



Dexcom Studio szoftver
Felhasználói útmutató

A Dexcom folyamatos vércukorszint-ellenőrző rendszerekhez

Tartalomjegyzék

1. A DEXCOM STUDIO DATA MANAGER SZOFTVER BEMUTATÁSA	4
1.1 KAPCSOLATFELVÉTEL A DEXCOM, INC. MŰSZAKI ÜGYFÉLSZOLGÁLATÁVAL.....	4
1.2 RENDSZER-KOMPATIBILITÁS ÉS MINIMÁLIS RENDSZERKÖVETELMÉNYEK	5
1.3 FONTOS TUDNIVALÓK A SZOFTVER HASZNÁLATÁNAK MEGKEZDÉSE ELŐTT.....	6
1.4 A DEXCOM STUDIO SZOFTVER TELEPÍTÉSE	7
1.5 A SZOFTVER ELSŐ FUTTATÁSA.....	7
2 A DEXCOM STUDIO SZOFTVER VEZÉRLÉSÉNEK ÁTTEKINTÉSE	8
2.1 A SZOFTVER FUTTATÁSA	8
2.2 A MENÜSOR	8
2.3 A FÜLSÁV.....	8
2.4 FELUGRÓ ABLAKOK.....	9
2.5 KILÉPÉS A SZOFTVERBŐL.....	9
3 ADATOK LETÖLTÉSE A DEXCOM VEVŐEGYSÉGBŐL	9
3.1 A DEXCOM VEVŐEGYSÉG CSATLAKOZTATÁSA A SZÁMÍTÓGÉPHEZ	9
3.2 A LETÖLTÖTT ADATOK HOZZÁRENDELÉSE A BETEGADATBÁZISHOZ.....	10
4 DIAGRAMOK/JELENTÉSEK	10
4.1 AZ AKTUÁLIS BETEG MÓDOSÍTÁSA	11
4.2 DIAGRAMOK/JELENTÉSEK MEGTEKINTÉSE, KINYOMTATÁSA, ELMENTÉSE	11
4.3 A MINTÁZATOK FÜL	12
4.5 VÉRCUKORSZINTTREND FÜL	14
4.6 ÓRÁNKÉNTI STATISZTIKA FÜL.....	15
4.7 NAPI TRENDEK FÜL	16
4.8 AZ ELOSZLÁS FÜL	17
4.9 NAPI STATISZTIKA FÜL	17
4.10 AZ A1C BEJEGYZÉSEK FÜL.....	18
4.11 DIAGRAMOK/JELENTÉSEK SZEMÉLYRE SZABÁSA.....	18
4.12 GYORSNYOMTATÁS	20
5 A BETEGEK ADATAINAK KEZELÉSE	20
5.1 A BETEGLISTA KEZELÉSE ÉS RENDEZÉSE.....	20
5.2 EGY BETEG KIVÁLASZTÁSA AKTUÁLIS BETEGKÉNT.....	21

5.3	BETEG SZERKESZTÉSE	21
5.4	BETEG ELTÁVOLÍTÁSA.....	21
5.5	BETEGADATOK EXPORTÁLÁSA.....	21
5.6	AZ EXPORTÁLT ADATOK MEGTEKINTÉSE.....	22
5.7	BETEGFÁJLOK MENTÉSE/BETÖLTÉSE	23
5.8	KAPCSOLATFELVÉTEL A MŰSZAKI ÜGYFÉLSZOLGÁLATTAL	23
6	OPCIÓK.....	23
6.1	A VÉRCUKORSZINT MEGJELENÍTÉSÉNEK MÉRTÉKEGYSÉGEI.....	23
6.2	BETEGADATOK EXPORTÁLÁSA.....	23
6.3	ALAPÉRTELMEZETT DIAGRAM/JELENTÉS	24
6.4	A GYORSNYOMTATÁS BEÁLLÍTÁSA	24
6.5	EGÉSZSÉGÜGYI SZAKEMBEREK	24
6.6	A BETEG ADATAINAK MEGJELENÍTÉSE	24
6.7	VÉRCUKORSZINT-TARTOMÁNY LISTÁK.....	25
6.8	A PROGRAM MEGJELENÉSE	26
6.9	AZ OPCIÓK ÉS BEÁLLÍTÁSOK KEZELÉSE	26
7	ESZKÖZÖK.....	27
7.1	A DEXCOM VEVŐEGYSÉG ADATBÁZISÁNAK ALAPHELYZETBE ÁLLÍTÁSA.....	27
7.2	KLINIKAI FUNKCIÓK AKTIVÁLÁSA	27
7.3	A VAK ÁLLAPOT BEKAPCSOLÁSA/KIKAPCSOLÁSA A VEVŐEGYSÉG KIJELZŐJÉN	28
7.4	A VAK ÁLLAPOTÚ ADATOK MEGJELENÍTÉSE A SZOFTVER DIAGRAMJAIBAN/JELENTÉSEIBEN	28
7.5	DM3 BETEGADATBÁZIS IMPORTÁLÁSA A DEXCOM STUDIO SZOFTVERBE.....	28
7.6	A VEVŐEGYSÉG ILLESZTŐPROGRAMJÁNAK TELEPÍTÉSE	28
8	SÚGÓ.....	29
8.1	NÉVJEGY	29
8.2	ONLINE SÚGÓ	29
8.3	SZOFTVER LICENC SZERZŐDÉS.....	29
9	FÜGGELÉK.....	30

1 A Dexcom Studio Data Manager szoftver bemutatása

A Dexcom Studio Data Manager szoftver egy kiegészítő program, amelynek segítségével a Dexcom folyamatos vércukorszint-ellenőrző rendszerben tárolt vércukorszintadatok személyi számítógépre (PC-re) vihetők át. A szoftvert használhatják orvosok vagy akár végfelhasználók is.

VIGYÁZAT: A szoftver nem nyújt orvosi tanácsokat, és nem is használható erre a célra. Egészségügyi szakemberrel való egyeztetés nélkül ne változtasson kezelési programján.

A Dexcom CGM vevőegységben tárolt vércukorszintadatok letöltését követően a Dexcom Studio szoftver a vércukorszinttrendek és -mintázatok elemzésének megkönnyítése érdekében az információkat diagramokon és táblázatokban is megjeleníti.

MEGJEGYZÉSEK:

- A felhasználói útmutatóban a „Dexcom folyamatos vércukorszint-ellenőrző rendszer” „Dexcom rendszer” vagy „rendszer” néven, a „Dexcom CGM vevőegység” „vevőegység” néven, a „Dexcom Studio Data Manager szoftver” „Dexcom Studio szoftver” vagy „szoftver” néven, a „Dexcom Data Manager 3” pedig „DM3” néven fog szerepelni.
- A Dexcom Studio Data Manager szoftver visszamenőleg kompatibilis a Dexcom SEVEN Plus folyamatos vércukorszint-ellenőrző rendszerrel.

1.1 Kapcsolatfelvétel a Dexcom, Inc. műszaki ügyfélszolgálatával

(kizárólag az Amerikai Egyesült Államokban)

A Dexcom műszaki ügyfélszolgálatának csapata segítségkérés, illetve a Dexcom Studio programmal kapcsolatos kérdések feltevése céljából hétfőtől péntekig, csendes-óceáni idő (Pacific Standard Time, PST) szerint reggel 6 órától délután 5 óráig érhető el.

Telefon: 1-858-200-0200 vagy 1-877-339-2664

Web: www.dexcom.com

E-mail: techsupport@dexcom.com

Amennyiben nem az Amerikai Egyesült Államok területén tartózkodik, kérjük, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

1.2 Rendszer-kompatibilitás és minimális rendszerkövetelmények

A Dexcom Studio szoftver a következő operációs rendszereken fut:

- Microsoft Windows 8
- Microsoft Windows 7 SP1
- Microsoft Windows Vista SP2
- Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1

MEGJEGYZÉS: A Dexcom Studio szoftver 64 és 32 bites rendszereken is fut.

A Dexcom Studio szoftver minimális hardveres és szoftveres rendszerkövetelményei a következők:

- Minimális képernyőfelbontás: 1024 × 768. Magasabb felbontásra lehet szükség, amennyiben a szoftver magasabb felbontást igénylő opcióit aktiválja, ilyen például a nagy betűméret.
- A felhasználói felület megfelelő megjelenítéséhez a szoftver 32 bites színmélységet igényel
- 1 GHz-es Pentium vagy ezzel egyenértékű processzor
- 300 MB szabad RAM
- Egy beteghez 50 MB szabad hely a merevlemezen
- Egér
- Adatletöltéskor a vevőegység csatlakoztatásához 2.0-ás USB-csatlakozó
- Adatletöltéskor USB – micro USB-kábel a vevőegység és PC összekapcsolásához. Kizárólag a Dexcom rendszerhez biztosított kábelt használja.
- CD-ROM olvasó (amennyiben a szoftver a CD-ről kerül telepítésre). A szoftver internetes letöltés útján is telepíthető.
- A diagramok/jelentések megtekintéséhez, elmentéséhez és kinyomtatásához „.doc” fájltypust kezelő program (pl. Microsoft Word 2003, Microsoft Word 2007, Apache OpenOffice)
- Nyomtató (amennyiben a diagramokról/jelentésekről nyomtatott másolatot szeretne készíteni)
- Legalább 56 kb/s sebességű internetkapcsolat a következőkhöz:
 - a szoftver telepítése az Internetről (opcionális)
 - diagnosztikai információk küldése a Dexcom műszaki ügyfélszolgálatának
 - az online súgó, a Dexcom weboldal vagy a Dexcom rendszerrel kapcsolatos technikai problémák elhárításának megtekintéséhez
- Microsoft® .NET Framework 4.0. Amennyiben számítógépére nincs telepítve a Microsoft® .NET Framework 4.0-ás verziója, annak egy példánya elérhető a szoftvertelepítés részeként. A Microsoft® .NET Framework 4.0 telepítését megelőzően:
 - rendelkeznie kell telepített, 3.1-es vagy annál újabb verziójú Windows Installer programmal
 - rendelkeznie kell 850 MB szabad hellyel a merevlemezen (64 bites operációs rendszer esetén 2 GB szabad hely kell)
 - telepítse az operációs rendszerhez tartozó összes új szervizcsomagot és fontos frissítést. Ebbe beletartozik a KB959209 számú (alkalmazáskompatibilitási problémákról szóló), valamint a KB967190 számú (64 bites Windows Vista® vagy Windows Server 2008 rendszerek használatakor fellépő XPS dokumentumfájl hozzárendelési hibáról szóló) frissítés.

