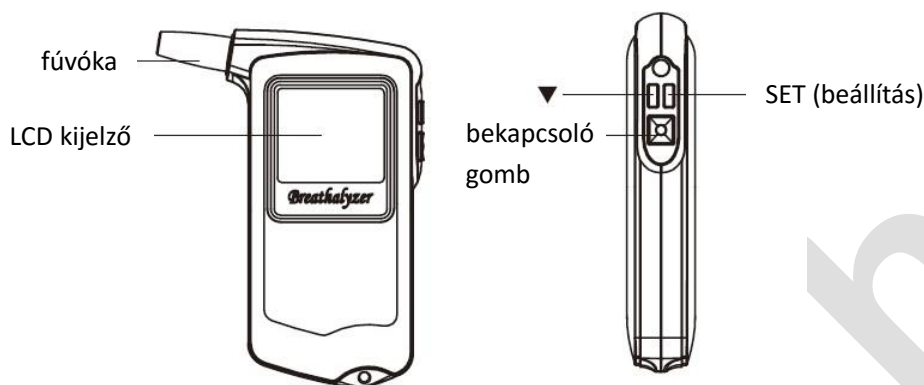

AT868 digitális alkoholszonda

Használati utasítás

A készülék felépítése



Mértékegységek

BAC: Blood Alcohol Concentration (Véralkohol koncentráció)

BrAC: Breath Alcohol Concentration (Légalkohol koncentráció)

0,030% BAC jelentése: 0,03 g alkohol 100 ml vérben

0,300‰ BAC jelentése: 0,30 g alkohol 1000 ml vérben

A készülék jellemzői

1. Érzékeny, nagy pontosságú félvezető érzékelő
2. 2 inch átmérőjű LCD kijelző
3. 3 választható mértékegység: %BAC, ‰BAC, mg/L
4. Megjeleníthető az elvégzett mérések darabszáma
5. Óra és hőmérséklet kijelzés
6. Rövid válaszdíő
7. Rövid időn belül elvégezhető a következő mérés
8. Hangjelzések
9. Automatikus kikapcsolás

A szonda használata

Az elemek behelyezése



1. Az elemtartó fedelet nyomja le két kézzel és tolja el a nyíllal jelzett irányba.
2. Helyezzen be 3 db AAA méretű alkáli elemet ügyelve a polaritásra.
3. Zárja vissza a fedelet.

A fúvóka felhelyezése

1. A fenti ábrán látható módon rögzítse a készülékre a fúvókát.
2. A fúvóka többször is felhasználható, de minden használat előtt alaposan fertőtlenítsen és mossa meg.

Be- és kikapcsolás

1. A bekapcsoláshoz tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 3 másodpercig.



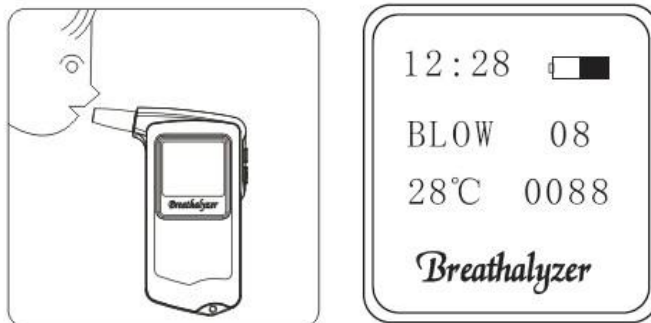
2. Ha lenyomja a bekapcsoló gombot, a szonda újraindul egy hangjelzés

kíséretében.

3. A készülék automatikusan kikapcsol, miután az eredmény 5-ször megjelenik (kb. 20 másodperc)

Mérés

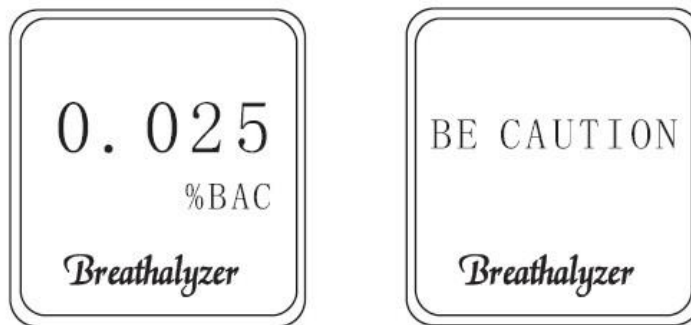
1. Tartsa lenyomva a bekapcsoló gombot 3 másodpercig. A készülék egy hangjelzés kíséretében bekapcsol.
2. A bekapcsolást követően a "WARM UP 10" felirat, a pontos idő, az elemek töltöttsége, a hőmérséklet és az eddigi mérések darabszáma jelenik meg. Hamarosan elindul a visszaszámlálás 10-től 1-ig. Ezalatt az idő alatt melegszik fel az érzékelő.
3. A felmelegedés után a „BLOW 10” üzenet olvasható és ismét elkezdődik a visszaszámlálás 10-től 1-ig. Vegyen egy mély levegőt, majd fújjon a készülékbe egyenletesen kb. 4 másodpercig. Újabb visszaszámlálás kezdődik 4-től 1-ig. A készülék ezalatt az idő alatt határozza meg a mérés eredményét. Ennek az időtartama a reakció idő.



