

18) Ruční oxymetr PalmSat s alarmy



Popis

Palm SAT 2500A je digitální ruční pulsní oxymetr, který zobrazuje hodnoty saturace kyslíku v krvi a srdeční tep. Má zvukové a vizuální alarmy. Při použití alkalických baterií vydrží PalmSAT 2500A pracovat až 60 hodin. Při použití NiMH dobíjecích baterií (2500B) pak vydrží zhruba 40 hodin. Přístroj PalmSAT nepotřebuje pravidelnou kalibraci ani nastavení. Jedinou údržbou je výměna (či nabíjení) baterií. Pulsní oxymetr určuje hladinu kyslíku v krvi pomocí měření absorpce červeného a infračerveného světla, které prochází tkání. Všechny zachycené údaje jsou zobrazovány na číslicovém digitálním displeji. Při každém pulsu LED dioda blikne. Stav puls je přitom hodnocen jako: „dobrý“, „vyhovující“ a „nevyhovující“. Tomu také odpovídá barevné zobrazení na displeji – zelená, žlutá a červená barva. Tato jednoduchá metoda tak poskytuje uživateli přehledné vizuální informace o průběžném stavu pulsu. Spolu s PalmSAT pulsním oxymetrem mohou být používány všechny senzory NONIN. Odpojení nebo nefunkčnosti senzorů se projeví nepravidelným blikáním diody, nebo pomlčkami na displejích. Jestliže přijímaný signál není dostatečně silný, na obou displejích se objeví čárky. Rozbalení přístroj Nonin PalmSAT 2500A, pulsní oxymetr s alarmem, je navržen pro měření a zobrazování hladiny nasycení krve kyslíkem (SpO_2) a tepové frekvence, pro děti i dospělé doma, v nemocnicích ale i na ambulancích. Slouží k soustavnému i jednorázovému monitorování pacienta a to jak v pohybu, tak v klidu. Tato příručka je platná i pro PalmSat 2500 – přístroj bez alarmů.