A Dexcom Studio szoftver telepítéséhez és futtatásához a felhasználónak a következő hozzáférési jogosultságokkal kell rendelkeznie:

- Rendszergazdai jogosultság a Dexcom USB/COM (Dexcom vevőegység) illesztőprogramjának telepítéséhez
 - Olvasási/írási/módosítási/futtatási jogosultság a szoftveralkalmazás fájljait tartalmazó elérési helyhez/mappához és az adatmappához.

1.3 Fontos tudnivalók a szoftver használatának megkezdése előtt

- A vevőegység memóriája 30 napig tárolja az érzékelő adatait a memóriájában. Amikor a memória megtelt, és új adat érkezik az érzékelőből, akkor a legrégebben rögzített adat helyére kerül a legújabb rögzített adat. A Dexcom ezért javasolja, hogy a vevőegység adatait minimum 3–4 hetente töltsse le a szoftverbe. Ez lehetővé teszi, hogy az összes vércukorszintmérés eredménye szerepeljen a diagramokon/jelentéseken, és ezzel elkerülheti az adatvesztést.
- A vevőegység 40–400 mg/dl (2,22–22,20 mmol/l) tartományban jelzi ki, és menti az érzékelő által mért vércukorszintet. Ha az érzékelő által mért vércukorszint 400 mg/dl (22,20 mmol/l) értéknél magasabb, akkor „Magas”, ha pedig 40 mg/dl (2,22 mmol/l) értéknél alacsonyabb, akkor „Alacsony” érték jelenik meg a kijelzőn. Amikor az érzékelő által mért vércukorszintadatok letöltésre kerülnek a szoftverbe, a 400 mg/dl (22,20 mmol/l) felettieket 401 mg/dl (22,26 mmol/l) értékre, a 40 mg/dl (2,22 mmol/l) alattiakat pedig 39 mg/dl (2,16 mmol/l) értékre alakítja át a rendszer. Az adatok exportálásakor a 400 mg/dl (22,20 mmol/l) értéknél magasabbakat a rendszer „Magas”, a 40 mg/dl (2,22 mmol/l) értéknél alacsonyabbakat „Alacsony” értékkel jelzi. A diagramok/jelentések számításai, mint pl. a százalékok, a kerekítés miatt nem lesznek 100%-ig pontosak.
- Futtatáskor a szoftver automatikusan csatlakoztatott vevőegységet keres. Ha a szoftver csatlakoztatott vevőegységet érzékel, megkezdí az adatletöltési lépéseket. A számítógépén rendelkeznie kell a vevőegység telepített illesztőprogramjával, amely lehetővé teszi a vevőegység számítógéphez csatlakoztatását, és a benne levő adatok letöltését. Az illesztőprogramok telepítéséhez rendszergazdai jogosultsággal kell futtatnia a szoftvert.
- A szoftver diagramjai/jelentései mindig az „aktuális beteg” adatait tükrözik. Az aktuális beteg az aktuális adatletöltés alatt felismert vagy megadott betegnév alapján beazonosított beteg, vagy a szoftver legutóbbi futtatásából származó aktuális beteg. Az aktuális beteg módosításakor a diagramok/jelentések/fülek automatikusan az új betegnek megfelelően frissülnek.
- A szoftver első futtatásakor az elérhető opciók alapértelmezett beállításai érvényesek a diagramok/jelentések megtekintésére és kinyomtatására, a kezdőképernyő beállításaira stb. vonatkozóan. A szoftver futtatása közben személyre szabhatja ezeket, valamint bármikor visszaállíthatja az alapértelmezett beállításokat.
- A szoftver alapértelmezett nyelve megváltoztatható az Opciók fül Alkalmazás megjelenése menüpontja alatt.

1.4 A Dexcom Studio szoftver telepítése

A Dexcom Studio szoftver Telepítővarázslója végigkíséri a szoftver telepítésének lépésein.

1. Helyezze be a szoftver CD-jét a számítógép CD-ROM meghajtójába.
2. A szoftver telepítéséhez kövesse a Telepítővarázsló utasításait.

Ha nem rendelkezik CD-ROM meghajtóval, a szoftver letölthető a Dexcom webhely (<http://www.dexcom.com>) Products (Termékek) oldaláról. A telepítőprogramot (setup.exe) futtathatja a webhelyről, vagy lementheti a számítógépére, ahol később is futtathatja, feltéve ha van internetkapcsolat.

A telepítés során ki kell választania a szoftverfájlok tárolásának célmappáját. Választhatja az alapértelmezett helyet (C:\Program Files\Dexcom\Dexcom Studio) vagy más helyet is. Bármilyen alternatív célmappa esetén jegyezze fel azt, így emlékezni fog, hogy hol érheti el a szoftverfájlokat.

A vevőegység illesztőprogramjának telepítésekor a program rendszergazdai jogosultságot fog kérni. Az illesztőprogramok lehetővé teszik a vevőegység számítógéphez történő csatlakoztatását és az adatok letöltését. Ha a vevőegység a szoftver telepítése során csatlakoztatva van a számítógéphez, a szoftver érzékeli ezt, és telepíti a vevőegység illesztőprogramját. Az Eszközök menüből manuálisan is telepíthetők az illesztőprogramok.

Amikor rendszergazdai jogosultsággal futtatja a szoftvert, a felugró ablakok utasításai végigkísérik az illesztőprogram telepítésének folyamatán. Az első utasítás az, hogy válassza le az összes vevőegységet a számítógépről, majd folytatáshoz kattintson az **OK** lehetőségre.

Megjelenik az eszközillesztő program Telepítővarázslója. Folytatáshoz kattintson a **Következő** lehetőségre.

Az illesztőprogram telepítésének megerősítéséhez a Windows felugró biztonsági ablakában kattintson az **Telepítés** lehetőségre.

A telepítés befejezéséhez kattintson a **Befejezés** lehetőségre.

Ezt követően a rendszer kéri, hogy a telepítés befejezéséhez csatlakoztassa a vevőegységet. A csatlakoztatás után kattintson az **OK** lehetőségre.

A telepítést követően a számítógép asztalán megjelenik a Dexcom Studio ikon, amely egy parancsikon a szoftver futtatásához.

A számítógép tálcáján lévő **Start**, majd **Minden program** gombra kattintva is elérheti a szoftvert. A Dexcom mappa megnyitásához kattintson rá a mappára, majd a szoftver futtatásához kattintson a Dexcom Studio ikonra.

1.5 A szoftver első futtatása

A szoftver első megnyitásakor/futtatásakor a Szoftver licencszerződés ablak ugrik fel. A feltételek elfogadásához kattintson a **IGEN** lehetőségre, majd folytatáshoz kattintson az **OK** gombra.

A **NEM** és **Mégse** gombra kattintva kilép a szoftverből.

Az eszköztár Súgó menüjében megtekintheti a Szoftver licencszerződést. Lásd: 8. rész, *Súgó*.

Ha a számítógépen van telepített Dexcom Data Manager 3 szoftver, a Dexcom Studio az első futtatáskor automatikusan megpróbálja importálni a DM3 betegfájlokat.

2 A Dexcom Studio szoftver vezérlésének áttekintése

2.1 A szoftver futtatása

Keresse meg a Dexcom Studio ikont az asztalon, vagy a telepítéskor megadott célmappában. A szoftver futtatásához kattintson az ikonra.

Minden futtatás alkalmával a kezdőképernyő jelenik meg. A kezdőképernyő részekre van osztva, amelyek lehetővé teszik a szoftver fő funkcióinak elérését, és tájékoztatást nyújtanak a műveletek állapotáról.

2.2 A menüsor

A menüsor a szoftverképernyő tetején foglal helyet, és 3 legördülő menüből áll.

Fájl – innen indítható a Gyorsnyomtatás funkció, ahol csoportosan személyre szabhatja és kinyomtathatja a diagramokat/jelentéseket. A Gyorsnyomtatás funkció révén beállítható, hogy a szoftver ugyanazokat a diagramokat/jelentéseket ugyanazokkal a beállításokkal nyomtassa ki. A Fájl legördülő menüben ki is léphet a szoftverből.

Eszközök – lehetővé teszi a vevőegység adatbázisának alaphelyzetbe állítását. Az alaphelyzetbe állítás a vevőegység összes adatát törli, az Internethez igazítja a vevőegység dátum- és időbeállításait, valamint megőrzi és visszatölti a vevőegységbe az előző jeladó-azonosítót és az adatok vak állapotba kapcsolására/vak állapot kikapcsolására vonatkozó korábbi beállításokat. Az Eszközök menü lehetővé teszi az egészségügyi szakemberek számára, hogy speciális klinikai funkciókat aktiváljanak, amelyekkel klinikai vizsgálatok során vak állapotba/nem vak állapotba állíthatók a vevőegységből letöltött adatok. Az Eszközök menü továbbá lehetővé teszi a Dexcom DM3 betegadatbázisának importálását, és szükség esetén a megfelelő vevőegység illesztőprogramjainak telepítését.

Súgó – használatával információkat kaphat a használt szoftververzióról, online segítséget kérhet, megtekintheti a Szoftver licencszerződést, valamint a Dexcom műszaki ügyfélszolgálatának segítségével elháríthatja a rendszerhibákat.

2.3 A fülsáv

A fülsáv a szoftverképernyőn, az eszköztár alatt található. A 10 grafikus fül lehetővé teszi a szoftverfunkciók gyors elérését. Az adott szoftverképernyő eléréséhez kattintson a fülre.

Kezdőlap fül – a kezdőképernyőt jeleníti meg. Személyre szabhatja a kezdőképernyőt úgy, hogy a Dexcom logót vagy a Dexcom internetes portált jelenítse meg. A kezdőképernyő beállításának részleteit lásd: 6. rész, *Opciók*.

Diagramok/jelentések fülek – megjeleníti a betegre és dátumtartományra vonatkozó jelentéseket/diagramokat/grafikonokat.

- Mintázatok
- Óránkénti statisztika

- Napi trendek
- Eloszlás
- Vércukorszinttrend
- Napi statisztika
- Sikerességi jelentés
- A1c bejegyzések

Betegek fül – megjeleníti a betegképernyőt, ahol a betegadatbázist kezelheti.

Opciók fül – megjeleníti az opciók képernyőt, ahol testre szabhatja a szoftver használatát.

2.4 Felugró ablakok

A szoftver futtatása során bizonyos felugró ablakok jelennek meg, amelyek választásra kérhetik fel. Az ablak bezárásához és a szoftver futtatásának folytatásához néhány ablakban választania kell, vagy rá kell kattintania az ablak jobb felső sarkában lévő **X** jelre.

2.5 Kilépés a szoftverből

Kattintson az **X** jelre bármely szoftverképernyő jobb felső sarkában, vagy a legördülő Fájll menüben válassza a **Kilépés** lehetőséget.