4. Az eredmény megjelenik a kijelzőn:
 - Ha az eredmény kisebb, mint 0,2 ‰, akkor a "YOU ARE SAFE" (Ön biztonságban van) üzenet olvasható.



-
- Ha az eredmény 0,2 ‰ és 0,5 ‰ közötti, akkor a "BE CAUTION" (Legyen óvatos) üzenet olvasható.



- Ha az eredmény nagyobb, mint 0,5 ‰, akkor a "DANGEROUS" (Veszélyes) üzenet olvasható egy figyelmeztető hangjelzés kíséretében.

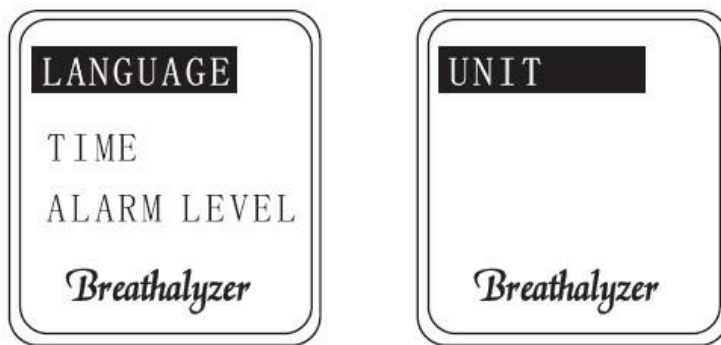


Elemcsere

1. A villogó üres elem ikon  jelzi, hogy elemet kell cserélni.
2. A készülék automatikusan kikapcsol, ha az elem töltöttsége túl alacsony.

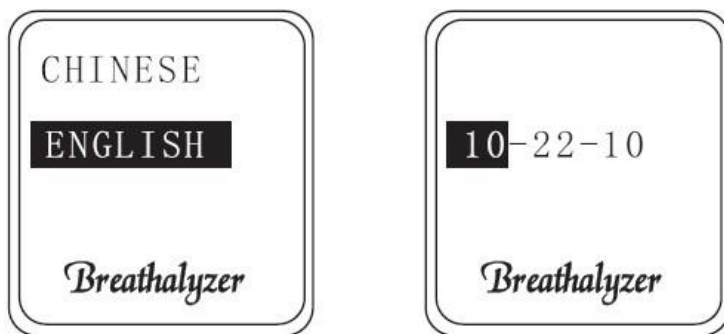
Beállítások

A készülék kikapcsolt állapotában tartsa lenyomva a [SET] gombot 3 másodpercig, hogy a beállítások oldal jelenjen meg. Ha itt megnyomja a bekapcsoló gombot, akkor visszajut a kezdő oldalra. Ha a beállítások oldalon nem történik semmi 20 másodpercig, akkor a készülék automatikusan kikapcsol.



Nyelvi beállítás

A beállítások oldalon nyomja meg a [▼] gombot a [LANGUAGE] (nyelvi menü) kiválasztásához. A SET gombbal hívható elő a [Chinese] (kínai) és az [English] (angol) opció. A [▼] gombbal válassza ki a kívánt nyelvet majd a SET újbóli megnyomásával juthat vissza a beállítások oldalra.



Az idő beállítása

Lépjen be a beállítások oldalra, majd a [▼] gombbal válassza ki a [Time] (idő) menüt és nyomja meg a [SET] gombot. Az idő elemei óra, perc, másodperc sorrendben jelennek meg, köztük a [SET] ismételt megnyomásával lehet lépkedni. Az értékek a [▼] gombbal módosíthatók, amelyeket a beállítás után a [SET] megnyomásával menthet el.

Risztatási szint beállítása

A beállítások oldalon a [▼] gombbal lépkedjen lefelé az [Alarm point] (riasztási szint) menüpontig majd a [SET] megnyomásával válassza ki. Következő lépésben választhat a [DUI point] (Driving Under the Influence – vezetés befolyásoltság alatt) és [DWI point] (Driving While Intoxicated – ittas járművezetés) között. A

választást a [SET] gombbal véglegesítheti.

Ha a mérés eredménye a DUI-hez és DWI-hez beállított értékek közé esik, akkor a mérés eredménye DUI-ként jelenik meg.

Ha a mért érték magasabb, mint a DWI-hez beállított érték, akkor a mérés eredménye DWI-ként jelenik meg.

Ha a mért érték alacsonyabb, mint a DUI-hez beállított érték, akkor a mérés eredménye negatívnak tekinthető.



Mértékegység beállítás

Lépjen be a beállítások oldalra, majd a [▼] gombbal válassza ki a [Unit] (mértékegység) menüt és nyomja meg a SET gombot. A [▼] gombbal válassza ki a kívánt mértékegységet és erősítse meg a SET gomb megnyomásával.

