

## AT-818 digitális alkoholszonda

Az AT-818 alkoholszonda csupán az alkohol leheletben/vérben való jelenlétének a jelzésére szolgál. Ne hagyatkozzon kizárólag a készülék mérési eredményére, amennyiben az esetleges alkoholmérgezést akarja meghatározni vagy azt, hogy biztonságosan vezethet-e gépjárművet vagy folytathat-e potenciálisan veszélyes tevékenységet. Minden ember szervezete eltérően reagál az elfogyasztott alkoholra, ezért a mért értékek nem szolgálhatnak döntések alapjául, csupán tájékoztató jelleggel bírnak az alkoholos befolyásoltság mértékéről. A gyártó, az importőr és forgalmazó nem vállal felelősséget a készülék használatából eredő esetleges károkért. Ez az alkoholszondát nem használható annak megállapítására, hogy egy adott személy vezethet-e gépjárművet. Az alkoholfogyasztás minden esetben növeli a válaszidőt és rontja a vezetéshez szükséges ítélőképességet.

A mérés elvégzése előtt olvassa el a használati utasítást és pontosan kövesse a benne foglaltakat.

### Általános információk

Az AT-818 típusú digitális alkoholszondát arra tervezték, hogy a kilélegzett levegő alapján vonjon le következtetést a vér alkohol tartalmáról.

#### Legfontosabb jellemzők

- "Advanced NM Hot-wire" érzékelő
- Gyors válaszidő
- Megbízhatóság, SMD technológia
- Intelligens MCU vezérlés
- Digitális LCD kijelző kék háttérvilágítással
- Divatos külső
- Figyelmeztető hang az előre beállított értékek túllépése esetén
- Érzékelő ellenőrzésére szolgáló öndiagnosztika
- Kis fogyasztás, alacsony töltöttség jelző

#### Műszaki paraméterek

- Érzékelő típusa: NM Hot-wire
- Érzékelési tartomány: 0,000~0,199% BAC; 0,00~1,99‰BAC; 0,00~0,99mg/L
- Riasztási szint: 0,05%BAC, 0,25mg/L; 0,5‰BAC
- Pontosság: ±10%
- Felmelegedés ideje: <20 sec
- Válaszidő: <5 sec
- Üzemi feszültség: DC4,5V (3xAAA)
- Áramfelvétel: ≤120mA
- Környezeti hőmérséklet: -10 °C ~ 50 °C
- Relatív páratartalom: ≤95 %
- Kijelző: 3 számjegű LCD kijelző, kék háttérvilágítással
- Méretek: 103×65×27mm
- Súly: ≤ 64 g (elemek nélkül)
- Elemek élettartama: legalább 200 mérés

### Felépítés és működés

1. Fúvóka
2. Hangszóró
3. Bekapcsoló
4. Elemek
5. LCD kijelző
6. Levegő kivezető nyílás

### Használat

- Csúsztassa el az elemtartó fedelét a készülék hátoldalán. Helyezzen be 3 db AAA 1,5 voltos elemet ügyelve a polarításra, majd zárja be újra az elemtartót.
- Nyomja meg kb. 1 másodpercig a bekapcsoló gombot. Egy hangjelzést fog hallani, majd megjelenik a "warm up" felirat a kijelzőn. 20 másodperc múlva ismét hallható egy hang, ami után a felirat "blow"-ra vált és a kijelzőn megjelenik a visszaszámlálás.

- Fújjon bele a fúvókába. 4 másodperc elteltével egy újabb hang jelzi a fújás végét. Ekkor megjelenik a mérés eredménye is a kijelzőn.
- Mértékegység váltás: amikor a mérés eredménye látszik a kijelzőn, nyomja meg a "power" gombot a mértékegység váltáshoz (% BAC - ‰BAC - mg/l). A következő mérés eredménye már ebben a mértékegységben jelenik meg.
- A mérés eredménye 20 másodpercig látható a kijelzőn, ezután a készülék automatikusan kikapcsol.
- A kijelző villogása az elemek kimerülését jelenti, ekkor cseréljen elemet.
- Bekapcsoláskor a készülék egy önellenőrzést hajt végre, aminek a célja az érzékelő esetleges hibájának a megállapítása. Probléma esetén a készülék megpróbálja kijavítani a hibát, ha nem sikerül, akkor a kijelzőn az "ER" felirat jelenik meg.
- Új mérés esetén ismételje meg a fenti lépéseket.

### Figyelmeztetés

- Kerülje a készülék leejtését vagy erős ütődését.
- A levegőben lévő bizonyos gázok magas koncentrációja rontja a mért értékek pontosságát.
- Kimerülő elemmel végzett mérés pontossága elmaradhat a megadott értékektől.
- A mérés pontossága érdekében alkoholfogyasztás után várjon 10 percet a mérésig.
- Tartsa be a használati utasítás előírásait. Ha hosszabb ideig nem használta az első két mérés pontatlan lehet. Csak a harmadik méréstől kezdve értékelhetőek az eredmények.
- Ne tárolja és ne használja a készüléket vegyi anyagok közelében.
- Normál használati körülmények között az érzékelő élettartama legalább 2 év.
- Hosszabb használat után szennyeződés rakódhat le a készülékre. A tisztításhoz használjon tiszta törlőkendőt. Ne használjon kemény tárgyat vagy oldószert.

### Általános hibák és megoldásuk

Hiba	Lehetséges ok	Megoldás
Semmi sem jelenik meg a kijelzőn	Rosszul behelyezett elemek	Ügyelve a polaritásra helyezze be újra az elemeket
	Kimerülő elemek	Cserélje ki az elemeket újra
	Áramköri hiba	Lépjen kapcsolatba az eladóval
Nem reagál a befújt levegőre	Nincs teljesen felmelegedve	Várja meg, amíg teljesen felmelegszik
	Áramköri hiba	Lépjen kapcsolatba az eladóval
Magától kikapcsol	Áramköri hiba	Lépjen kapcsolatba az eladóval
Alacsony feszültség figyelmeztetés majd kikapcsolás	Kimerülő elemek	Cserélje ki az elemeket újra

A gyártó fenntartja a jogot a használati utasításban közöltek előzetes értesítés nélküli megváltoztatására.

### Mértékegységek összehasonlítása

<b>BAC 0,00%</b>	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,08	0,11	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20
<b>mg/L</b>	0,05	0,10	0,20	0,25	0,30	0,40	0,55	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00