

Pulsoximetru cu aviz ANMDMR livrare imediata!

I.D.: 102120290

| | | | |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Data publicarii | 30.08.24 | Coduri CPV | 38540000-2 |
|-----------------|----------|------------|------------|

Pretul estimativ: 140,00 RON - 140,00 RON

Descriere: Acest Pulsoximetru de deget este un tip inovativ de dispozitiv medical cu proprietati non invazive si continue, utilizat pentru detectia parametrilor arteriali SPO2 si PR. Fiind portabil, are de asemenea, posibilitatea de a masura valorile SPO2 si PR rapid si precis. Dispozitivul contine baterii. Principiul de functionare al pulsoximetrului este urmatorul: se stabileste o formula experimentală pentru procesarea datelor cu ajutorul Legii Lambert Beer conform caracteristicilor de absorbtie spectrala ale hemoglobinei reducătoare (R Hb) si oxihemoglobinei (O2 Hb) in zone de luminescenta si infrarosu apropiat. Principiul de operare al instrumentului este sa combine Tehnologia de Inspectie Fotoelectrica a Oxihemoglobinei cu Masurarea Pulsului si Tehnologia de Inregistrare, astfel incat, doua lumini cu lungimi de unda diferite (660 nm luminescenta si 940 nm lumina infrarosu apropiat) sa poata fi concentrate pe unghia umana prin intermediul unui tip de senzor cu priza de prindere pentru deget. Semnalul masurat poate fi obtinut cu ajutorul unui element fotosensibil, iar informatia obtinuta prin intermediul acestuia va fi afisata pe doua grupuri de LED-uri prin procesare in circuite electrice si microprocesor. Proprietati: • Ecran OLED • Produsul afiseaza pe un ecran OLED bicolor, poate afisa in sase moduri distincte • Interfata poate afisa patru moduri diferite (utile pentru functia accelerometrului) • Are un consum energetic scazut, poate opera continuu mai mult
