

## Az AX300-I gyártmányú hordozható oxigén analízátor és az MX300-I hordozható oxigén monitor gyors útmutatója

A Gyors útmutató a műszer sikeres beindításához és kalibrálásához szükséges lépéseket ismerteti. Ez az útmutató az AX/MX 300-I sorozatú analízátorokat és monitorokat tartalmazza. A műszer üzembehelyezése előtt olvassa el az eszközhöz mellékelte kezelési kézikönyvet.

### Alkatrészek

Az AX/MX 300-I hordozható oxigén monitor a következő alkatrészekből áll:

- Érzékelő és terelőelem
- Érzékelő kábel
- T-elágazó adapter
- Rögzítő V adapter
- AA ceruzaelemek
- Kezelési kézikönyv



Érzékelő  
csatlakozó

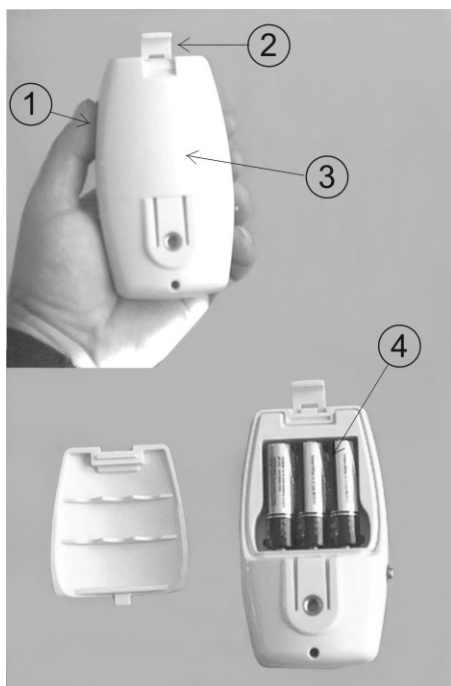
Monitor  
csatlakozó



### Üzembehelyezés:

Az üzembehelyezés egyszerűen elvégezhető:

1. Az érzékelő spirálkábelt csatlakoztassa a monitorhoz, és szorítsa meg a rögzítőanyát.
2. A kábel másik végét csatlakoztassa az érzékelőhöz, és szorítsa meg a rögzítőanyát.
3. Helyezzen be 3 db AA lúgos ceruzaelemet.



### Az elemek behelyezése

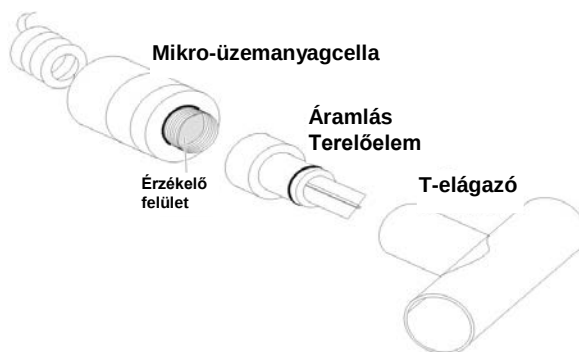
1. Fordítsa az elejével lefelé a műszert.
2. Alkalmazzon egy pénzérmét. Óvatosan feszítve nyissa fel az elemtartó billenthető rögzítőfület.
3. A rögzítőfül közelében emelje fel, és vegye le az elemtartó ajtaját.
4. Helyezzen be 3 db AA lúgos ceruzaelemet, a helyes polaritást betartva.

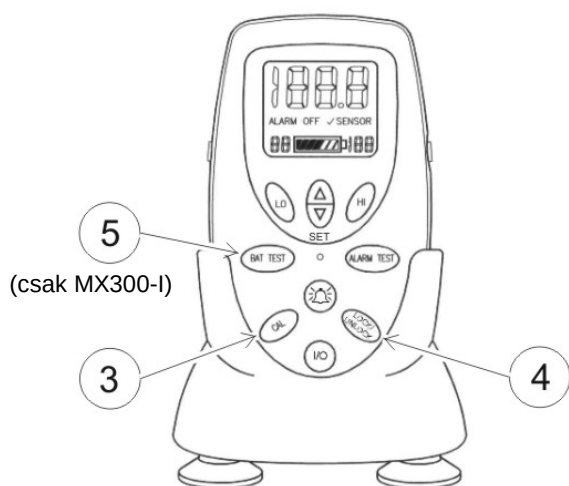
*Megjegyzés: Ha az elemek behelyezése közben megnyomja valamelyik gombot, akkor az hibakódot okozhat. A visszaállításhoz távolítsa el, és ismét helyezze vissza az elemeket.*

*Megjegyzés: Csak lúgos elemeket használjon.*

### Kalibrálás

*Megjegyzés: Az AX300-I és MX300-I csak 100% oxigénnel, vagy környezeti levegővel (20,9%) kalibrálható. A helytelen kalibrálás vagy más gáz használata a  $\sqrt{\text{SENSOR}}$  (ÉRZÉKELŐ) felirat kijelzését idézi elő.*





