

## S.C. ROMDIAMED M.T.M. SRL

Str. Intrarea Armaşului, nr. 12, parter, ap. 1, sector. 1, Bucureşti

Tel: 021-2016700; 2016701; 0740 137 245; Fax: 021-212 10 07

[office@romdiamed.ro](mailto:office@romdiamed.ro); <http://www.romdiamed.ro>

---

### CGMS

#### (Continuous Glucose Monitoring System)

Sistemul MiniMed de monitorizare continuă a glucozei (CGMS) va monitoriza, în mod automat, nivelul glicemiei din ţesutul subcutanat (aflat imediat sub piele). Valorile glucozei sunt măsurate o dată la cinci minute. Zilnic pot fi făcute până la 288 de măsurători.

CGMS adună şi stochează, în memorie, toate aceste valori ale glucozei timp de 3 zile. Valorile de peste 400 mg/dl (22 mmol/l) sunt înregistrate ca valori de 400 mg/dl (22 mmol/l). Valorile glucozei mai mici de 40 mg/dl ( 2.2 mmol/l) sunt înregistrate ca 40 mg/dl ( 2.2 mmol/l) După ajungerea la cabinetul doctorului, datele vor fi transferate în computerul medicului. Computerul va imprima un raport zilnic al profilului glicemic. Doctorul va folosi aceste informaţii şi valorile din deget ale glicemiei, precum şi alte date pentru a identifica modificările glicemiei. Aceste informaţii îi ajută pe pacienţi şi pe medici, să controleze mai bine diabetul.

CGMS :

- este destinat utilizării ocazionale, nu zilnice
- este folosit pentru a completa, nu a înlocui măsurătorile din deget standard

### PĂRŢILE COMPONENTE ALE CGMS

1. **Senzorul de glucoză** - un mic electrod flexibil care măsoară nivelul glucozei în ţesutul subcutanat. Senzorul de glucoză are o enzimă care transformă o cantitate mică de glucoză din ţesutul subcutanat într-un semnal electric
2. **Monitorul continuu al glucozei** – este un dispozitiv portabil, de dimensiunile unui pager. El adună şi stochează semnalele de glucoză de la senzorul de glucoză. Aceste informaţii pot fi trimise în computerul personal al medicul. Aparatul funcţionează cu două baterii alcaline AAA.
3. **Sen-Serter**– un aplicator al senzorului. Ne ajută să aplicăm senzorul uşor şi fără durere.
4. **Software pentru salvarea datelor înregistrate pentru fiecare pacient**
5. **Com-station**- interfaţă care permite descărcarea datelor pe un computer (atât pentru senzor, cât şi pentru pompa de insulină, Medtronic MiniMed)

### ACCESORII CGMS

1. **Clema de agăţat** –folosită pentru a prinde Aparatul de curea sau de haine
2. **Îmbrăcămintea din piele** – o husă specială prevăzută odată cu Aparatul pentru a ajuta la protejarea lui împotriva umezelii, prafului şi loviturilor
3. **Husa pentru duş** – o husă din plastic transparent, rezistent la apă, care menţine Aparatul uscat în timpul unui duş sau în orice alt caz în care Aparatul se poate uda.

Monitorul de măsurare continuă a glucozei funcţionează prin folosirea a cinci butoane:

**SEL** – permite trecerea prin toate programele de funcţionare

**ACT** – permite să activaţi şi să modificaţi

▼ ▲ - apăsând săgeata în jos şi săgeata în sus puteţi căuta valorile din listă

■ - lumina afişajului

ON- OFF – apăsând acest buton o singură dată, în timp ce aparatul este oprit, va face ca aparatul să fie deschis.

Monitorul este un dispozitiv portabil( de dimensiunile unui pager). Se poate prinde la curea asemenea unui telefon mobil.