu](https://www.medtronic.eu).

EMEA-CGM-2100177 (UC202210466 EE) © 2021 Medtronic. Toate drepturile rezervate. Medtronic, sigla Medtronic, Further și Together sunt mărci comerciale ale Medtronic. Mărcile de la terți sunt mărci comerciale ale proprietarilor respectivi. Toate celelalte mărci sunt mărci comerciale ale unei companii Medtronic

ACCU-CHEK, ACCU-CHEK GUIDE, ACCU-CHEK FASTCLIX, și ACCU-CHEK SOFTCLIX sunt mărci ale Roche Diabetes Care.

DreaMed Diabetes este o marcă ce aparține DreaMed Diabetes, Ltd. Algoritmul sistemului MiniMed™ 780G include tehnologie dezvoltată de către DreaMed Diabetes.

Android este o marcă a Google LLC.