

CA05FL elektrokémiai alkoholszonda használati utasítás

A készülék felépítése

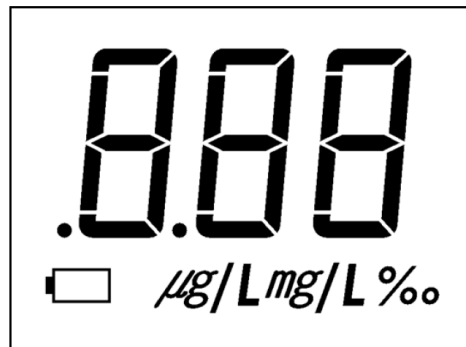


A készüléket a kilélegzett levegő alkohol koncentrációjának a mérésére tervezték.
Használat előtt kérjük figyelmesen olvassa el a használati utasítást.

SOHA NE VEZESSEN ITTASAN

A kijelző

A mérési eredmény 3 számjegyen kerül kijelzésre.



A mértékegység a helyi szabványoknak megfelelően került beállításra (ezrelék)

A „bAt” felirat alacsony elemtöltöttséget jelent. Cserélje ki az elemeket új 1,5 V-os alkáli elemekre

Ha a mérés eredménye nagyobb mint 0,5 ezrelék, akkor az LCD színe pirosra vált.

A kijelző két különböző színű háttérvilágítást használ. További részletek az „Hibaüzenetek” részben.

A szonda működése

1. Helyezzen fel egy fúvókát a készülékre.
2. Nyomja meg a kijelző alatt található bekapcsoló gombot. Bekapcsoláskor a kijelzőn minden ábra és számjegy egyszerre megjelenik majd egy hangjelzés szólal meg. Ezt követően a szonda visszazámol 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 és egy figyelmeztető hangjelzés hallható. Az eredmény 20 másodpercig látható (15 másodpercig világító, majd újabb 15 másodpercig kikapcsolt háttérrel). Ha az utolsó 5 másodpercben megnyomja a bekapcsoló gombot a készülék elkezd visszazámolni 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.

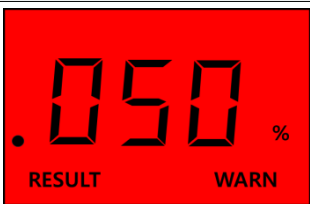





Eltárolt mérési eredmények

A készülék a legutolsó 10 mérés eredményét tárolja. Az eredmények megjelenítéséhez nyomja meg a bekapcsoló gombot, amikor a kijelzőn az „ALC” felirat látható. Először a „rEC” felirat, majd a legutolsó eredmény jelenik meg a kijelzőn. A korábbi értékek a bekapcsoló gomb megnyomásával hívhatóak elő.

Ha a memória betelt, akkor a következő mérésnél a legrégebbi érték törlődik.

Ha 3 másodpercig nem nyomja meg a bekapcsoló gombot, akkor a szonda automatikusan elkezd a visszaszámlálást.

Hibaüzenetek és figyelmeztetések

Hibaüzenet	Oka és teendő	Hibaüzenet	Oka és teendő
	Ha az eredmény nagyobb mint 0,5 ezrelék, akkor az LCD színe pirosra vált egy hangjelzés kíséretében		Az elem lemerült. Az üzenet megjelenítése után a készülék kikapcsol. Cseréljen elemet
	Ha az eredmény nagyobb mint 4 ezrelék, akkor a „HOT” üzenet jelenik meg egy hangjelzés kíséretében.		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.
	500 mérés után jelenik meg a „CAL” felirat. Mérés ezek után is végezhető, de célszerű elvégeztetni a kalibrálást.		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.

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 újralibráltatni.
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 sofőrről, 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	111mm x 35mm x 24mm
Súly	55g (elemmel 77g)
Áramforrás	2db 1,5V-os AAA alkáli elem
Működési hőmérséklet	5 °C ~ 40 °C
Tárolási hőmérséklet	0 °C ~ 40 °C
Kalibrálás	6 havonta vagy 500 mérésenként