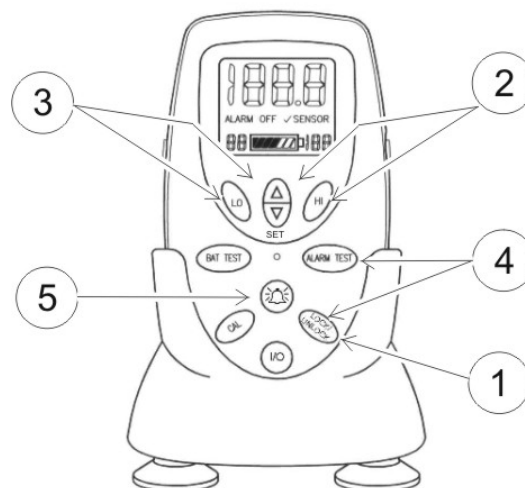
1. Az elemek behelyezése után a folyadékkristályos kijelzőn villogó 00.0 jelenik meg.
2. A terelőelemet csavarja az érzékelőre, és dugja a műanyag T-elágazóba a fent látható módon. Csatlakoztassa 1-2 liter/perc áramlási sebességű tiszta, száraz oxigénforráshoz.
3. 20 másodperc eltelte után nyomja meg a CAL gombot. A folyadékkristályos kijelző 9-től 0-ig visszaszámlál. Ha befejeződött a kalibrálás, a folyadékkristályos kijelzőn megjelenik a gáz értéke.
4. Nyomja meg a LOCK/UNLOCK (RETESZELÉS/FELOLDÁS) gombot a kalibrálási adatok elmentéséhez. A folyadékkristályos kijelző villogása ekkor megszűnik.
5. Az elemek ellenőrzéséhez nyomja meg a BAT TEST (ELEM TESZT) gombot. **(csak MX300-I)**
6. Válassza le az érzékelőt az oxigénforrásról, és ellenőrizze, hogy a folyadékkristályos kijelző a szoba levegőjében 22% alatti értéket mutat. Nem szükséges, hogy pontosan 20.9-et mutasson.

## A riasztások beállítása (csak MX300-I)

### HI (MAGAS) riasztás

1. A vezérlőgombok reteszelésének feloldásához nyomja meg a LOCK/UNLOCK (RETESZELÉS/FELOLDÁS) gombot. A kijelző ekkor villogni kezd.
2. Nyomja meg egyszer a HI ALARM SET (MAGAS ALARM BEÁLLÍTÁS) gombot. Nyomja meg az UP (FEL) és DOWN (LE) gombot mindaddig, amíg a kijelző jobb alsó sarkában meg nem jelenik a kívánt érték. A beállítások elmentéséhez nyomja meg a Lock (Reteszelés) gombot, vagy lépjen tovább az Alacsony riasztás beállítására, az alábbiak szerint.

*Megjegyzés: A HI (MAGAS) és LO (ALACSONY) riasztások érvényteleníthetők a HI (MAGAS) riasztási határérték egy lépéssel a 100% fölé történő állításával. Ebben az üzemmódban a kijelzőn folyamatosan villogni fog az ALARM OFF (RIASZTÁS KIKAPCSOLVA) felirat.*



### LO (ALACSONY) riasztás:

3. Nyomja meg egyszer a LO ALARM SET (ALACSONY ALARM BEÁLLÍTÁS) gombot. (Ehhez először a LOCK/UNLOCK (RETESZELÉS/FELOLDÁS) gombbal fel kell oldania a gombok reteszelését). Nyomja meg az UP (FEL) és DOWN (LE) gombot mindaddig, amíg a kijelző jobb alsó sarkában meg nem jelenik a kívánt érték. Egy beépített biztonsági jellemző nem teszi lehetővé, hogy a LO (ALACSONY) riasztását 18%-nál alacsonyabb értékre állítsa. Nyomja meg a Lock (Reteszelés) gombot a beállítások elmentéséhez.

### A riasztások tesztelése:

4. A riasztások teszteléséhez a LOCK/UNLOCK (RETESZELÉS/FELOLDÁS) gombbal oldja fel a gombok reteszelését, majd nyomja meg az ALARM TEST (RIASZTÁS TESZT) gombot. A LO (ALACSONY), majd a HI (MAGAS) riasztás villogni kezd, és kb. 1 másodpercig megszólal a riasztási hangjelzés. A normál üzemmódra való visszatéréshez nyomja meg a LOCK (RETESZELÉS) gombot.
5. A riasztási hangjelzés 115 másodpercig történő felfüggesztéséhez nyomja meg a riasztás némító (A) gombot.

### Kikapcsolás (OFF)

Az AX/MX300-I kikapcsolásához:

1. Nyomja meg a LOCK/UNLOCK (RETESZELÉS/FELOLDÁS) gombot a billentyűzet reteszelésének feloldásához.
2. A műszer kikapcsolásához nyomja meg az I/O gombot.