3 Adatok letöltése a Dexcom vevőegységből

A vevőegység számítógéphez történő csatlakoztatásával letöltheti a Dexcom rendszerből a mért vércukorszintértékeket és más adatokat. Valahányszor futtatja a szoftvert, az néhány másodpercenként automatikusan vevőegységet keres, és amennyiben talál egyet, megkezdí a letöltési folyamatot.

MEGJEGYZÉS: A vevőegység memóriája 30 napig tárolja az érzékelő adatait a memóriájában. Amikor a memória megtelt, és új adat érkezik az érzékelőből, akkor a legrégebben rögzített adat helyére kerül az újonnan rögzített adat. A Dexcom ezért javasolja, hogy a vevőegység adatait minimum 3–4 hetente töltsé le a szoftverbe. Ez lehetővé teszi, hogy az összes vércukorszintmérés eredménye szerepeljen a diagramokon/jelentéseken, és ezzel elkerülheti az adatvesztést.

3.1 A Dexcom vevőegység csatlakoztatása a számítógéphez

A vevőegység számítógéphez csatlakoztatásakor szüksége lesz a Dexcom rendszerhez biztosított USB – micro USB-kábelre.



1. Csúsztassa el az USB-csatlakozó fedelét a vevőegység oldalán (Seven Plus vevőegység esetén hagyja ki ezt a lépést).
2. A kábel micro USB végét dugja a vevőegység USB-csatlakozójába.

3. A kábel másik végét csatlakoztassa a számítógép egy szabad USB-csatlakozójához.

Amikor a szoftver észkelte, hogy egy vevőegység lett a számítógéphez csatlakoztatva, a rendszer a kezdőképernyőn lévő értesítési területen található sorozatszám alapján azonosítja a vevőegységet. Ezután a szoftver megkezdi a letöltést. Az értesítési terület jelzi a letöltés folyamatát.

MEGJEGYZÉSEK:

- Adatletöltés céljából egyszerre csak egy vevőegység lehet a számítógéphez csatlakoztatva. Amennyiben egyszerre több vevőegység van csatlakoztatva, a Dexcom Studio értesítési területén egy hibaüzenet jelenik meg.
- Ha a letöltés befejeződött a vevőegységről, az vevőegység értesítési területén megjelenik a „Kész” szó.

3.2 A letöltött adatok hozzárendelése a betegadatbázishoz

A szoftver először megpróbálja az új vevőegység-letöltést egy meglévő betegbejegyzéshez rendelni (amely korábban ugyanahhoz a vevőegységhez lett párosítva). Ha nem talál egyezést, felugrik a Beteg szerkesztése ablak, ahol a letöltés számára létrehozhat egy új betegbejegyzést. A betegbejegyzésben szereplő információk szerkesztésével kapcsolatban tekintse meg: 5. rész, *A betegek adatainak kezelése*.

MEGJEGYZÉS: Amint elkészült a letöltés, a szoftver megjeleníti a letöltési folyamat során felismert vagy létrehozott betegnévre vonatkozó diagramokat/jelentéseket, amelyeket kiválasztott az Opciók fülön. A letöltés után automatikusan megjelenő diagram/jelentés kiválasztásával kapcsolatban lásd: 6. rész, *Opciók*. Ez a diagram/jelentés jelenik meg akkor is, ha nem került sor új adatok letöltésére.

4 Diagramok/jelentések

Számos diagram/jelentés közül választhat a betegadatok megtekintéséhez, elemzéséhez és kinyomtatásához. A szoftver által kijelzett adatok mindig az aktuális betegtől származó adatokon fognak alapulni. Az aktuális beteg az aktuális adatletöltés alatt felismert vagy megadott betegnév alapján beazonosított beteg, vagy pedig a szoftver legutóbbi futtatásából származó aktuális beteg. Bármely szoftverképernyőről módosítható az aktuális beteg. Az aktuális beteg módosításakor a fülek/diagramok/jelentések automatikusan az új betegadatoknak megfelelően frissülnek. Az aktuális beteg ablakban az új aktuális beteg fog megjelenni.

MEGJEGYZÉSEK:

- Amint elkészült a letöltés, a szoftver megjeleníti a letöltési folyamat során felismert vagy létrehozott betegnévre vonatkozó diagramokat/jelentéseket, amelyeket kiválasztott az Opciók fülön. A letöltés után automatikusan megjelenő diagram/jelentés kiválasztásával kapcsolatban lásd: 6. rész, *Opciók*.
- Bizonyos diagramok/jelentések személyre szabhatók a látható időtartam kiválasztásával és az adatok szűrésével. A szűrés lehetővé teszi, hogy adott napszakra, a hét bizonyos napjaira és a vércukorszint-tartomány megadott halmazára vonatkozó adatokat jelenítsen meg.
- Valahányszor futtatja a szoftvert, a Gyorsnyomtatás funkció lehetővé teszi, hogy ugyanazon diagramokat/jelentéseket mindig ugyanazokkal a személyre szabható beállításokkal nyomtassa ki.

4.1 Az aktuális beteg módosítása

Két módszerrel módosítható az aktuális beteg:

1. Kattintson a lefelé nyílra bármely szoftverképernyőn, az aktuális beteg ablak jobb felső részén. Ez megjeleníti az összes beteget tartalmazó legördülő menüt. Válasszon egy másik aktuális beteget.

vagy

2. Bármely szoftverablakban kattintson a Betegek fülre. Jelölje ki a beteget a listában, és kattintson a **Kiválasztás aktuálisként** lehetőségre. Lásd: 5. rész, *A betegek adatainak kezelése*.

4.2 Diagramok/jelentések megtekintése, kinyomtatása, elmentése

A diagramok/jelentések megtekintéséhez és/vagy kinyomtatásához kattintson a diagram/jelentés fülre a szoftver fülsávján. Az aktuális betegre vonatkozó diagram/jelentés megjelenik a szoftverben.

A diagram/jelentés megjelenítése úgy van kialakítva, hogy egy szoftverképernyőn elférjen a kiválasztott számú nap (időtartomány). Megjelenítheti a betegadatokat a diagram/jelentés alapértelmezett időtartományában, vagy az időtartomány ablakban található lefelé mutató nyílra kattintva kiválaszthat egy másik időtartományt. Az időtartomány megváltoztatásakor a diagram/jelentés automatikusan az új tartományra frissül. A megjelenített napok számának kiválasztásán kívül a látható periódus kezdő- és záródátuma is kiválasztható.

A vízszintes görgetősáv jobb- és bal oldalán található szimpla nyilakra kattintva 1 napos léptékkal eltolhatja az időtartományt. A dupla nyilakra kattintva az időtartomány az lehető legkorábbi vagy legkésőbbi időtartományra tolódik. A kívánt dátumot a következő módon is beállíthatja: kattintson a csúszkára, tartsa nyomva, és húzza azt a megfelelő dátumra. A csúszka jobb- vagy bal oldalára kattintva az aktuálisan megjelenített időszak mellé ugorhat.

A görgetősáv mozgatásakor/csúsztatásakor egy információs ablak jelenik meg a diagram/jelentés felett, amely az aktuálisan látható periódus kezdő- és záródátumáról ad információt.

A diagramok/jelentések úgy is megtekinthetők, ahogy nyomtatásban megjelenéneek. Amikor a diagram/jelentés látható a képernyőn, kattintson a **Jelentés megtekintése** lehetőségre.

A diagram/jelentés egy Microsoft Word fájlban fog megnyílni. Ezután a többi .doc/.docx fájlhoz hasonlóan a Microsoft Word eszköztára segítségével tudja elmenteni, kinyomtatni, szerkeszteni stb. a fájlt. A diagram/jelentés Microsoft Word dokumentumként történő kinyomtatásához a **Jelentés nyomtatása** lehetőségre is rákattinthat. A képernyő jobb felső sarkában található **X** gombra kattintva zárhatja be a Microsoft Word dokumentumot.

4.3 A Mintázatok fül

A Mintázatok fül lehetővé teszi a magas és alacsony trendek gyors azonosítását, valamint lehetővé teszi a mintázatokkal kapcsolatos hatékony beszélgetést az egészségügyi szakember és beteg számára. A mintázattérkép idő szerint, trendvonalakkal kerül felvázolásra, így az egészségügyi szakember gyorsan meglátja a magas és alacsony trendeket.

A Mintázatok fül négy részre oszlik:

Napi trendek. Ez a diagram megegyezik a 4.7-es részben szereplő napi trenddiagrammal; ugyanakkor ez egy besatírozott területet is tartalmaz az éjszakai tartomány számára. Az éjszakai tartomány a felhasználó által beállítható, és az éjszakai tartomány módosítása szerint frissülni fog a mintázat-előrejelzési összesítés.

Mintázattérkép

A világos színű minta mutatja az észlelt alacsony/magas mintázatokat. Az intenzívebb szín a céltól való eltérés és a céltartományból történő kilépés gyakoriságának növekedését mutatja.

A cél a vércukorszint megadott céltartománya (lásd: 39. oldal). Az alapértelmezett érték 80–130 mg/dl. A távolság azt jelöli, hogy a vércukorszint mennyivel tér el a céltartománytól (mg/dl-ben megadva). A céltól messzebbre eső eltérések nagyobb súlyozást kapnak, majd pedig átlagolva lesznek a kiválasztott időtartományban. A gyakoriság azt mutatja, hogy a megadott időtartományban hányszor volt a célnál magasabb vagy alacsonyabb a vércukorszint. A szignifikáns mintázat a nap egy olyan időtartama, amikor az érték többször átlépte a súlyozott eltérések előre beállított gyakoriságát és átlagát.

Mintázat-előrejelzési összesítés

A Mintázat-előrejelzési összesítés megmutatja, hogy hány mintázat található egyenként a négy körülményre vonatkozóan (Éjszakai alacsony értékek, Nappali alacsony értékek, Éjszakai magas értékek, Nappali magas értékek). Azt is megmutatja, hogy mikor jelent meg a legszignifikánsabb mintázat. Ha nem volt szignifikáns mintázat, a „Nem figyelhető meg szignifikáns mintázat” üzenet jelenik meg.

Ha a Mintázat-előrejelzési összesítés celláira viszi az egeret, az kijelöli az egyező mintázatot mutató területet a diagramon.

Statisztika

A Statisztika rész különböző releváns statisztikákat jelenít meg a keresett napokról.

A Érzékelőhasználat statisztika azt jeleníti meg, hogy a keresett napok közül hány napon történtek mérések az érzékelővel.

A Kalibrációk száma naponta statisztika megjeleníti a kalibrációk számának és az érzékelőhasználati napok számának hányadosát.

Trendmintázatok és előrejelzési jelentés

A Trendmintázatok és előrejelzési jelentés a felfedezett mintázatok teljes áttekintését nyújtja, és ezen felül még további két részt tartalmaz.

