

BACtrack

Szállító:

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a, 190 00 Praha 9, Cseh Köztársaság

www.sunnysoft.cz

Professzionális alkoholeszter S80



Használati utasítás

TARTALOMJEGYZÉK

Ez a készülék az emberi lélegzetben található alkohol töménységi arányának megállapításáraszolgál. A készülék által megmért értékek felhasználhatók az alkoholos befolyásolás diagnosztikus kimutatására.

Bevezető	2
Az alkohol jellemző hatásai	4
Előkészület	5
Termék leírása	5
Kezelés.....	5
Jellemzők	7
Intézkedések	8
Hitelesítés, kalibrálás	8

Track your B.A.C. – BACTRACK!

(Kövesse nyomon saját B.A.C. – BACTRACKteszterét!)

BEVEZETŐ

ABACtrack S80 alkoholteszter azalkohol teszteléséhez használatos készülék, a tesztelésnek alávetett személy lélegzetében található alkoholtöménységének megállapítására szolgál. A teszter a BAC = Blood Alcohol Content (alkohol arányaa vérben) megközelítő értéket jeleníti meg. Mérés megkezdését megelőzően fontos, hogy ezt a kézikönyvet végigolvassa. Továbbá fontos az is, hogy a készülék rendszeresen be legyen kalibrálva – lásd a *Kalibrálás* fejezetet. Ellenkező esetben a mérés pontatlan eredményekhez vezethet.

Az alkohol és a szervezetre kifejtett hatásai

Az elfogyasztottalkohola szájon és a nyelőcsövön keresztül a gyomorba, majd az emésztőrendszerbe, végül pedig a vérkeringésbe kerül. Mihelyt a vér áramlik a tüdőn, az alkohol a tüdőhólyagocskák falain áthaladva távozik a kilélegzett levegővel. A tüdő légösszetételében található alkohol mennyiségea vér alkoholtartalmával arányos. A BACtrack teszter megméri a tesztelésnek alávetett személy által kilélegzett levegőben jelenlévő alkohol szintjét,és azt a kijelzőn egy BAC (Blood Alcohol Content = alkohol aránya a vérben) becsült számértékben kiírja.

Miképp befolyásolja az alkohol a testfunkciókat?

Az alkohol egy szedatívum, tehát tompító hatása van. Feloldja a test izmainak feszültségét. A szemizmok elbágyadnak, a látás élessége csökken. A látás legyöngül, és kettős látás léphet fel. Az agytevékenység lelassul. Az ítélőképesség, a reflexek, valamint a koordinációs készség negatív értelemben befolyásolva van.

Alkoholfogyasztás következményeképp különböző tünetek észlelhetők, amelyek közé tartozik:

- a látószög leszűkülése,
- a mélységérzékelés csökkenése,
- a sötétben való tájékozódás letompulása,
- az elvakításra reagálás érzékenységének megnövekedése, valamint a látás elvakított állapotból normálba való visszaállási idejének meghosszabbodása.

Italos állapotban bizonyos lelki (agyi) rendellenességek tapasztalhatók, például:

- csökken a veszély felmérésének képessége,
- túlzottan bizalomteljes és meggondolatlan viselkedés,
- nehézségeket okoz megfelelő döntést hozni,
- egyensúlyzavar,
- lelassult reflexek,
- megbízhatatlan ítélőképesség.

Milyen befolyással van az alkohol a gépkocsivezetésre?

Nem lehet eléggé kihangsúlyozni, mennyire veszélyes, amikor valaki alkoholt fogyaszt és úgy ül volán mögé. A biztonságos vezetés legfontosabb tényezői épp a látás és az agymunka. Hogyha az italozás párosul az azt követő gépkocsivezetéssel, megnő annak a valószínűsége, hogy épp az illető lesz egy komoly, esetleg halálos kimenetelű baleset okozója.

Alkoholos befolyás alatt való biztonságos vezetés nem létezik. Már egyetlen alkoholtartalmú ital is veszélyessé teheti a sofőrt.

