

# Használati utasítás

CA10FX elektrokémiai érzékelős  
digitális alkoholszonda

## A készülék felépítése

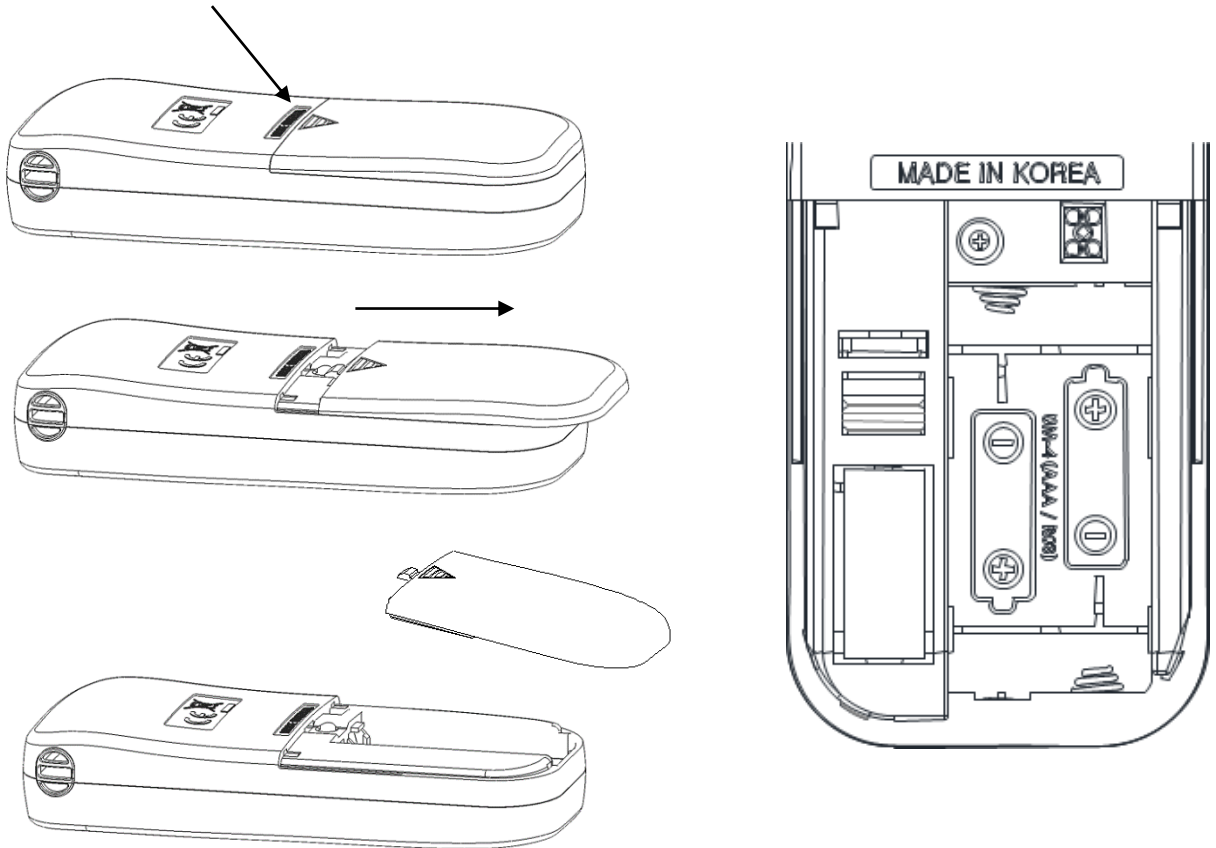


A készüléket a kilélegzett levegő alkohol koncentrációjának a mérésére tervezték.  
Használat előtt kérjük figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

