

---

## **Pulsoximetru pentru deget, Yonker YK-81B**

I.D.: 65164014

---

Data publicarii	13.01.22	Coduri CPV	33123100-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ: 37,00 RON - 37,00 RON

---

Descriere: Pulsoximetrul Yonker YK-81B cu masurare la nivelul degetului este un dispozitiv medical inovator cu caracteristici neinvazive si continue, pentru detectarea saturatiei de oxigen SPO2 si a pulsului (ritmul cardiac PR), fiind capabil sa masoare rapid si precis valorile SPO2 si PR. Principiul de masurare se bazeaza pe oximetria reflectanta, pornind de la modul in care hemoglobina reflecta si absoarbe lumina. Principiul de functionare al dispozitivului este de a combina tehnologia de inspectie fotoelectrica a oxihemoglobinei cu tehnologia de scanare si inregistrare a impulsurilor de capacitate, astfel incat, doua lumini cu lungimi de unda diferite (lumina rosie de 660nm si lumina infrarosie aproape de 940nm) sa poata fi focalizate pe unghia umana prin intermediul senzorului, care este element fotosensibil (fotodioda), situat la interior, apoi semnalul masurat este prelucrat de procesorul electronic iar rezultatul apare pe cele doua grupe de LED pe ecran, saturatie oxigen SpO2 si puls cardiac PR.

---