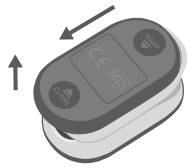
Veroval®

Пулоксиметър

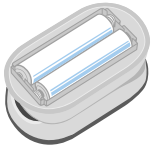


Ръководство за бърз старт

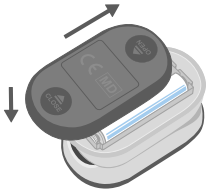
Въвеждане в експлоатация



Отворете отделението за батериите, като тласнете символа „OPEN“ (ОТВАРЯНЕ) в края на капака в указаната със стрелка посока.



Поставете двете батерии, като спазвате специфицираните полюси. Използвайте само батерии от тип: 2 x 1,5 V AAA батерии (LR03).



За затваряне на отделението за батериите поставете отново капака и го тласнете в указаната със стрелка посока на символа „CLOSE“ (ЗАТВАРЯНЕ).

Измерване



Натиснете надолу предния край на устройството, за да го отворите. Вкарайте пръста си с нокътя нагоре. Уверете се, че върхът на пръста ви е напълно вкаран.



Затворете устройството и натиснете бутона „ВКЛ.“, за да стартирате измерването. Дръжте пръста си неподвижен по време на измерването.

Настройки

Меню „Настройки“

- Натиснете бутона „ВКЛ.“ за кратко, за да включите устройството.
- Натиснете бутона „ВКЛ.“ и го задръжте (прибл. 1 s), за да влезете в меню „Настройки“. Налични са две секции за настройка (посочени в жълто), където могат да се извършват промени: **Remind Setup** (настройка на напомняне) и **Limit Setup** (настройка на граници).





Кратко натискане → Следваща настройка

Натискане и задържане (прибл. 1 s) → Промяна на стойността

- Малка икона на звездичка (*) ви ръководи в настройките. Когато до дадена настройка се показва звездичка, тази настройка е избрана и може да се променя.
- За промяна на стойността в избраната настройка натиснете и задръжте бутона „ВКЛ.“.
- За преминаване към следващата настройка натиснете за кратко бутона „ВКЛ.“.
- **За излизане от** меню „Настройки“ трябва да навигирате иконата със звездичка най-долу до „Exit“, като натискате за кратко бутона „ВКЛ.“. След това натиснете и задръжте бутона „ВКЛ.“. Алтернативно устройството автоматично излиза от меню „Настройки“ след период на неактивност (автоматично изключване след 10 s).

Remind Setup (настройка на напомняне)



- **Sound Reminder (звуково напомняне):** ако тази опция е настроена на „on“ (вкл.), прозвучава сигнал, веднага щом дадена граница „Hi“ бъде достигната или превишена или когато дадена стойност достигне или спадне под граница „Lo“. Стойността, задействала звуковия сигнал, мига на дисплея.
- **Beep (звуков сигнал)**: ако тази опция е настроена на „on“ (вкл.), при всеки удар на сърцето (пулс) прозвучава сигнал.
- **Demo (демонстрация):** ако тази опция е настроена на „on“ (вкл.), се чува редовен звуков сигнал, докато сте в меню „Настройки“. Той е предназначен да симулира пулс и (без измерване) да демонстрира звуковия сигнал. Това ви позволява например да добиете представа за силата на звука на устройството. Обикновено тази настройка се превключва ръчно на „off“ (изкл.) от потребителя след кратък тест. В случай че двата звукови сигнала – Sound Reminder (звуково напомняне) и Beep (звуков сигнал) – са настроени на „on“ (вкл.), можете да ги чувате едновременно.
- **Restore (ресет):** натиснете и задръжте бутона „ВКЛ.“ (прибл. 1 s), за да възстановите фабричните настройки на устройството. След като това е изпълнено, думата „OK“ се показва на дисплея до следващата промяна на настройки. Това може да се извършва толкова често, колкото е необходимо.

  Настройки по подразбиране след ресет:

SpO_2 Hi	100
SpO_2 Lo	94
PR Hi	130
PR Lo	50

- **Brightness (яркост):** можете да настроите яркостта на дисплея, като 1 е най-тъмен, а 5 – най-ярък.

Limit Setup (настройка на граници)



Границите за аларма могат да се настройват **индивидуално** на пулсоксиметъра Veroval®.

- Примерни звукови сигнали:

SpO_2 Hi:	98	→ прозвучава **при** 98 % **и повече**
SpO_2 Lo:	94:	→ прозвучава **при** 94 % **и по-малко**
PR Hi:	130	→ прозвучава **при** 130 bpm **и повече**
PR Lo:	50	→ прозвучава **при** 50 bpm **и по-малко**

- **+/- :** можете да изберете + или -, за да зададете дали натискане на бутона „ВКЛ.“ да увеличава (+) или намалява (-) стойностите. При PR това става на стъпки от 5.

Референтни стойности за SpO_2

Обхват на измерване на SpO_2	Класификация/препоръка
95 % – 100 %	**Нормално ниво на кислород:** Показва достатъчни нива на кислород в кръвта.
90 % – 94 %	**Ниско ниво на кислород:** Следете симптомите си. Препоръчва се консултация с лекар.
< 90 %	**Критично ниво на кислород:** Силно се препоръчва консултация с лекар.