

## **Alarmer și mesaje de eroare**

**Indicatori:** semnale acustice (sunet) sau vibrații ( silențios).

Toate alarmerle și erorile expun mesaje pe monitorul aparatului și oferă instrucțiuni. Alarmerle nerezolvate se vor transforma în modul sirenă pentru siguranța suplimentară.

## **Înregistrări alarmă**

**Înregistrări maxime ilustrate:** 36

## **Lumini de fundal**

Tip LCD (afișaj pe cristale lichide)

Time-out:

7 secunde (în HOME monitor)

30 secunde (după ultima apăsare pe taste)

## **Bază**

Administrare: 0,05 – 35 unități/oră (numărul maxim de unități: 35/oră)

Setări din fabrică maxime: 2,0 unități/oră

Creșteri: 0,05 unități

3 caracteristici maxime, fiecare cu 48 porționări maxime

## **Înregistrare bolus**

Înregistrările maxime ilustrate: 24

Acuratețea administrării

Acuratețea administrării:  $\pm 5\%$ . Acuratețea piston (sistem de eliberare):  $\pm 2\%$ .

## **Motorul**

Motorul aparatului are un design caracteristici, unic, cu un sistem de verificare privind sistemerle de siguranță integrat. Sistemul oferă creșteri precise.

## **Doza Dual Wave Bolus**

Administrează un bolus normal urmat de bolusul Square Wave (limitată de bolus maxim)

## **Easy Bolus**

Caracteristică programabilă ce folosește semnale sonore (sau pulsuri vibrație) pentru creșterile determinate de utilizator. Variație modul semnal acustic: 0 la bolus maxim. Variație modul vibrație: de la 0 la 20 etape sau bolus maxim, pentru cea care apare prima.

**Creștere etapă început:** 0,1 unități

Mărimea etapei < bolus maxim

Mărime etapă modificabilă: de la 0,1 la 2,0 unități pe etapă.

Accesibile de pe telecomandă sau tastele aparatului.

## **Presiune in infuzie**

Presiunea de infuzare maximă și presiunea de ocluzie: 94,46 kPa (13,7 PSI).

## **Tipul de insulină**

Utilizatorii aparatului pot selecta unul dintre tipuri: U100 cu acțiune rapidă (setare de fabrică)) U100 cu acțiune obișnuită.

## **Alimentarea cu energie**

Aparatul este alimentat de o baterie standard alcalină 1,5 V AAA. (Pentru cele mai bune rezultate este recomandată Energizer).

### **Funcția alimentare**

Alimentare prestabilită: 0,1 – 25,0 unități (limitată de bolus maxim)

Limită alimentare manuală: avertizare la 30 unități, apoi la fiecare 10 unități.

**Rată umplere:** de la 1 la 5 unități/secundă.

Alimentarea cu insulină nu este contabilizată în totaluri zilnice dar este înregistrată separat în înregistrări alimentare.

### **Program verificare sistem siguranță**

Mai mult de 50 de sisteme de siguranță monitorizate continuu toate operațiunile aparatului.

**Infuzie maximă cu o singură situație eroare:** 0,0074 ml.

### **Mărimea aparatului**

5,3 x 9,4 (8,9 pentru capacul bateriei) x 2,0 cm

12,1 x 3,7 (3,5 pentru capacul bateriei) x 0,8 inci)

### **Greutatea aparatului**

Aparatul 712 are aproximativ 103 grame (cu bateria instalată)

### **Telecomanda**

Folosește semnale radio pentru a permite utilizatorilor programarea bolusurilor normale sau suspendarea/restartarea aparatelor.

### **Rezervorul**

Volum aparat 712: până la 300 unități de insulină U100.

### **Doza Square Wave**

Administrează bolusul de insulină pe o durată de la 30 de minute până la 8 ore. (limitată de setările pentru bolus maxim)

### **Rată bazală temporară**

Funcția vă permite să modificați temporar rata bazală curentă pentru o perioadă de la 30 minute la 24 ore (limitată de setările pentru rată bazală maxim). Rata bazală maximă poate fi setată fie Procente de bază, fie Bolus de Insulină.

### **Timpul și data pe monitor**

Utilizatorii aparatului au posibilitatea de formatare pentru 12 ore sau pentru 24 ore. Utilizatorii aparatului pot seta ora/data, inclusiv anul, luna și ziua. Data/ora întotdeauna apare pe monitor status.

### **Rezistență la apă**

Conform cu IEC60601-1 paragraful 44.6 și IEC60529 IPX7 standard.

Capabilă să calculeze cantitatea de insulină necesară pentru o anumită cantitate de hidrați de carbon consumați sau pentru a corecta o valoare mare a glicemiei.

Bolusul Wizard ține cont de și de cantitatea de insulină activă existentă în corp de la un bolus anterior, reușind astfel să reducă frecvența hipoglicemiilor datorate supradozării.

Modelul 712 este rezistent la apă, foarte silențios în timpul livrării de insulină.

Livrarea de insulină se face cu pași de 0,05 unități. Modelul Paradigm este cel mai indicat în cazul copiilor, fiind capabil să relizeze o livrare atât de mică (0,05 unități) de insulină.