Ha egy bizonyos minta kimutatható volt, a „Néhány lehetséges szempont” lehetőség biztosítja Ön számára azokat a lehetséges tényezőket, amelyeket figyelembe kell venni.

A jelentés tartalmaz egy részt az egészségügyi szakember feljegyzései számára.

Megjegyzés: Bármilyen egészségügyi értelmezés vagy a kezelés módosítása előtt beszéljen egy egészségügyi szakemberrel.

4.4 Sikerességi jelentés fül

A Sikerességi jelentés fül lehetővé teszi 2 külön időperiódus vércukorszint-mérési eredményeinek összehasonlítását, és segít azonosítani azokat a területeket, ahol javulás látható vagy javulás szükséges. Heti, havi vagy negyedéves adatokat lehet összehasonlítani.

A Sikerességi jelentés fül 4 részre oszlik:

1. Fő sikerességi metrikák

A Sikerességi jelentés bal felső részén megjelenik a két időperiódus vércukorszint-statisztikáinak egymás melletti összehasonlítása.

A Fő sikerességi metrikák rész a következő összehasonlító oszlopdiagram-adatokat tartalmazza:

- A1c%
- Vércukorszint középértéke (átlaga)
- Szórás
- % a célban (vércukortartomány)
- Érzékelő üzemideje, napokban

2. Vércukorszint-tartományok

A Sikerességi jelentés jobb felső részén összehasonlító tortadiagram jelenik meg, amely azon vércukorszint-mérési eredmények százalékos arányát mutatja, amelyek a cél körüli különböző vércukorszint-tartományokba esnek. A Vércukorszint-céltartomány gombra kattintva módosíthatja a vércukorszint-céltartományt (erről később még írunk ebben a részben).

A Vércukorszint-tartományok részben a következő tartományokra vonatkozó adatok láthatók:

- % hipoglikémiás állapotban
- % az alacsony értékekben
- % a célban
- % a magas értékekben
- % hiperglikémiás állapotban

MEGJEGYZÉS: A megjelenő tortaszeletek számát az határozza meg, hogy mekkora az átfedés a vércukorszint-céltartománnyal.

3. Átlagos vércukorszintértékek grafikonja

A Sikerességi jelentés középső része az átlagos óránkénti vércukorszintet ábrázolja a két időtartományban. Az adatpontok az időtartomány szerinti szín-/szimbólumkóddal vannak ellátva.

4. Javulási statisztika/Átlagos vércukorszint-statisztika

A Sikerességi jelentés alsó része diagram formátumban tartalmazza a felső részekben szereplő statisztikai adatokat, és magába foglalja az egyes mérési eredmények %-os változásait is. A pozitív javulást zöld pipa, a figyelmet igénylő területeket pedig vörös figyelmeztető szimbólum jelöli.

Az Javulási statisztika fül megjeleníti a két időperiódusra vonatkozó összes vércukorszint-statisztikát és a %-os változást. Az Átlagos vércukorszint-statisztika fül megjeleníti a két időperiódusra vonatkozó átlagos vércukorszintértékeket és a %-os változást.

A Sikerességi jelentés fül beállításai

A következők szabhatók személyre:

- Összehasonlító heti, havi vagy negyedévi adatokat szeretne-e megjeleníteni.
- A hetes, hónapos vagy negyedéves periódusok kezdődátuma.
- A Vércukorszint céltartománya, amely a Vércukorszint-tartományok tortadiagram és az Átlagos vércukorszintértékek grafikon zöld céltartománysávjának megjelenítéséhez kerül felhasználásra.

4.5 Vércukorszinttrend fül

A Vércukorszinttrend fül az érzékelő által mért vércukorszintértékek ábrázolásával segít a mintázatok és trendek azonosításában. Nagyítással kiemelhet egy időperiódust úgy, hogy a diagram területére kattint, és az egér elhúzásával kijelöli a területet. A váltakozó függőleges sűrke és fehér sávok segítségével megkülönböztethetők az éjjeli (sűrke sáv, 18:00–06:00) és nappali (fehér sáv, 06:00–18:00) mérések.

A Vércukorszinttrend jelentés 2 részre oszlik:

1. Vércukorszint trendgrafikonja

A Vércukorszint tendenciagörbéje megjeleníti a kiválasztott időperiódus/időtartomány összes vércukorszint-mérési eredményét. Az adatpontok szín-/szimbólumkódja attól függ, hogy a vevőegység érzékelője által leolvasott vércukorszintértékről vagy vércukorszintmérő kalibrációs értékről van-e szó.

2. Eseménygrafikon

Az Eseménygrafikon megjeleníti a vevőegység által rögzített összes eseményt. Az adatpontok az esemény típusa szerint szín-/szimbólumkóddal vannak ellátva.

A Vércukorszinttrend fül beállításai

A következők szabhatók személyre:

- A vércukorszintmérés eredményeinek megjelenítésekor a program figyelembe vegye-e a vevőegységben beállított időmódosításokat. Az időmódosítások figyelmen kívül hagyása lehetővé teszi az adatok mérési sorrendben való megtekintését ahelyett, hogy a sorrendet az adatpontokhoz rendelt

időpontok határoznák meg. Választásának megfelelően jelölje be, vagy vegye ki a jelölést az **A megjelenítés időmódosításainak figyelmen kívül hagyása** jelölőnégyzetből a Vércukorszint-tendenciagörbe jobb felső részén.

- A Vércukorszint-céltartomány, amely a vércukorszint-tendenciagörbe zöld céltartománysávjának megjelenítéséhez kerül felhasználásra.
- Az x-tengely bármely területét kinagyíthatja, ha a kurzorral kiválasztja a kinagyítani kívánt területet. Kattintson/tartsa lenyomva a bal egérgombot a kezdőponton. A jelentésen egy függőleges piros vonal fog megjelenni. Felengedés nélkül csúsztassa jobbra vagy balra a kurzort, amíg a következő ponthoz nem ér. Ezután engedje fel az egérgombot. A jelentés kinagyítva megjelenik.

Kinagyított nézetben a Vércukorszinttrend és az Események grafikonok tetején egy új görgetősáv jelenik meg. A görgetősáv használatával 30 perces lépésekben léptetheti a látható kinagyított időperiódusokat. A kinagyítás visszavonásához és a normál nézet visszaállításához kattintson a görgetősáv bal végén található **o** gombra.

Sávós nézet/Nyomtatás

Kattintson a „Napi sávok megtekintése” lehetőségre a Microsoft Word dokumentum létrehozásához és megjelenítéséhez, amely különálló egynapos sávdiaagramokként tartalmazza az aktuálisan megjelenített napokat, valamint az egyes napokra vonatkozó felhasználói események listáját.

4.6 Óránkénti statisztika fül

Az Óránkénti statisztika fül lehetővé teszi a beállított napok egyes óráira vonatkozó összefoglaló vércukorszint-statisztika megtekintését. Ez segítséget nyújt a nap során mért vércukorszintértékek ingadozásainak és trendjeinek azonosításában. Az adatok grafikonos és diagramos formában is megtekinthetők.

Az Óránkénti statisztika jelentése 2 részre oszlik:

1. Óránkénti statisztika grafikonja

Az Óránkénti statisztika grafikonja grafikonos formában jeleníti meg a nap egyes óráira vonatkozó összefoglaló vércukorszint-statisztikákat. A szürke négyzet az egyes órákra vonatkozóan meghatározza az interkvartilis tartományokat, és a felül és alul túllógó függőleges vonalak az adott óra vércukorszintméréseinek minimum és maximum értékeit mutatják. Az óránkénti vércukorszint-mérési eredmények középértékeit sárga, az óránkénti vércukorszint-mérési eredmények átlagait pedig piros rombuszok jelölik, és ezek trendvonalal vannak összekötve. Minden statisztika szín-/ szimbólumkóddal van ellátva.

2. Vércukorszint-statisztikák diagramja

A Vércukorszint-statisztikák diagramja egy diagram formájában jeleníti meg a nap egyes óráira és a teljes napra vonatkozó összefoglaló vércukorszint-statisztikát.

Az Óránkénti statisztika fülön szereplő statisztikák definícióit lásd a Függelékben levő táblázatban.

Az Óránkénti statisztika fül beállításai

A következők szabhatók személyre:

- A Vércukorszint céltartománya, amely az Óránkénti statisztika grafikon zöld céltartománysávjának megjelenítéséhez kerül felhasználásra.
- Az adatokhoz rendelt Vércukorszint-tartomány szűrők.
- Az adatokhoz rendelt napszakok.
- Az adatokhoz rendelt napjai a hétnek.

4.7 Napi trendek fül

A Napi trendek fül lehetővé teszi az egyes órákhoz tartozó vércukorszint-mérési eredmények megtekintését több napra vonatkozóan. Ennek segítségével napról napra, óráról órára azonosíthatja a vércukorszint-mérési eredmények mintázatait és trendjeit.

A Napi trendek jelentés 2 részre oszlik:

1. Napi trendek grafikonja

A Napi trendek rész grafikonos formában jeleníti meg a nap egyes óráira vonatkozó egyéni vércukorszint-mérési eredményeket. Az egyes napok mérési eredményei nap szerinti szín-/ szimbólumkóddal vannak ellátva, és ugyanarra a 24 órás bontásra vannak rávetítve. Az azonos grafikonon megjelenített mérési napok számát az időtartomány határozza meg.

2. Vércukorszint-statisztikák diagramja

A Vércukorszint-statisztikák diagramja diagram formájában jeleníti meg a nap egyes óráira és a teljes napra vonatkozó összefoglaló vércukorszint-statisztikát.

A Napi trendek fülön szereplő statisztikák definícióit lásd a Függelékben levő táblázatban.

A Napi trendek fül beállításai

A következők szabhatók személyre:

- A Vércukorszint-céltartomány, amely a Napi trendek grafikon zöld céltartománysávjának megjelenítéséhez kerül felhasználásra.
- Az adatokhoz rendelt Vércukorszint-tartomány szűrői.
- Az adatokhoz rendelt napszakok.
- Az adatokhoz rendelt napjai a hétnek.

4.8 Az Eloszlás fül

Az Eloszlás fül a Vércukorszint-céltartomány feletti, alatti és abba beleeső vércukorszint-mérési eredményeket mutatja tortadiagram lebontásban. A különálló tortadiagramok napszakonként kerülnek megjelenítésre. A vércukorszint-mérési eredmények tartományintervallum szerinti hisztogramos lebontását is megtekintheti. Az adatbontás révén láthatja, hogy milyen gyakran tartózkodik tartományon belül, és ez hogyan változik a napszakok függvényében.