Műszaki paraméterek

Típus	AT868
Érzékelő	félvezető
Mérési tartomány	0,000 – 0,199% BAC; 0,000 – 1,990‰ BAC; 0,000 – 0,995mg/L (BrAC)
Felmelegedési idő	10 másodperc
Pontosság	±0,100‰ BAC
Áramforrás	3 db AAA méretű alkali elem
Üzemi hőmérséklet	0°C - 45°C
Méret	125mm × 68mm × 24mm
Súly	kb. 75g

Figyelmeztetések

1. Alkoholfogyasztás után várjon legalább 20 percet a méréssel, mivel kb. 20 perc alatt szívódik fel az alkohol a vérbe. Ha közvetlenül alkoholfogyasztás után végzi el a mérést, akkor az eredmény a szájból lévő alkohol koncentrációját mutatja a vér alkoholkoncentrációja helyett.
2. A nagyobb pontosság érdekében célszerű két mérés között legalább 3 percet várni.
3. A készüléket ne tisztítsa vegyi vagy egyéb maró hatású anyagokkal, mert ha bekerülnek a szonda belsejébe, akkor károsítják az érzékelőt.
4. Magas alkoholszint mérése után a készülék mozgatásával elősegítheti a maradék alkohol mielőbbi elpárolgását.
5. Szennyezett környezeti levegőben a készülék nem működik megfelelően.
6. Az elemek lemerülésével csökken a készülék pontossága.
7. A készülék nem tárolható és használható zárt helyen, ahol a levegőben magas koncentrációban van jelen festék, rovarölő szer, alkohol, ill. egyéb maró hatású anyag.
8. A készülék javítására tett szakszerűtlen kísérlet vagy a belső alkatrészek sérülése a készülék hibás működéséhez vezethet.
9. Ha hosszabb ideig nem használja, akkor készülék szennyeződhet. Törölje át egy puha törlerönggyel.

Megjegyzés

Különböző országok eltérő szabályozást alkalmaznak az ittas vezetésre vonatkozóan. Általában ha a véralkoholszint 20mg/100ml és 50mg/100ml közé esik akkor szabálysértésről beszélünk, efelett pedig bűncselekményről. Néhány országban a felső határ nem 50mg/100ml hanem 80mg/100ml.

Normál körülmények között közvetlenül az alkoholfogyasztást követő mérések igen magas értéket mutathatnak. Ha a mérést 20-30 perc elteltével végzi, akkor alacsonyabb, viszont jóval pontosabb eredményt kap mivel kb. ennyi idő szükséges ahhoz, hogy az alkohol az emésztő rendszeren keresztül eljusson a

véráramba. Bár a legtöbb országban csak 20mg/100ml fölött büntetik meg a járművezetőt, ez még nem jelenti azt, hogy ennél alacsonyabb alkoholszintnél biztonságos a vezetés. Függetlenül attól, hogy Önre milyen mértékben hat az alkohol, már a legkisebb mennyiség elfogyasztása esetén sem tanácsos autót vezetni. (Sőt azon országokban ahol a zéró tolerancia elve van érvényben nem is szabad.)

Elméletileg ha valaki elfogyaszt 350 ml sört vagy 25g (kb. 20ml) fehér bort akkor már eléri a 20mg/100ml véralkoholszintet. Ha pedig az elfogyasztott mennyiség eléri sörből az 1400 ml-t ill. fehér borból a 75grammot (kb. 80ml) akkor a véralkoholszint már 80mg/100ml is lehet. A tényleges mérési eredmények ettől természetesen eltérhetnek, aminek az oka az alkohol felszívódásában és lebomlásában tapasztalható egyéni különbségek. Ugyanazt a pohár bort valaki meg sem érzi, míg esetleg valakimásnál már súlyos tünetek jelentkeznek. Továbbá a legpontosabb légalkohol mérési eredmények sem feltétlenül pontosak a véralkoholra vonatkozóan. Megbízható eredmény csak vérvizsgálattal nyerhető. Ez az oka annak, hogy a rendőrök is vérvizsgálatra küldik a gyanús sofőröket.

WHO jelentésekből kiderül, hogy ha egy sofőr véralkohol koncentrációja eléri a 80 mg/100ml-t akkor egy esetleges baleset valószínűsége 2,5-szeresére nő (a teljesen józan állapothoz képest). Ha pedig a koncentráció eléri a 100mg/100ml-t, akkor ez a különbség már 4,7-szeres lesz. Már minimális alkoholos befolyásoltság is a duplájára emeli a baleset kockázatát.

Felelősség

Tekintet nélkül arra, hogy a készüléket használja-e vagy sem, a gyártó és forgalmazó nem vállal semmilyen felelősséget az esetleges következményekért, mint pl. ittas járművezetés. Az emberek eltérő módon reagálnak az alkoholra ezért a mérési eredmény csupán tájékoztató jellegű, ez alapján nem határozható meg egy döntés esetleges kimenetele.

Szabvány: ZL 2011 30429088.6