**SOHA NE VEZESSEN ITTASAN**

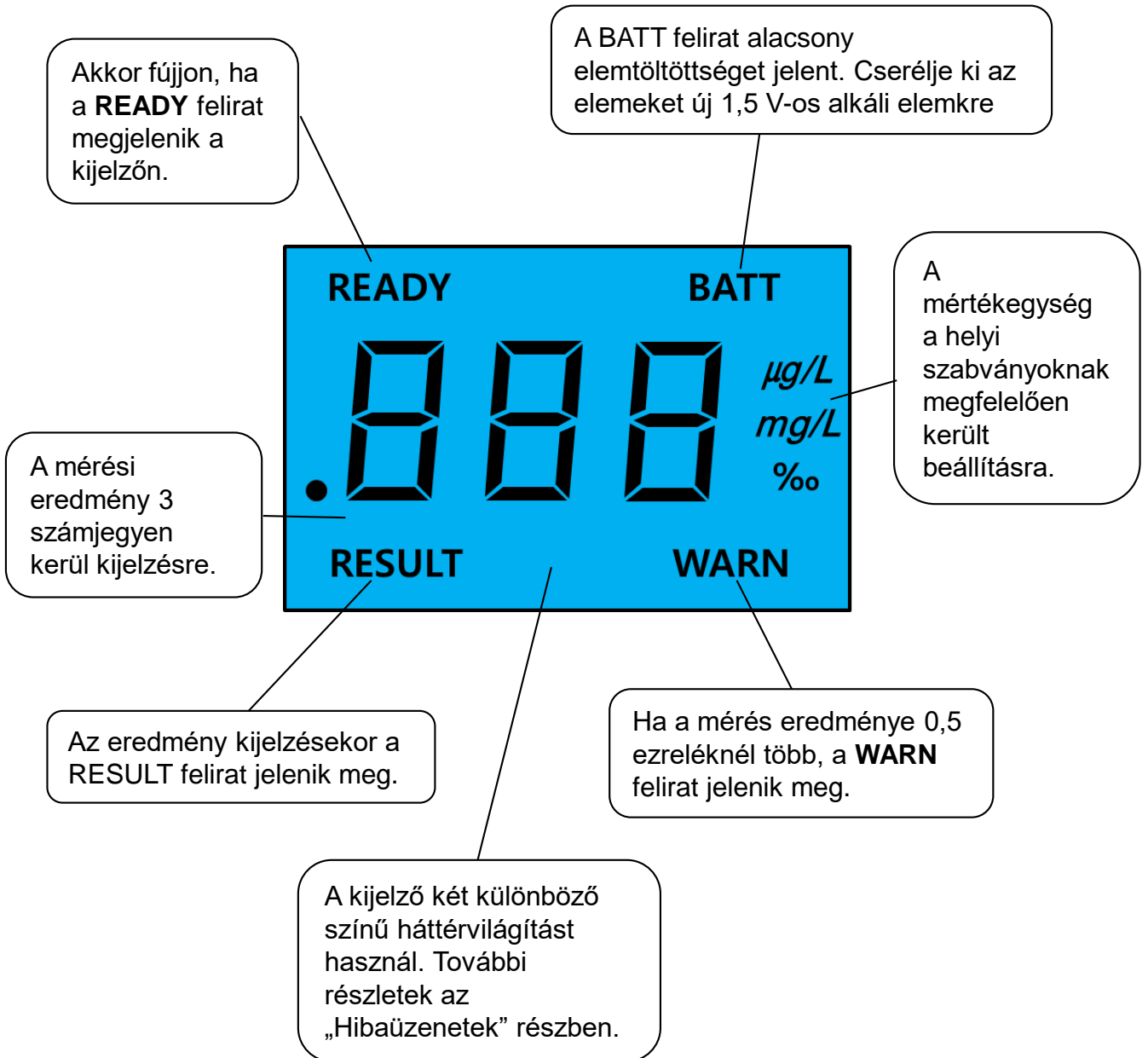
# Elemcsere

Enyhén nyomja le a készülék hátoldalán lévő fedelet majd csúsztassa lefelé az ábrán látható módon.



Az elemek behelyezésénél ügyeljen a polaritásra.

# Kijelző



# A szonda működése

1. Helyezzen fel egy fúvókát a készülékre.
2. Nyomja meg a jobb oldalon, a kijelző alatt található bekapcsoló gombot.

Bekapcsoláskor a kijelzőn minden ábra és számjegy egyszerre megjelenik majd az „On” felirat látható és végül egy hangjelzés szólal meg. Ezt követően a szonda visszaszámol kb. 15-35 másodpercen keresztül. Ezalatt a felmelegedési idő alatt a készülék mérésre kész állapotba kerül.

3. Ha egy hangjelzést hall és megjelenik a „bLo” felirat, egyenletesen fújjon a fúvókába, egészen addig, amíg újból nem hall egy hangjelzést.

A fújás elmaradása esetén a készülék 20 másodperc múlva kikapcsol.

4. Az eredmény meghatározása 3-22 másodpercig tart, amit a kijelzőn megjelenő forgó vonalak jeleznek. Az alkoholszint értéke 20 másodpercig jelenik meg egy hangjelzés kíséretében.

Ha az eredmény 0,5 ezreléknél nagyobb, akkor a kijelző színe pirosra vált, megjelenik a „WARN” felirat és egy figyelmeztető hangjelzés hallható.