Az Eloszlási jelentés 2 részre oszlik:

1. Eloszlási tortadiagram

Az Eloszlási tortadiagram a vércukorszint-céltartomány feletti, alatti és abba beleeső vércukorszint-mérési eredmények százalékos arányát mutatja. A tortadiagramok a különböző napszakonként vannak felosztva, valamint összefoglaló tortadiagramként is szerepelnek, a teljes napra nézve.

2. Eloszlási oszlopdiaagram

Az Eloszlási oszlopdiaagram a különböző intervallumokon belüli vércukorszint-mérési értékek teljes számát mutatja színekkel háttér előtt, mutatva ezzel, hogy melyik intervallumok esnek a vércukorszint-céltartomány fölé, alá vagy a tartományba.

Az Eloszlási jelentés beállításai

A következők szabhatók személyre:

- A Vércukorszint céltartománya, amely a tortadiagram célszeletének és az Eloszlási oszlopdiaagram zöld „céltartomány” sávjának megjelenítéséhez kerül felhasználásra.
- A Napszakok szűrő, amely meghatározza a tortadiagram napszakok szerinti felosztását.
- Az adatokhoz rendelt Hét napjai szűrő.

4.9 Napi statisztika fül

A Napi statisztika fül a vércukorszint-céltartomány feletti, alatti és abba beleeső vércukorszint-mérési eredményeket mutatja tortadiagram lebontásban. A hét minden napját külön tortadiagram mutatja. Megtekintheti az egyes napokra vonatkozó összegző statisztikákat is. A hét napjai szerinti adatbontás segítséget nyújt az egyes napokon mért vércukorszintértékek ingadozásának és trendjeinek azonosításában.

A Napi statisztika jelentés beállításai

A következők szabhatók személyre:

- A Vércukorszint céltartománya, amely a tortadiagram célszeletének megjelenítéséhez kerül felhasználásra.
- Melyik Hét napjai szűrőt rendeli az adatokhoz.
- A kijelzőn szerepeljenek/ne szerepeljenek tortadiagramok.
- Az „üres napok” szerepeljenek/ne szerepeljenek a jelentésben. Az üres napok azok, amelyekről nincs adat a jelentésben.

Napi statisztika (Statisztika)

A Napi statisztika fülön szereplő statisztikák definícióit lásd a Függelékben levő táblázatban.

4.10 Az A1c bejegyzések fül

Az A1c bejegyzések fül segítségével beléphet, és megtekintheti a HbA1c adatokat. Az A1c adatok a Sikerességi jelentés fül „Fő sikerességi metrikák” részében lesznek felhasználva.

Amikor az A1c bejegyzések fülre kattint, megjelenik az aktuális betegre vonatkozó A1c eredmények tárolt listája.

Új A1c bejegyzés hozzáadásához kattintson az **Új** gombra. Felugrik az A1c bejegyzés szerkesztése ablak, ahol megadhatja az A1c eredmény dátumát és értékét (%). A dátumot beállíthatja a dátum ablakra kattintva, vagy pedig a naptár ikonra kattintva felugrik egy naptár, ahol rákattinthat a dátumra. Ha elkészült, a bejegyzés elmentéséhez kattintson az **OK** gombra, a visszavonáshoz pedig a **Mégse** gombra.

Az adott bejegyzésre (sorra) kattintva is szerkesztheti vagy törölheti az A1c bejegyzéseket. A bejegyzés szerkesztéséhez kattintson a **Szerkesztés** gombra, a bejegyzés törléséhez pedig kattintson az **Eltávolítás** gombra. Több A1c bejegyzést is kijelölhet és eltávolíthat; ehhez tartsa lenyomva a billentyűzet Ctrl billentyűjét, közben kattintson rá a bejegyzésekre, vagy az egeret húzva jelölje ki azokat. Ezután kattintson az **Eltávolítás** gombra.

4.11 Diagramok/jelentések személyre szabása

Bizonyos diagramok/jelentések esetében tovább szűrheti a belefoglalt/kizárt adatok szűrését, és azt, hogy bizonyos adatok hogyan kerüljenek megjelenítésre

MEGJEGYZÉSEK:

- Amennyiben változtat az aktuális betegre vonatkozó szűrésen, az összes diagram-/jelentésfül azonnal frissül. A szűrő módosításai mentésre kerülnek az aktuális beteghez, és az aktuális beteg összes többi megjelenített jelentésére vonatkozóan is alkalmazásra kerülnek.
- A szűrő módosítása új aktuális betegre váltáskor, vagy a szoftver újraindításakor nem lesznek az új beteghez mentve és/vagy arra alkalmazva.

Vércukorszint-tartomány szűrő

Ez az opció lehetővé teszi a különböző diagramokban/jelentésekben szereplő adatok szűrését (finomítását). A Vércukorszint-tartomány szűrők a többihez hasonlóan az Opciók fülön állíthatók be. A vércukorszintszűrők személyre szabásával kapcsolatban tekintse meg: 6. rész, *Opciók*.

Az elmentett Vércukorszint-tartomány szűrők megjelenítéséhez az egyes diagramoknál/jelentéseknél kattintson a **Vércukorszint-tartomány szűrő** fülre.

Ha az adatokra Vércukorszint-tartomány szűrőt szeretne alkalmazni, kattintson a kívánt tartományra. Vagy a **Személyre szabás** lehetőségre kattintva jelenítse meg a Vércukorszint-tartomány kezelő felugró ablakot, ahol az összes vércukorszint-tartományt módosíthatja, és elmentheti a változtatásokat. Egynél több tartomány belefoglalásához kattintson a **Több elem kiválasztása** gombra.

A Vércukorszint-tartomány szűrők a következő diagram/jelentés fülek megtekintésekor érhetők el:

- Óránkénti statisztika
- Napi trendek

Napszakok szűrő

Ez a beállítás lehetővé teszi a különböző diagramokban/jelentésekben szereplő időperiódusok megadását. Az elmentett Napszakok szűrők megjelenítéséhez kattintson az egyes diagramoknál/ jelentéseknél a **Napszakok** fülre.

Ha az adatokra egy Napszakok szűrőt szeretne alkalmazni, kattintson a kívánt napszakra. Vagy a **Személyre szabás** billentyűre kattintva jelenítse meg a Napszakkezelő felugró ablakot, ahol módosításokat végezhet, és elmentheti azokat. Egynél több napszak belefoglalásához kattintson a **Több elem kiválasztása** gombra.

A Napszakok szűrő a következő diagram/jelentés fülek megtekintésekor érhető el:

- Óránkénti statisztika
- Napi trendek
- Eloszlás

A hét napjai szűrő

Ezzel a beállítással megadhatók a hét azon napjai, amelyek szerepelni fognak a különböző diagramokban/jelentésekben. Az elmentett A hét napjai szűrő megjelenítéséhez kattintson bizonyos diagramoknál/jelentéseknél **A hét napjai** fülre.

Ha az adatokon A hét napjai szűrőt szeretne alkalmazni, kattintson a hét kívánt napjára/napjaira, vagy a **Személyre szabás** lehetőségre kattintva jelenítse meg a Napszakkezelő felugró ablakot, ahol módosításokat végezhet, és elmentheti azokat. A hét egyes napjainak kiválasztásához kattintson a **Több elem kiválasztása** gombra.

A hét napjai szűrő a következő diagram/jelentés fülek megtekintésekor érhető el:

- Óránkénti statisztika
- Napi trendek
- Eloszlás
- Napi statisztika

Vércukorszint-céltartomány

Ezzel a beállítással bármelyik betegnél személyre szabhatja a vércukorszint-céltartományt.

A Vércukorszint-céltartomány hatással lesz az adatok elrendezésére és megjelenítésére azokban a diagramokban/jelentésekben, amelyek az adatokat aszerint bontják le, hogy hány százalékuk esik a tartomány alá, fölé vagy bele a tartományba. Ez meghatározza a diagramokon/jelentéseken megjelenő zöld céltartomány sávot is. A Vércukorszint-céltartományok a többihez hasonlóan az Opciók fülön állíthatók be. A Vércukorszint-céltartományok személyre szabásával kapcsolatban tekintse meg: 6. rész, *Opciók*.

Az elmentett vércukorszint-céltartományok megjelenítéséhez kattintson a **Vércukorszint-céltartomány** fülre.

Beállíthatja a vércukorszint-céltartomány minimális és maximális értékét. A legalacsonyabb beállítható érték az Alacsony (< 40 mg/dl vagy 2,22 mmol/l). A legmagasabb beállítható érték a Magas (> 400 mg/dl vagy 22,20 mmol/l). Ha elkészült, a módosítások elmentéséhez kattintson a **Mentés** gombra, a módosítások visszavonásához pedig a **Mégse** gombra. Az **Alapértelmezett** gombra kattintva megjelenik a vércukorszint-céltartomány alapértelmezett értéke: 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Az Opciók fülön is megjelenítheti a beállított Vércukorszint-céltartományok teljes listáját. A lista megjelenítéséhez kattintson a **Gyors kiválasztás** gombra, és válassza ki a kívánt céltartományt a listából. A Gyors kiválasztás ablakban a **Személyre szabás** lehetőségre kattintva is megjelenítheti a Vércukorszint-tartományt kezelő felugró ablakot, ahol az összes vércukorszint-céltartományt módosíthatja, és elmentheti a változtatásokat.

A Vércukorszint-céltartomány az összes diagram/jelentés fülön elérhető.

4.12 Gyorsnyomtatás

A Gyorsnyomtatás funkcióval egy kattintással „számos” diagram/jelentés megtekinthető és kinyomtatható. Ez a lehetőség akkor hasznos, ha rendszeres jelleggel tekinti meg ugyanazokat a diagramokat/jelentéseket. A Gyorsnyomtatás opciói révén beállíthatja a heti, havi és negyedéves adatok diagramjainak/jelentéseinek megtekintését és kinyomtatását. A Gyorsnyomtatás beállításainak személyre szabásával kapcsolatban tekintse meg: 6. rész, *Opciók*. A Gyorsnyomtatás funkció használatához az eszköztárban kattintson a **Fájl** menüpontra, majd a legördülő menüben válassza a **Gyorsnyomtatás** lehetőséget, vagy billentyűzetén nyomja meg a CTRL-Q billentyűkombinációt. Lehetősége van a diagramok/jelentések megtekintésére (kattintson a **Megtekintés** gombra), kinyomtatására (kattintson a **Nyomtatás** gombra), illetve személyre szabhatja a gyorsnyomtatás beállításait (kattintson a **Konfigurálás** gombra).

A kiválasztott, gyorsnyomtatásra szánt diagramok/jelentések/beállítások megjelenítése és kinyomtatása Microsoft Word fájlban történik.

