

Кратко ръководство за преносим кислороден анализатор, модел AX300-I и преносим кислороден монитор, модел MX300-I

Краткото ръководство описва стъпките за успешно стартиране и калибриране на измервателния апарат. Настоящото ръководство обхваща анализаторите и мониторите от серия AX/MX 300-I. Преди да пуснете измервателния апарат в действие, моля, прочетете ръководството за употреба, приложено към апарата.

Компоненти

Преносимият кислороден монитор AX/MX 300-I включва:

- Сензор и отклонител
- Кабел за сензора
- Т-адаптер
- Адаптер тип V-Mount
- Батерии тип AA
- Ръководство за употреба



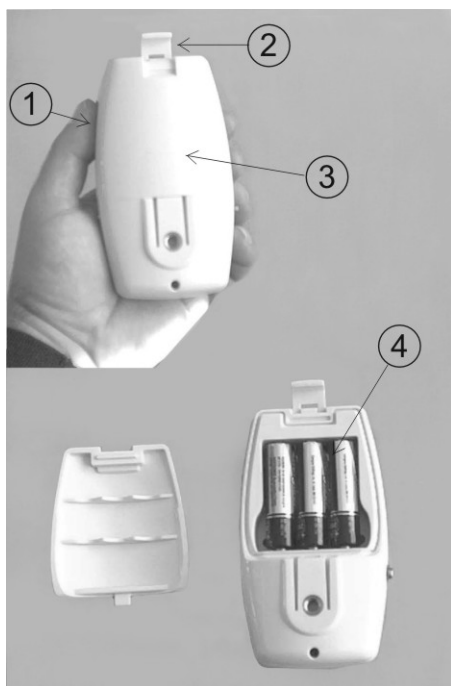
Подготовка за работа

Подготовката за работа е лесна:

1. Свържете спиралния кабел за сензора към монитора и затегнете контрагайката.
2. Свържете другия край към сензора и затегнете контрагайката.
3. Поставете 3 алкални батерии тип AA.

Свързване на сензора

Свързване на монитора



Поставяне на батериите

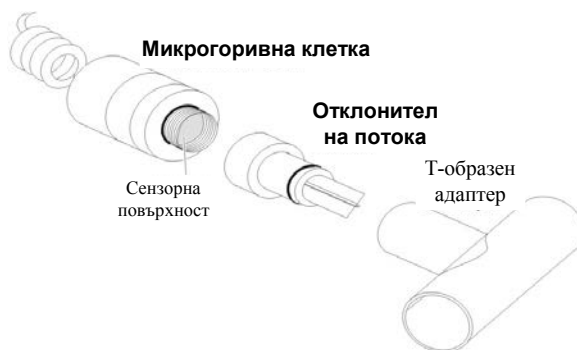
1. Хванете измервателния апарат с лицевата страна надолу.
2. Като използвате монета, завъртете леко, за да отворите заключката на шарнирното капаче на отделението за батерии.
3. Повдигнете капачето до заключката и го издърпайте.
4. Поставете 3 алкални батерии тип AA, като спазвате правилната полярност.

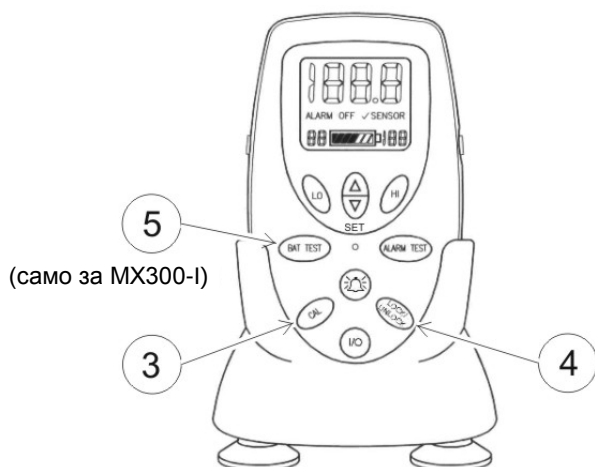
Забележка: Натискането на бутоните по време на поставянето на батерии може да активира код за грешка. За да го изчистите, извадете и поставете отново батерия.

