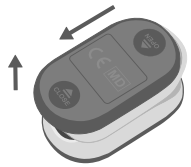
# Veroval®

## Pulzný oxymeter

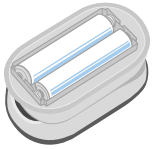



## Stručný návod na spustenie

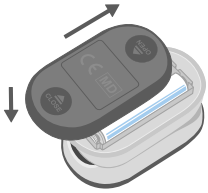
### Uvedenie do prevádzky



Priehradku na batérie otvorte posunutím symbolu „OPEN“ (otvoriť) na okraji krytu smerom označeným šípkou.



Vložte obe batérie podľa určenej polarity. Používajte výlučne batérie typu: 2 x 1,5 V batérie AAA (LR03).



Na zatvorenie priehradky na batérie vráťte kryt naspäť na vrch a posuňte v smere označenom šípkou na symbole „CLOSE“ (zavrieť).

### Vykonanie merania




Prístroj otvorte zatlačením predného okraja. Vložte prst s nechtom nahor. Zaistite, aby bola špička vášho prstu úplne vsunutá.




Zavrite prístroj a stlačte tlačidlo ZAP, aby ste spustili meranie.
Prstom počas merania nehýbte.

# Nastavenia

## Ponuka Nastavenia

- Na zapnutie prístroja krátko stlačte tlačidlo ZAP.
- Na vstup do ponuky Nastavenia stlačte tlačidlo ZAP a podržte ho (pribl. 1 sek.).
  K dispozícii sú dve oblasti nastavení (žltým písmom), v ktorých je možné robiť zmeny:
  **Remind Setup** (nastavenie upozornení) a **Limit Setup** (nastavenie hranice).







| | |
|---|---|
| Krátko stlačte | → Ďalšie nastavenie |
| Stlačte a podržte (pribl. 1 sek.) | → Zmena hodnoty |

- Malý symbol hviezdičky (*) vás sprevádza nastaveniami. Vždy keď sa vedľa nastavenia objaví hviezdička, je toto nastavenie zvolené a môže sa zmeniť.
- Na zmenu hodnoty zvoleného nastavenia stlačte a podržte tlačidlo ZAP.
- Keď chcete prejsť na ďalšie nastavenie, stlačte krátko tlačidlo ZAP.
- Keď chcete opustiť ponuku Nastavenia, musíte navigovať symbol hviezdičky až na „Exit“ (ukončiť) krátkym stláčaním tlačidla ZAP. Potom tlačidlo ZAP stlačte a podržte. Inak prístroj opustí ponuku Nastavenia automaticky po nečinnosti (automatické vypnutie po 10 sek.).

## Remind Setup (nastavenie upozornení)




- **Sound Reminder (hlasové upozornenie):** ak je nastavené na „on“ (zapnuté), zaznie pípnutie, akonáhle sa dosiahne alebo prekročí hranica „Hi“ (vysoká), alebo sa nedosiahne hranica „Lo“ (nízka). Na displeji bliká hodnota, ktorá spustila pípnutie.
- **Beep (pípnutie):** ak je nastavené na „on“ (zapnuté), pípnutie zaznie pri každom údere srdca (pulze).
- **Demo:** ak je nastavené na „on“ (zapnuté), zvyčajné pípnutie zaznie, kým ste v ponuke Nastavenia. Je určené na simulovanie pulzu a (bez merania) ukazuje, ako znie pípnutie. To vám napríklad umožní získať predstavu o hlasitosti prístroja. Toto nastavenie používateľ po krátkom teste zvyčajne prepne späť na „off“ (vypnuté). V prípade, že sú oba zvukové signály (Sound reminder (hlasové upozornenie) a Beep (pípnutie)) nastavené na „on“, budete ich počuť naraz.
- **Restore (obnoviť):** stlačte a podržte tlačidlo ZAP (pribl. 1 sek.) na obnovenie prístroja na výrobné nastavenia. Potom ako to urobíte, objaví sa slovo „OK“, ktoré sa bude zobrazovať až do ďalších zmien nastavenia. Toto sa môže vykonať tak často, ako je potrebné.
  Výrobné nastavenia po obnovení:

| | |
|---|---|
| $SpO_2$ Hi | 100 |
| $SpO_2$ Lo | 94 |
| PR Hi | 130 |
| PR Lo | 50 |

- **Brightness (jas):** môžete nastaviť jas displeja s hodnotou 1 ako najtmavšou a 5 ako najsvetlejšou.

## Limit Setup (nastavenia hranice)




**Alarm limits (hranice alarmu)** je možné na pulznom oxymetri Veroval® nastaviť **individuálne**.

- Príklady signalizácie pípnutím:

| | | |
|---|---|---|
| $SpO_2$ Hi: | 98 | → pípnutie **pri** 98 % **a vyššie** |
| $SpO_2$ Lo: | 94 | → pípnutie **pri** 94 % **a nižšie** |
| PR Hi: | 130 | → pípnutie **pri** 130 bpm **a vyššie** |
| PR Lo: | 50 | → pípnutie **pri** 50 bpm **a nižšie** |

- **+/- :** môžete vybrať + alebo - na výber toho, či sa stlačením tlačidla ZAP hodnoty zvýšia (+) alebo znížia (-). Pre PR sa to vykoná v krokoch po 5.

## Referenčné hodnoty pre for $SpO_2$

| Rozsah merania $SpO_2$ | Klasifikácia/Odporúčanie |
|---|---|
| 95 % – 100 % | **Normálna hladina kyslíka:** označuje dostatočnú hladinu kyslíka v krvi. |
| 90 % – 94 % | **Nízka hladina kyslíka:** sledujte príznaky. Odporúča sa konzultácia s lekárom. |
| < 90 % | **Kritická hladina kyslíka:** dôrazne sa odporúča konzultácia s lekárom. |