5 A betegek adatainak kezelése

A Betegek fül lehetővé teszi a betegadatok elrendezését és szerkesztését. Megőrzés és későbbi lekérés céljából biztonsági másolatot készíthet a betegadatbázisról, és más fájlformátumba exportálhatja azt, hogy más alkalmazásokkal is használni tudja. A Betegek fülön a diagramok/ jelentések megtekintésekor és kinyomtatásakor kiválaszthat egy beteget aktuális betegként.

Ha a Betegek fülre kattint, a képernyőn megjelenik a meglévő betegadatbázis.

MEGJEGYZÉS: Amikor az adataik letöltésre kerülnek a Dexcom vevőegységéből, az új betegek bekerülnek az adatbázisba.

5.1 A Beteglista kezelése és rendezése

A betegadatmezők sorrendjének megváltoztatásához húzza (kattintson, tartsa nyomva és húzza) az oszlop fejlécét arra a fejlécre, ahova be kívánja illeszteni. A többi fejléc a beillesztett fejléchez igazodva balra vagy jobbra csúszik.

Ha egy adott oszlopon belül szeretné rendezni a beteglistát, először kattintson az oszlop fejlécére. Ezután a fejlécen található felfelé és lefelé nyilakra kattintva rendezheti a listát a mező szerint. A felfelé nyílra kattintás az egyik irányba rendezi a listát. A lefelé nyílra kattintás fordított irányba rendezi a listát. A billentyűzet Shift billentyűjét lenyomva tartva és a fejlécekre kattintva több mint egy oszlop szerint is rendezhet.

5.2 Egy beteg kiválasztása aktuális betegként

A diagramok/jelentések megtekintésekor és kinyomtatásakor a szoftver mindig az aktuális beteg adatait fogja használni. Egy másik beteg aktuális betegként való kiválasztásához kattintson valamelyik betegre (sorra), majd kattintson a **Kiválasztás aktuálisként** lehetőségre. A jobb egérgombbal való kattintáskor megjelenő felugró menüből is kiválaszthatja a **Kiválasztás aktuálisként** lehetőséget. Az Aktuális beteg ablakban az új beteg neve fog megjelenni.

5.3 Beteg szerkesztése

Kattintson a betegre (sorra), majd kattintson a **Beteg szerkesztése** lehetőségre, vagy egyszerűen kattintson duplán a sorra. Megjelenik a Beteg szerkesztése felugró ablak, ahol szerkesztheti a különböző betegadatmezőket. A betegadatok megjelenítésekor a félkövérrel szedett mezők fognak megjelenni a szoftverképernyőkön. Lásd: A beteg adatainak megjelenítése, 6. rész, *Opciók*. Ha készen áll a szerkesztett adatok elmentésére, kattintson az **OK** gombra. Ekkor visszalép a Betegek földre, ahol a frissített betegadatbázis jelenik meg.

MEGJEGYZÉS: Ha adatexportáláskor nem szeretné a személyes adatokat is exportálni, kattintson a **Bizalmas adatkezelés** lehetőségre. Ez exportáláskor eltávolítja a személyes adatokat.

MEGJEGYZÉS: A Beteg szerkesztése felugró ablak akkor is megjelenik, amikor letölti egy új beteg vevőegységének adatait.

5.4 Beteg eltávolítása

Kattintson a betegre (sorra), majd kattintson a **Beteg eltávolítása** gombra. Meg kell erősítenie, hogy el akarja távolítani a beteget az adatbázisból. A beteg eltávolításához kattintson az **Igen** gombra, a visszavonáshoz pedig a **Nem** gombra. Ekkor visszalép a Betegek földre, ahol a frissített betegadatbázis jelenik meg.

Eltávolítás céljából több beteget is kijelölhet, ehhez tartsa lenyomva a Shift vagy Ctrl billentyűt, és kattintson a nevekre. Ezután kattintson a **Beteg eltávolítása** gombra.

5.5 Betegadatok exportálása

Az exportálás során egy külön fájlba mentheti az aktuálisan kiválasztott beteg adatait. Ez a fájl a szoftverrel nem olvasható, viszont más táblázat- és adatbázis-kezelő programokkal igen. Választhat, hogy az adatok XML fájl (.xml) vagy tabulátorral tagolt szövegfájl (.txt) formátumba legyenek exportálva. Az alapértelmezett fájlformátum a tabulátorral tagolt szövegfájl (.txt). Az exportált fájl típus beállításának részleteit lásd: 6. rész, *Opciók*.

A képernyőn kattintson a betegre (sorra), majd kattintson az **Adatok exportálása** gombra.

Az adatok exportálása céljából több beteget is kijelölhet, ehhez tartsa lenyomva a Shift vagy Ctrl billentyűt, és kattintson a nevekre. Ezután kattintson az **Adatok exportálása** gombra.

Megjelenik az Betegadatok exportálása felugró ablak. Ki kell választania az adatexportálás időtartományát. Exportálhatja a beteg összes elérhető adatát, vagy megadhat egy adott időtartományt. Ha meg akarja adni az időtartományt, kiválaszthatja a hetek számát, vagy a tényleges kezdő- és záródátumot. A kiválasztást követően az exportáláshoz kattintson az **OK** gombra, az exportálás visszavonásához pedig kattintson a **Mégse** gombra.

MEGJEGYZÉS: Az adatok exportálásakor a 400 mg/dl-nél (22,22 mmol/l-nél) magasabb értékeket „Magas”, a 40 mg/dl-nél (2,22 mmol/l-nél) alacsonyabb értékeket „Alacsony” jelöléssel jelzi a rendszer.

Ha az exportáláshoz egy beteget választott ki, megjelenik a Mentés másként felugró ablak. Itt kiválaszthatja az exportált fájl mentési helyét/nevét. A megjelenő alapértelmezett betegfájl nevet a 6. fejezet *Opciók* témakörének A beteg adatainak megjelenítése című részében tárgyalt mezőkben található adatok adják meg. A fájl mentéséhez (alapértelmezett és új név esetén is) kattintson a felugró ablak **Mentés** gombjára.

Ha több beteget választott ki az exportáláshoz, megjelenik a Mappa tallózása felugró ablak. Itt kiválaszthatja a mappa helyét/nevét, amelybe az exportált betegfájlok kerülnek majd. Az alapértelmezett betegfájl neveket a 6. fejezet *Opciók* témakörének A beteg adatainak megjelenítése című részében tárgyalt mezőkben található adatok adják meg. A fájlok célmappába mentéséhez a felugró ablakban kattintson az **OK** gombra (akár megadott egy már létező mappát, akár újat készített). Szükség esetén később átnevezheti a mappában lévő fájlokat.

5.6 Az exportált adatok megtekintése

Az exportált adatokat táblázatkezelő programokkal (pl. Microsoft Excel) tudja megnyitni/megtekinteni. Egyszerűen húzza be a fájlt (XML vagy tabulátorral tagolt szöveg) a megnyitott munkalapra, vagy a Microsoft Excel program eszköztárában válassza a Megnyitás lehetőséget. Lehet hogy módosítania kell a Microsoft Excel munkalap oszlopszélességeit, hogy elférjenek bennük az adatok.

Az eseménytípusok a következők:

- Szénhidrátok
- Inzulin
- Könnyű testmozgás
- Közepes testmozgás
- Nehéz testmozgás
- Betegség
- Stressz
- Magas vércukorszint tünetei
- Alacsony vércukorszint tünetei
- Ciklus
- Alkohol

Az egyes eseménytípusok leírásai a következők:

- Szénhidrátok, XX gramm: ahol az „XX” a grammok számát jelöli
- Inzulin, XX egység: ahol az „XX” az egységek számát jelöli
- Testmozgás típusa (XX perc): ahol a „típus” a fenti testmozgástípusokat, az „XX” pedig a testmozgás kivitelezése közben eltelt percek számát jelöli
- Egészségi tényezők: a fent említett egészségi tényezők

5.7 Betegfájlok mentése/betöltése

A betegadatok megőrzés és későbbi lekérés céljából történő elmentése lehetővé teszi az adatok különálló (.patient) fájlban történő tárolását. A betegadatok elmentése különbözik az exportálástól, mivel a (.patient) fájl csak a szoftver segítségével olvasható.

Egy vagy több beteg adatainak elmentéséhez először kattintson a beteg vagy betegek soraira, majd kattintson a **Betegfájl mentése** lehetőségre. Megjelenik a Mentés másként vagy Mappa tallózása felugró ablak. Itt kiválaszthatja a mentés helyét/fájl nevét (egy betegfájl esetén), vagy (több betegfájl esetén) a mappát. A fájl mentéséhez kattintson a **Mentés** gombra, a mappa mentéséhez pedig az **OK** gombra. A visszavonáshoz kattintson a **Mégse** gombra.

A betegadatok szoftveradatbázisba történő visszatöltéséhez először kattintson a **Betegfájl betöltése** lehetőségre. Megjelenik a Megnyitás felugró ablak, ahol kiválaszthatja a lekérni kívánt fájl nevét/helyét. A betegadatok betöltéséhez kattintson a **Megnyitás** gombra.

5.8 Kapcsolatfelvétel a műszaki ügyfélszolgálattal

A vevőegységet a Dexcom vállalatnak engedélyeznie kell, mielőtt elküldené az adatokat a műszaki ügyfélszolgálatnak. Ha egy vevőegység engedélyezéséhez segítségre van szüksége, az Amerikai Egyesült Államokon belül forduljon e-mailben vagy telefonon a Dexcom műszaki ügyfélszolgálatához: 1-877-339-2664. Amennyiben nem az Amerikai Egyesült Államok területén tartózkodik, vegye fel a kapcsolatot a helyi forgalmazóval.

Ha vevőegységadatokat küld a műszaki ügyfélszolgálatnak, győződjön meg róla, hogy letöltötte a vevőegység legfrissebb adatait a Dexcom Studio szoftverbe. A vevőegység adatainak letöltése után menjen a „Betegek” fülre, válasszon ki egy beteget, és kattintson a „Betegfájl küldése a műszaki ügyfélszolgálatnak” lehetőségre.

6 Opciók

Az Opciók fülön testre szabhatja a szoftverképernyők megjelenését, az adatok letöltését és elrendezését, a diagramok/jelentések megjelenítését és kinyomtatását, és az adatexportálást.

A kategória legördülő menüjének megjelenítéséhez kattintson a lefelé nyílra a 9 kategória bármelyikének esetében. Úgy válogathat a menü lehetőségei közül, hogy kijelöli azokat, vagy megszünteti kijelölésüket.

Az összes opció legördülő menüjének megtekintéséhez rákattinthat a **Összes opció kibontása** lehetőségre, a fő opciófejlécek egyedüli kijelzéséhez pedig a **Összes opció összecsukása** lehetőségre.