Забележка: Използвайте само алкални батерии

Калибриране

Забележка: Апаратите AX300-I и MX300-I могат да се калибрират само с използване на 100% кислород или стаен въздух (20,9%). Неправилното калибриране или използването на други газови концентрации ще активира индикатора $\sqrt{\text{SENSOR}}$.





1. След като поставите батериите, на LCD екранчето започва да мига 00.0.
2. Завинтете отклонителя на потока върху сензора и го вкарайте в пластмасовия тройник, както е показано по-горе. Свържете към линия за подаване на чист кислород с дебит 1-2 литра в минута.
3. След 20 секунди натиснете бутона CAL. Показанието на LCD екранчето отброява обратно от 9 до 0. Когато калибрирането завърши, на LCD екранчето се показва стойността за газа.
4. Натиснете бутона LOCK/UNLOCK, за да съхраните данните от калибрирането. Показанието на LCD екранчето спира да мига.
5. Проверете батериите, като натиснете бутона BAT TEST. (само за MX300-I)

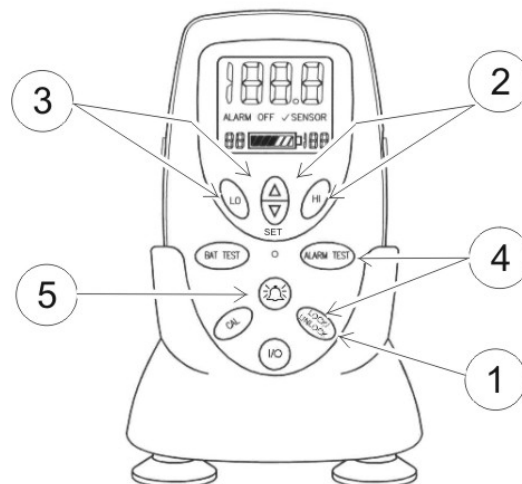
6. Разкачете сензора от линията за подаване на кислород и се уверете, че LCD индикаторът отчита по-малко от 22% кислород в стайния въздух. Не е необходимо да отчита точно 20,9.

Настройка на алармите (само за MX300-I)

Аларма HI (висока стойност)

1. Отключете бутоните за управление, като натиснете бутона LOCK/UNLOCK. Дисплеят започва да мига.
2. Натиснете еднократно бутона HI ALARM SET. Натискайте бутоните със стрелки НАГОРЕ и НАДОЛУ, докато в долния десен ъгъл на екранчето се покаже желаната стойност. Натиснете бутона LOCK, за да съхраните настройките, или преминете към настройката на аларма по ниска стойност по-долу.

Заб.: Алармите по висока и ниска стойност HI и LO могат да бъдат анулирани, като настроите границата за HI аларма на една стъпка над 100%. В този режим на дисплея ще мига непрекъснато надпис ALARM OFF.



Аларма LO:

3. Натиснете еднократно бутона LO ALARM SET. (Може да се наложи най-напред да отключите бутоните, като използвате LOCK/UNLOCK). Натискайте бутоните със стрелки НАГОРЕ и НАДОЛУ, за да изберете стойност, която се показва в долния ляв ъгъл на екранчето. Вградената защита няма да ви позволи да изберете стойност за аларма LO, по-ниска от 18%. Натиснете бутона за заключване (LOCK), за да съхраните настройките.

Тестване на алармите:

4. За да тествате алармите, отключете бутоните за управление, като натиснете бутона LOCK/UNLOCK и след това натиснете бутона ALARM TEST. Алармата LO, а след това и алармата HI започват да мигат и за около 1 секунда се включва звуково-визуална аларма. Натиснете бутона LOCK, за да се върнете към нормална работа.
5. За да изключите алармения зумер за 115 секунди, натиснете бутона за изключване на звука на алармата (🔇).

Изключване на захранването

За да изключите апарата AX/MX300-I:

1. Натиснете бутона LOCK/UNLOCK, за да отключите клавиатурата.
2. Натиснете бутона I/O, за да изключите измервателния апарат.