AZ ALKOHOL JELLEMZŐ HATÁSAI

BAC [%]	Jellemző hatások
0,02-0,03	Ényhe eufória, félénkség vesztese. Tompító hatás nem észlelhető.*) Egyeseknél rosszabbodás is beállhat.
0,04-0,06	Nyugalomérzet, ellazultság, korlátlanabb gátlások, melegérzet. Eufória. Nehezebb döntőképesség, lassúbb emlékezőképesség. Csökkent megfontoltság. Óvatosság elvetése. Gépkocsivezetés tudásszintjének visszaesése.
0,07-0,09	Mérlegelés, továbbá beszéd-, látás- és hallóképesség, valamint időérzék mérsékelt rosszabbodása. Eufória. Csökkent megítélőképesség és önuralom. Legyengült figyelem, felfogóképesség és emlékezet. Gépkocsivezetés tudásszintjének visszaesése.
0,10-0,12	Kifejezetten csökkent motorikus koordináció, ésszerű ítélőképesség elvesztése. A beszéd érthetetlenné válhat. Egyensúlyérzék elvesztése, látás és hallás kiesése, időérzék rosszabbodása. Eufória.
0,13-0,15	Test feletti uralom erősen elveszik. Homályos látás, egyensúlyérzék elvesztése. Az eufória csökken, jelentkezik a diszfória (szorongás, nyugtalanság).
0,16-0,20	A diszfória átveszi az uralmat, rosszullet lép fel.
0,25	Járni csak segítséggel képes. Teljes zavarodottság. Rosszullettel kísért diszfória.
0,30	Ájulás.
0,40 és több	Kóma, légzés kiesés általi halál veszélye fenyeget. **)

BAC = Blood Alcohol Content (alkohol aránya a vérben). A készülék a mérés eredményeit % BAC egységekben mutatja ki, az ezrelékes értékek tízszer magasabbak (pl. 0,13 % BAC = 1,3 ‰).

*)Az alkoholos befolyásolás kihatásai fogyasztók egyedi tulajdonságaitól, illetve állapotaitól függőek. Egyes fogyasztók a fentiekben feltüntetettéktől sokkal rövidebb idő, illetve kisebb mennyiségű alkohol után is mámoros állapotba kerülhetnek.

**)Halál bekövetkezhet a vérben kisebb arányban jelenlévő alkohol esetén is, ez egyedileg eléggé eltérő.

Magyarország területén a közúti közlekedés résztvevői számára zéró alkoholtolerancia érvényes.

ELŐKÉSZÜLET

Szárazelem behelyezése

Helyezzen be 2 db AA típusú (amerikai típusjelzés: Size M) szárazelemet ateszter elemtartó részébe.

TERMÉK LEÍRÁSA

Előlnézet



KEZELÉS

Fontos!



A BACtrack teszterbe történő befújást megelőzően, a tesztelésnek alávetett személynek étkezés, ivás, vagy dohányzás után várnia kellene 20 percet. Ha az nem vár ki 20 percnyi időt, a teszt eredménye pontatlan lehet, illetve károsulhat az érzékelő.



1. lépés: Csúsztassa be a fúvókát a nyílásába. Ne használjon erőszakot, afúvókát csak néhány milliméternyire csúsztassa a helyére.



2.lépés: Nyomja meg a START gombot. A teszter röviden kijelzi az eddig elvégzett tesztek számát, és megkezd a visszaszámlálást.



3.lépés: Amikor a visszaszámlálás már majdnem a végére ér, vegyenegy mély lélegzetet.

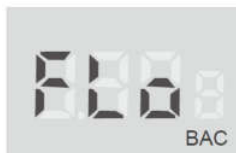


4.lépés: Amikor a visszaszámlálás nullához ér, a kijelzőn megjelenik három csík és egy villogó START felirat. Ekkor 5 másodpercig alaposan fújjon bele a fúvókába, amíg a teszt egy hosszú csippanással nem jelez. A fújást akkor hagyja abba, amikor a csippanás elnémul.



5.lépés: Mihelyt az érzékelő kiértékeli a lehetet, a kijelzőn megjelenik a BAC érték.

Hibajelentések



Ha a tesztelésnek alávetett személy nem fúj bele elegendően, az LCD kijelzőn "Flo" jelentés íródik ki. Ilyenkor nyomja meg ismét a **START** gombot – a visszaszámlálás újra indul, és a tesztet meg kell ismételni. Ügyeljen, hogy ez esetben a befújás elegendő legyen, és hogy valóban 5 másodpercig tartson.



Az esetben, ha 15 másodpercen belül nem kerül sor befújásra, az LCD kijelzőn "Out" jelentés íródik ki. Ilyenkor nyomja meg ismét a **START** gombot – a visszaszámlálás újra indul, és a tesztet meg kell ismételni.



Ha a tesztet munkahőmérsékletet (0-40 °C) meghaladó hőfok mellett kapcsolja be, a kijelzőn "Out°F" jelentés íródik ki, és ilyenkor teszt nem végezhető.



Ha a kijelzőn megjelenik a szárazelemek lemerülését jelző szimbólum, cserélje le a készülékbe 2 db AA típusú szárazelemet újakra.

Haladóbb jellegű lehetőségek a menüben

A teszt több egyéb funkciót is felkínál, amelyek a **Menü** módban állíthatók be. Ebbe a munkamódba való belépéshez kapcsolja be a tesztet, és még a visszaszámlálás alatt 5 másodpercig tartsa lenyomva a **MODE** gombot. Az egyes módok közötti lapozáshoz röviden nyomja meg a **MODE** gombot.