6.1 A vércukorszint megjelenítésének mértékegységei

A vércukorszint-mérési eredmények megtekintéséhez és kinyomtatásához válassza ki a mértékegységet (mg/dl vagy mmol/l).

Kattintson a kívánt mértékegységre.

6.2 Betegadatok exportálása

Az adatok külső fájlba exportálásához válassza ki a formátumot (XML vagy tabulátorral tagolt szöveg).

Az XML fájlformátumok (.xml) kompatibilisek bármilyen Internetalapú alkalmazással. A tabulátorral tagolt szövegfájlok (.txt) számos táblázatkezelő és adatkezelő programmal kompatibilisek.

Kattintson a kívánt fájlformátumra.

6.3 Alapértelmezett diagram/jelentés

Válassza ki azt az alapértelmezett diagramot/jelentést, ami mindig megjelenik, amikor adatokat tölt le egy vevőegységből.

Amint befejeződött az adatok letöltése, megjelenik a kiválasztott diagram/jelentés.

Kattintson a kívánt alapértelmezett diagramra/jelentésre.

6.4 A gyorsnyomtatás beállítása

Válassza ki és szabja személyre a diagramokat/jelentéseket a Gyorsnyomtatás opcióval történő kinyomtatáshoz. A Gyorsnyomtatás kapcsán beállíthatja a heti, havi és negyedéves diagramok/jelentések kinyomtatását. A Gyorsnyomtatás beállítása lehetőséggel létrehozhat saját egyéni nevet és leírást a 3 gyorsnyomtatási beállításhoz.

Először a megfelelő jelölőnégyzetekre kattintva válassza ki a Gyorsnyomtatás funkcióba belefoglalni kívánt diagramokat/jelentéseket. Ezután válassza ki a diagramokhoz/jelentésekhez tartozó opciókat a jelölőnégyzetekre kattintva, vagy pedig a menülehetőségek megjelenítéséhez kattintson a lefelé mutató nyílra, és ott válogasson.

6.5 Egészségügyi szakemberek

Személyre szabhatja, hogy mi történjen a szoftver megnyitásakor/futtatásakor. **Ezek az opciók csak egészségügyi szakembereknek készültek.**

- **Induláskor az előző beteg automatikus betöltése** – ennek kiválasztása esetén az aktuális beteg ugyanaz a beteg lesz, mint amikor legutóbb kilépett a szoftverből.
- **Minden letöltés után a program rákérdez a vevőegység alaphelyzetbe állítására** – ennek kiválasztása esetén a program minden egyes adatletöltés után megkérdezi, hogy alaphelyzetbe állítsa-e a vevőegységet. Az alaphelyzetbe állítás törli az összes adatot a vevőegység adatbázisából, az Internethez igazítja a vevőegység dátum- és időbeállításait, beállítja az előző jeladó-azonosítót és a vevőegység vak állapot bekapcsolása/vak állapot kikapcsolása beállításait.

Személyre szabhatja az alapértelmezett Vércukorszint-céltartományt. Ha új beteget ad az adatbázishoz, vagy ha a Vércukorszint-tartomány szerkesztése felugró ablakban az **Alapértelmezett** gombra kattint, az alapértelmezett tartomány kerül alkalmazására (lásd: 4. rész, *Diagramok/jelentések*, Vércukorszint-céltartomány).

Új céltartomány beállításához kattintson az **Alapértelmezett szerkesztése** gombra. Módosíthatja a tartomány minimális és maximális értékét. Ha elkészült, a mentéshez kattintson a **Mentés** gombra, a visszavonáshoz pedig a **Mégse** gombra.

6.6 A beteg adatainak megjelenítése

Személyre szabhatja, hogy a beteg kiválasztásakor, illetve a diagramok/jelentések megtekintésekor és kinyomtatásakor milyen betegadatok jelenjenek meg. Ez az opció azt is meghatározza, hogy a betegadatok/fájlok exportálásakor vagy mentésekor mi legyen a betegfájlok alapértelmezett neve.

Kiválaszthatja a betegadatok típusát és sorrendjét, és hogy az adatmezők hogyan legyenek elválasztva.

A betegadatmezők legördülő menüinek megjelenítéséhez kattintson a lefelé mutató nyílra. Ha nem szeretné, hogy az adott betegadatmező megjelenjen, kattintson az **Egyik sem** lehetőségre. Addig folytassa a beállításokat, míg a betegadatok megjelenítése a kívánt opciók szerint nem történik.

Ha elkészült, a mentéshez kattintson a **Mentés** gombra, a visszavonáshoz vagy az újratekintéshez pedig a **Mégse** gombra. Az alapértelmezett betegadat-megjelenítés (vezetéknev, keresztnév [sorozatszám]) használatához kattintson a **Visszaállítás alapértelmezettre** gombra.

6.7 Vércukorszint-tartomány listák

Vércukorszint-tartomány szűrők

Amikor a **Vércukorszint-tartomány szűrők** lehetőségre kattint, megjelenik a Vércukorszint-tartomány kezelő felugró ablak, ahol személyre szabhatja a vércukorszinttartomány-szűrők beállításait. A szűrőkkel finomítható az egyes megjelenített és kinyomtatott diagramok/jelentések adattartománya. Az itt személyre szabott és elmentett szűrők bizonyos más diagram-/ jelentésképernyőkön is elérhetők lesznek.

Új tartomány hozzáadásához kattintson az **Új** gombra, és megjelenik a Vércukorszint-tartomány szerkesztése felugró ablak.

Beállíthatja az új tartomány nevét, valamint a minimális és maximális értékét. Az új tartomány legalacsonyabb beállítható értéke az Alacsony (< 40 mg/dl vagy 2,2 mmol/l) érték. A legmagasabb beállítható érték a Magas (> 400 mg/dl vagy 22,2 mmol/l) érték. Ha elkészült, a módosítások elmentéséhez kattintson a **Mentés** gombra, a módosítások visszavonásához pedig a **Mégse** gombra. Az **Alapértelmezett** gombra kattintva megjelenik a szoftver alapértelmezett céltartománya: 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Egy tartomány szerkesztéséhez válassza ki a vércukortartományt (sort), és a tartomány nevének vagy min./max. értékének módosításához kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre. Bármelyik tartománynál (sornál) megismételheti. Ha elkészült, a változtatások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

Az összes vércukorszinttartomány-szűrő alapértelmezett értékre állításához kattintson az **Összes visszaállítása** gombra.

A Vércukorszint-tartomány kezelő felugró ablakban további beállítások is elérhetők, például a személyre szabott listájához hozzáadhatja az összes alapértelmezett tartományt (kattintson az **Alapértelmezettek hozzáadása** gombra), vagy hozzáadhatja az egyik saját tartományának másolatát (válassza ki a sort, és kattintson a **Másolás** gombra).

Előre beállított céltartományok

Amikor az **Előre megadott céltartományok** lehetőségre kattint, megjelenik a Vércukorszint-tartomány kezelő felugró ablak, ahol személyre szabhatja a Vércukorszint-céltartományokat. Külön tartományok állíthatók be a nap különböző étkezési periódusaihoz, úgy mint külön éhgyomri, étkezés előtti és étkezés utáni céltartományok. Az itt személyre szabott és elmentett tartományok a Gyors kiválasztás opciónál is elérhetők lesznek, amikor módosítja az aktuális beteg Vércukorszint-céltartományát.

Új céltartomány hozzáadásához kattintson az **Új** gombra, és megjelenik a Vércukorszint-tartomány szerkesztése felugró ablak.

Beállíthatja az új céltartomány nevét, valamint minimum és maximum értékét. Az új tartomány legalacsonyabb beállítható értéke az Alacsony (< 40 mg/dl vagy 2,2 mmol/l) érték. A legmagasabb beállítható érték a Magas (> 400 mg/dl vagy 22,2 mmol/l) érték. Ha elkészült, a módosítások elmentéséhez kattintson a **Mentés** gombra, a módosítások visszavonásához pedig a **Mégse** gombra. Az **Alapértelmezett** gombra kattintva megjelenik a szoftver alapértelmezett céltartománya: 80–130 mg/dl (4,44–7,22 mmol/l).

Egy céltartomány szerkesztéséhez válassza ki a céltartományt (sort), és a céltartomány nevének vagy min./max. értékének módosításához kattintson a **Szerkesztés** lehetőségre. Bármelyik céltartománynál (sornál) megismételheti. Ha elkészült, a változtatások elmentéséhez kattintson az **OK** gombra.

Az összes céltartomány alapértelmezett értékre állításához kattintson az **Összes visszaállítása** gombra.

A Vércukorszint-tartomány kezelő felugró ablakban további beállítások is elérhetők, például a személyre szabott listájához hozzáadhatja a szoftverben levő összes alapértelmezett tartományt (kattintson az **Alapértelmezettek hozzáadása** gombra), vagy hozzáadhatja az egyik saját tartományának másolatát (válassza ki a sort, és kattintson a **Másolás** gombra).

6.8 A program megjelenése

Személyre szabhatja, hogy hogyan jelenjenek meg a számítógépén a szoftver képernyői.

Beállíthatja a Kezdőképernyőt (Dexcom logó vagy Dexcom webes portál), a szoftverképernyők betűméretét (8–24 pontos), a program nyelvét, valamint a szoftverképernyő füleinek megjelenését (csak képek, csak szöveg vagy képek és szöveg)

6.9 Az opciók és beállítások kezelése

Külön fájlba exportálhatja/külön fájlból importálhatja a szoftveropciók beállításait, vagy visszaállíthatja a szoftveropciók alapértelmezett beállításait.

Ha elmenti a beállításokat egy külön XML (.xml) fájlba, az lehetővé teszi azok biztonságos tárolását, így később hozzájuk lehet férni.

Az **Összes beállítás mentése fájlba** lehetőségre kattintva megjelenik a Mentés másként felugró ablak, ahol a fájl mentéséhez kiválaszthatja annak nevét/helyét. A mentéshez kattintson a felugró ablakban a **Mentés** gombra.

A **Beállítások betöltése fájlból** lehetőségre kattintva megjelenik a Megnyitás felugró ablak, ahol a fájl importálásához kiválaszthatja annak nevét/helyét. A fájl importálásához kattintson a felugró ablakban a **Megnyitás** gombra. Miután a **Megnyitás** gombra kattintott, az importált fájlban tárolt beállítások kerülnek alkalmazásra a szoftverben.

Ha az **Összes beállítás visszaállítása alapértelmezettre** lehetőségre kattint, visszaállíthatja a szoftver alapértelmezett beállításait.

7 Eszközök

Az Eszközök fül további funkciókat nyújt az egészségügyi szakemberek számára. A legördülő opciómenü megjelenítéséhez kattintson az eszköztárban az **Eszközök** lehetőségre.