Az eredmény 20 másodpercig látható (15 másodpercig világító, majd újabb 5 másodpercig kikapcsolt háttérrel). Ha az utolsó 5 másodpercben megnyomja a bekapcsoló gombot a készülék elkezd visszaszámolni az újabb méréshez.

5. Végül a készülék kikapcsol miután a kijelzőn megjelent az „OFF” felirat és megszólalt egy rövid hangjelzés.
6. További mérésekhez ismétlje meg a 2-4-es pontokat.
7. Várjon legalább 2 percet a mérések között.

Használat után tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 2 másodpercig a készülék kikapcsolásához.

# Hibaüzenetek és figyelmeztetések

Hibaüzenet	Oka és teendő	Hibaüzenet	Oka és teendő
	<p>Ha az eredmény nagyobb mint 0,5 ezrelék, akkor a „WARN” üzenet jelenik meg egy hangjelzés kíséretében.</p>		<p>Az elem lemerült. Az üzenet megjelenítése után a készülék kikapcsol. Cseréljen elemet.</p>
	<p>Ha az eredmény nagyobb mint 4 ezrelék, akkor a „HOT” üzenet jelenik meg egy hangjelzés kíséretében.</p>		<p>A fújás túl rövid ideig tartott, ami általában azt jelenti, hogy a folyamatos és megfelelő erősségű fújás nem tartott legalább 3-5 másodpercig. Nyomja meg a bekapcsoló gombot egy újabb méréshez.</p>
	<p>500 mérés után jelenik meg a „CAL” felirat. Mérés ezek után is végezhető, de célszerű elvégezteni a kalibrálást.</p>		<p>Ha a hőmérséklet kívül esik a működési tartományon (5°C - 40°C) az „OUT” felirat jelenik meg, majd a készülék kikapcsol. A megadott hőmérséklet tartományon belül használja és tárolja a készüléket.</p>

A fenti üzenetek kijelzésekor a háttérvilágítás pirosra vált.

# Figyelmeztetések

1. Dohányzás, alkoholfogyasztás vagy étkezés után várjon legalább 20 percet a méréssel.

Kb. ennyi idő szükséges ahhoz, hogy az alkohol felszívódjon a vérbe és a maradéka is eltűnjön a szájból.

2. Ne végezzen mérést erős szélben vagy zárt, szennyezett levegőjű helyen.

3. Ha megjelenik a „BAT” felirat, célszerű kicserélni az elemet.

4. Ne fújjon cigaretta füstöt, ételt vagy folyadékot a készülékbe, mert károsodhat az érzékelő.

5. Ne használja ezt a készüléket annak eldöntésére, hogy Ön vagy bárki más vezethet motoros járművet vagy egyéb gépet kezelhet.

6. A készüléket a megadott működési és tárolási hőmérsékletek betartása mellett használja.

7. A kilélegzett levegő és a vér alkoholkoncentrációja közötti kapcsolat számos tényezőtől függ, mint pl. környezeti levegő tisztasága, szél, páratartalom, hőmérséklet vagy a vizsgálandó személy egészségi állapota.

8. Normál használat mellett a pontosság fenntartása érdekében a készüléket célszerű 6 havonta vagy 500 mérésenként újralibrálni.

9. A mérés eredménye bíróságon bizonyítékként nem használható. Mindenkinek a saját felelőssége ha ittasan gépjárművet vezet.

10. A készüléket ne használja a gépjármű gyújtását kikapcsoló eszközzel együtt illetve motorkerékpáron ülve.

11. Egy adott személyre vonatkozó mérési eredmény különböző tényezőktől függően időben növekedhet vagy csökkenhet. Akár már néhány perccel később megismételt mérés is különbözhet az előzőtől.

12. Ne vezessen ittasan és másokat se engedjen vezetni. Mindig gondoskodjon vezetésre alkalmas sofőrrel, ha Ön vagy mások alkoholt fogyasztanak.

# Műszaki paraméterek

Érzékelő	Elektrokémiai
Pontosság	±0.005% BAC 0.050% BAC értéknél
Mérési tartomány	0.000 ~ 0.400% BAC 0.000 ~ 2.000mg/l BrAC 0.000 ~ 4.000‰
Felmelegedési idő	15 ~ 35 másodperc
Válaszidő	3 ~ 22 másodperc
Méret	114mm x 47mm x 24mm
Súly	61,5g (elemmel 84g)
Áramforrás	2 db 1,5 V-os AAA alkáli elem
Működési hőmérséklet	5 °C ~ 40 °C
Tárolási hőmérséklet	0 °C ~ 50 °C
Kalibrálás	6 havonta vagy 500 mérésenként