

Elementy składowe systemów CGM do pomp insulinowych

Elementy składowe systemów CGM

1. Sprawdź, jaki osprzęt pasuje do Twojego urządzenia.

Urządzenia monitorujące Medtronic dostępne na rynku to:

- pompy insulinowe,
- telefon komórkowy z pobraną aplikacją.

2. Transmitter/nadajnik*: dobierz odpowiedni model do urządzenia Medtronic.

Transmitter/nadajnik - bezprzewodowo i w sposób ciągły przekazuje dane do urządzenia monitorującego.
Jest wodoszczelny po połączeniu z sensorem.

3. Elektroda/sensor: dobierz odpowiedni model do transmittera/nadajnika.

Elektroda/sensor - mierzy stężenie glukozy w płynie śródtkankowym w sposób ciągły, niezależnie od aktywności pacjenta.

4. Tester: dobierz odpowiedni model do transmittera/nadajnika.

Tester - uszczelnia transmitter podczas czyszczenia. Weryfikuje sprawność transmittera.

5. One-press Serter: dwa modele kompatybilne z różnymi sensorami. Sensor Guardian™ 4, Guardian™ Sensor 3 i Sensor Enlite™.

One-press Serter - ma dwa zielone przyciski po bokach, które należy równocześnie przycisnąć, aby zwolnić blokadę i założyć sensor.

6. Ładowarka do transmittera: jeden model kompatybilny z wszystkimi transmitterami.

Ładowarka do transmittera jest zasilana baterią AAA.

Nadajnik (poz. 2) można zakupić w zestawie wraz z akcesoriami: tester (4), Serter One-Press (5), ładowarka (6).

Elementy składowe systemów CGM do pomp insulinowych			Elementy składowe systemów CGM		
1	 MiniMed™ 780G	 MiniMed™ 720G/740G	 MiniMed™ 640G	1	 System CGM Guardian™ 4
2	 Guardian™ 4 MMT-7841W2	 Guardian™ Link 3 BLE MMT-7911W2	 Guardian™ Link 3 MMT-7811W2	2	 Guardian™ 4 MMT-7841QW2
3	 Sensor Guardian™ 4 MMT-7040C2(5-pak) MMT-7040D2 (1 pak)	 Guardian™ Sensor 3 MMT-7020C2 (5-pak) MMT-7020D2 (1-pak)	 Guardian™ Sensor 3 MMT-7020C2 (5-pak) MMT-7020D2 (1-pak)	3	 Sensor Guardian™ 4 MMT-7040QC2 (5-pak) MMT-7040QD2 (1-pak)
4	 MMT-7736L (2 szt.)	 MMT-7736L (2 szt.)	 MMT-7736L (2 szt.)	4	 MMT-7736L (2 szt.)
5	 MMT-7512W	 MMT-7512W	 MMT-7512W	5	 MMT-7512W
6	 MMT-7715	 MMT-7715	 MMT-7715	6	 MMT-7715
MMT-7840W2			MMT-7910W2		
MMT-7810W2			MMT-7920QW2		

*Zasady przechowywania:

- Transmitter, ładowarkę i tester należy przechowywać w czystym, suchym miejscu w temperaturze pokojowej.
- Transmitter można przechowywać w ładowarce, ale nie jest to konieczne!
- W razie przechowywania transmittera w ładowarce należy rozłączyć i ponownie połączyć ładowarkę i transmitter co najmniej raz na 60 dni.
- Nadajnik należy ładować co najmniej raz na 60 dni, nawet jeśli nie jest używany!

Sensor glukozy jest częścią systemu ciągłego monitorowania poziomu glukozy (CGM, Continuous Glucose Monitoring). Sensor konwertuje niewielkie ilości glukozy z podskórnego płynu tkankowego użytkownika w sygnał elektroniczny. Następnie system wykorzystuje te sygnały do opracowania wartości stężenia glukozy z sensora. Sensor glukozy jest przeznaczony do użytku z dedykowanym nadajnikiem w celu monitorowania poziomów glukozy u osób z cukrzycą. Sensor Guardian 4 jest przeznaczony do stosowania u osób, które ukończyły 7 lat. Sensor jest przeznaczony do wprowadzania po tylnej stronie ramienia lub w górnej okolicy pośladkowej u osób w wieku od 7 do 17 lat. Sensor jest przeznaczony do wprowadzania po tylnej stronie ramienia lub na brzuchu u osób, które ukończyły 18 lat.

Nadajnik stanowi część systemu ciągłego monitorowania poziomu glukozy, który podaje wartości glukozy zmierzone przez sensor. Nadajnik odbiera i przelicza dane z sensora oraz przesyła je za pomocą technologii bezprzewodowej lub technologii Bluetooth® do kompatybilnego smartfona lub monitora. Nadajnik jest kompatybilny wyłącznie z dedykowanym sensorem glukozy i jest wskazany do jednorazowego użytku przez pacjenta. Nadajnik Guardian 4 jest przeznaczony do używania przez pacjentów od 7 roku życia.