7.1 A Dexcom vevőegység adatbázisának alaphelyzetbe állítása

Az egészségügyi szakemberek számára hasznos funkció, hogy a vevőegység adatbázisát alaphelyzetbe állíthatják. Az alaphelyzetbe állítás törli az összes adatot a vevőegység adatbázisából, és az Internethez igazítja a vevőegység dátum- és időbeállításait. A vevőegység jeladó-azonosítója és a vak/nem vak állapot beállítása nem változik. A vevőegységet csatlakoztatni kell a számítógéphez, és a meg kell nyitni a szoftvert a vevőegység alaphelyzetbe állításához.

Választhatja azt is, hogy a program minden letöltés után automatikusan rákérdezzen az alaphelyzetbe állításra, ha a 6., *Opciók* című részben leírtak szerint kiválasztja ezt.

MEGJEGYZÉS: Ez a funkció nem ajánlott azok számára, akik a szoftvert saját adataik letöltésére és nyomon követésére használják. A vevőegység alaphelyzetbe állítása azt eredményezi, hogy a későbbiekben letöltött adatok más betegbejegyzés alatt lesznek tárolva. Ez azt jelenti, hogy a későbbi letöltések adatait nem lehet kombinálni a korábbiakkal.

A vevőegység alaphelyzetbe állításához kattintson az eszköztárban az **Eszközök** lehetőségre, és a legördülő menüből válassza a **Vevőegység adatbázisának alaphelyzetbe állítása** lehetőséget.

Megjelenik a Vevőegység visszaállító eszköz felugró ablak, és ha még nem csatlakoztatta, akkor felkéri a vevőegység csatlakoztatására. A vevőegység csatlakoztatása automatikusan aktiválja a **Vevőegység alaphelyzetbe állítása** gombot. A csatlakoztatott vevőegység azonosítása a felugró ablak jobb alsó üzenetjelző területén történik.

Kattintson a **Vevőegység alaphelyzetbe állítása** gombra.

Meg kell erősítenie, hogy alaphelyzetbe akarja állítani a vevőegységet.

Kattintson az **OK** gombra.

A felugró ablak bal alsó sarkában lévő üzenetjelző terület jelzi az alaphelyzetbe állítás állapotát és befejeződését.

A felugró ablak arról is értesíti, ha az alaphelyzetbe állítás sikertelen volt, például ha nincs csatlakoztatva a vevőegység.

7.2 Klinikai funkciók aktiválása

Egy speciális funkció érhető el azon egészségügyi szakemberek számára, akik Dexcom CGM rendszert használó betegekkel végeznek klinikai vizsgálatokat. A vak állapot bekapcsolása/kikapcsolása funkció lehetővé teszi az egészségügyi szakemberek számára, hogy úgy állítsák be a vevőegység kijelzőjét, hogy azon a betegnek csak bizonyos információkat lássanak.

A klinikai funkciók bekapcsolásához először kattintson az eszköztárban az **Eszközök** gombra, majd a legördülő menüben válassza a **Klinikai funkciók bekapcsolása** lehetőséget.

Ekkor a program felkéri, hogy lépjen kapcsolatba a Dexcom műszaki ügyfélszolgálatával, és adja meg nekik a Klinikai funkciók bekapcsolása ablakban megjelenő Aktiválás igénylési kulcsot. Ha megkapta az aktiválókódot, írja be azt a Klinikai funkciók bekapcsolása ablakba. Ezután kattintson az **OK** gombra. A klinikai funkciók aktiválása egyszeri teendő, nem kell többször megismételnie.

Az Eszközök legördülő menü inentől tartalmazza a **Vevőegység vak állapotának bekapcsolása/kikapcsolása** és a **Vak állapotú adatok megjelenítése** opciót. Ezek az opciók hasznosak a klinikai vizsgálatban résztvevő betegekkel dolgozó egészségügyi szakemberek számára.

7.3 A vak állapot bekapcsolása/kikapcsolása a vevőegység kijelzőjén

A vevőegység vak állapotba állítása úgy állítja be a kijelzőt, hogy a beteg ne lássa a vércukorszint-mérési eredményeket, a trendnyilakat és a figyelmeztetéseket.

Megjegyzés: Ezt a funkciót csak szakemberek használhatják. Ha Ön nem egészségügyi szakember, ne kísérelje meg vak állapotúvá tenni a vevőegység adatait.

Ha korábban megadta a megfelelő aktivációs kódot, a vevőegység csatlakoztatása aktiválja az Eszközök legördülő menü **evőegység vak állapotának bekapcsolása/kikapcsolása** opcióját. A megjelenő opció (**A csatlakoztatott vevőegység vak állapotának bekapcsolása** vagy **A csatlakoztatott vevőegység vak állapotának kikapcsolása**) attól függ, hogy a csatlakoztatott vevőegység éppen melyik állapotban van.

A legördülő menüben válassza a **A csatlakoztatott vevőegység vak állapotának bekapcsolása** vagy **A csatlakoztatott vevőegység vak állapotának kikapcsolása** lehetőséget. Választását meg kell erősítenie, mielőtt frissülne a vevőegység kijelzője.

Ha megváltoztatja az aktuális vak/nem vak állapot beállítást a vevőegység frissített beállításai automatikusan letöltődnek a szoftverbe. A letöltött beállítások némelyike hatással lehet a szoftverben aktuálisan megjelenített diagramokra/jelentésekre.

MEGJEGYZÉS: A vevőegység adatainak vak/nem vak állapotúvá tétele nincs hatással a vevőegységből letöltött adatokra. Azt befolyásolja, hogy letöltés után az adatok látszanak-e a diagramokon/jelentéseken.

7.4 A vak állapotú adatok megjelenítése a szoftver diagramjaiban/jelentéseiben

Ha olyan vevőegységet csatlakoztat, amely vak állapotban van, a vevőegység adatai letöltésre kerülnek, de nem láthatók a szoftver diagramjaiban/jelentéseiben. Ha meg akarja jeleníteni a vak állapotú adatokat, válassza a **Vak állapotú adatok megjelenítése** lehetőséget, és a diagramok/jelentések a vak állapotú adatoknak megfelelően frissülni fognak.

7.5 DM3 betegadatbázis importálása a Dexcom Studio szoftverbe

Ha Data Manager 3 szoftverben vannak betegfájljai, azokat importálhatja a Dexcom Studio szoftverbe. Ehhez kattintson az Eszközök menü „Dexcom DM3 betegadatbázis importálása” lehetőségére.

Indításkor a Dexcom Studio automatikusan DM3 betegadatokat keres, és ha talál, importálja azokat.

7.6 A vevőegység illesztőprogramjának telepítése

A Dexcom Studio a csatlakoztatott vevőegység illesztőprogramját a szoftver telepítése közben telepíti.

Ha bármikor manuálisan kell telepítenie a vevőegység illesztőprogramját, menjen az Eszközök menübe, és az „Illesztőprogramok a Dexcom vevőegységekhez” opcióból válassza ki a vevőegységét.

8 SÚGÓ

A Dexcom Studio szoftverrel segítséget kérhet a szoftver futtatásához, vagy ha problémája akad a vevőegységgel/rendszerrel. Válasszon az eszköztárban lévő SÚGÓ legördülő menüből, és kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

8.1 NÉVJEGY

Információkat jelenít meg a használt szoftververzióról.

8.2 Online súgó

Böngészőjét a Dexcom webhelyre irányítja, ahol online technikai segítséget kaphat.

8.3 Szoftver licencszerződés

Megjeleníti a Szoftver licencszerződését. Válassza az **Igen** lehetőséget, és kattintson az **OK**, gombra, illetve kattintson a **Mégse** gombra vagy a jobb felső sarokban lévő „X” jelre az előző képernyőre való visszatéréshez.

Ha a **Nem** lehetőséget választja, és rákattint az **OK** gombra, ki fog lépni a szoftverből. A szoftver legközelebbi megnyitásakor/futtatásakor el kell fogadnia a feltételeket, mielőtt futtatni tudná a szoftvert.

9 Függelék

1. táblázat: A statisztikák definíciói

Statisztika	Mit jelent
Mérések száma	Az érzékelő által végzett vércukorszintmérések összes száma.
Átlag	Az érzékelő által mért vércukorszintértékek átlaga.
Minimum	Minimum – az érzékelő által mért legalacsonyabb vércukorszintérték.
Első kvartilis	Első kvartilis – ez az érzékelő által mért vércukorszint-érték, amelynél nem magasabb az értékek 25%-a, az értékek növekvő sorrendbe állítása után.
Medián	Az érzékelő által mért összes vércukorszintérték középpontja, ahol a mérések fele ezen érték alá, fele pedig fölé esik.
Harmadik kvartilis	Harmadik kvartilis – ez az érzékelő által mért vércukorszintérték, amelynél nem magasabb az értékek 75%-a, az értékek növekvő sorrendbe állítása után.
Maximum	Maximum – a legmagasabb mért vércukorszintérték.
Szórás (SD, Standard Deviation)	Az érzékelő által mért vércukorszintértékek átlagához képest mért variancia. Minél nagyobb a szórás, annál nagyobb a variancia.
Becsült szórás (Becs. SD)	Egy különálló (SD) statisztika, amely először eltávolítja a mért vércukorszintértékek felső és alsó („kiugrónak” tekinthető) 25%-át, és ezután számítja ki a szórást.
Interkvartilis tartomány (IQR, Inter Quartile Range)	A harmadik és első kvartilisok közti különbség (harmadik kvartilis – első kvartilis).
A középérték standard hibája (SE Mean, Standard Error of the Mean)	A variancia másik becslése, amelyet úgy kapunk meg, hogy a szórást elosztjuk az értékek számának négyzetgyökével.
A variációs együttható százalékos értéke (% CV)	A variancia másik becslése, amelyet úgy kapunk meg, hogy a szórást elosztjuk az átlaggal.



Dexcom, Inc.

6340 Sequence Drive

San Diego, CA 92121

+ 1-858-200-0200

www.dexcom.com



MediTech Strategic Consultants B.V.

Maastrichterlaan 127 - 129

NL – 6291 EN Vaals

Tel.: +31-43-306-3320

Fax: +31-43-306-3338

Az Amerikai Egyesült Államokon kívül: forduljon a helyi forgalmazóhoz.

© 2014 Dexcom, Inc.

A Dexcom, Dexcom Data Manager, Dexcom Studio és a SEVEN regisztrált védjegyek, vagy a Dexcom, Inc. védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy egyéb országokban. A kiadványban szereplő egyéb termékek vagy társaságok nevei a megfelelő tulajdonosok márkanevei, védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.

LBL012734 Rev 01