Mértékegységek megválasztása:

A teszt alapértelmezésben az Észak-Amerikában használatos egységekben (százalék) számol. A **START** gomb lenyomásával a mértékegységek átállíthatók (ezrelék, mg/l,...).



Hangjelzés: A teszt a lement érték kiírásakor alapértelmezésben nem ad hangjelzést. Ha szeretne hangjelzéses figyelmeztetést, a lement BAC érték elérése után nyomja meg a **START** gombot.



Befújás időtartama: A befújás időtartama alapértelmezetten 5 másodperc.

Alaposabb fújás pontosabb eredményt ad. A befújás időtartamának beállításához nyomja meg a **START** gombot.



Lélegzet érzékelése: Ebben a menüpontban állítható be a befújó lélegzetre helyezett követelmény.

A **START** gomb megnyomásával átállítható.

Standard fújás

Ez a teszt alapértelmezett beállítása. Ekkor kevésbé intenzív fújás lesz szükséges.

Közepes fújás

Közepesen intenzív fújást a **START** gomb megnyomásával lehet beállítani.

Erős fújás

Erős fújást a **START** gomb megnyomásával lehet beállítani. Ekkor nagyobb intenzitású fújás lesz szükséges.



Felhasználó által aktivált tesztelő üzemmód

A felhasználó általi tesztelő üzemmód aktiválásához nyomja meg ismét a **START** gombot. Ebben az üzemmódban történő teszteléskor a felhasználónak fújáskor meg kell nyomnia a **START** gombot, ami által a szivattyú beindul és tesztelés indul.

JELLEMZŐK

Méretek	58 × 122 × 22 mm
Tömeg	136 g (fúvókával és szárazelemekkel együtt)
Érzékelő technológia	Xtend™ elektrokémiai cella
Érzékelési tartomány	0,00-5,00 ‰ (ezrelék)
Tesztek száma	A kijelzőkiírja a már elvégzett tesztek számát
Tápellátás	2 db AA típusú ceruzaelem (a szállítás részét képezi)
Szárazelemek élettartama	Megközelítőleg 1500 teszt
Teszt felfutási ideje	10-30 másodperc, az utolsó tesztől függően
Reakcióidő	3 másodperc
Mérés pontossága	± 0,05 és 0,5 ‰ között (ezrelékben megadott adatok)
Munkahőmérséklet	0-40 °C

INTÉZKEDÉSEK

1. Teszt elvégzését megelőzően, 20 percnek el kell telnie az utolsó fogyasztástól (étel, ital, dohányzás). Az időkivárást figyelmen kívül hagyása pontatlan mérési eredményhez vezethet, illetve az érzékelő károsulását eredményezheti.
2. A BACtrack készülékbe ne fújjon füstöt, étel- vagy italmaradékot, az érzékelő károsulását eredményezheti.
3. Tesztelést ne végezzen erős szélben, vagy füstös helyiségben, sem olyan helyen, ahol nagy mennyiségű alkoholt fogyasztanak.
4. A tesztrendszeresen kalibráltassa (lásd a *Kalibrálás* fejezetet).
5. A BACtrack alkoholtesztet 10 °C és 40 °C közötti üzemi hőmérsékletnél használható.
6. Tesztelést ne végezzen metilalkoholt, acetont, vagy izopropanolt (amely 2-propanol, isopropanol, izopropanol, iso, isopro, IPA megjelölések alatt is ismert) tartalmazó anyag jelenlétében. Ezek az anyagok befolyásolhatják a mérés eredményeit.
7. A teszterrel lemért eredmények nem használhatók bírósági ügyeknél.
8. A BACtrack tesztet ne használja annak a megállapítására, hogy vajon Ön vezethet-e gépkocsit, vagy végezhet-e bármilyen egyéb veszélyes jellegű tevékenységet.
9. Vezetés közben ne fogyasszon semmiféle alkoholtartalmú italt. Italozás alkalmával biztosítson be egy sofőrt, aki nem fog alkoholt fogyasztani.

KALIBRÁLÁS

A BACtrack S80 készülék gyárilag kalibrált. Az érzékelő pontossága néhány hónapnyi szokásos használat után ingadozhat, az elvégzett tesztek számától és az üzemi feltételektől függően.

Amennyiben a készülék kétes teszt-eredményeket szolgáltat, nem mutat semmilyen számértéket, vagy tesztelés eredményeként szokatlanul magas illetve alacsony értéket ír ki, haladéktalanul kalibrálni szükséges.

Amennyiben a teszt naponta használva van, a kalibrálást gyakrabban el kellene végezni. Kalibrálni minden 200 elvégzett tesztet követően, vagy pedig évente legalább egyszer ajánlatos.

Utasítások kalibráláshoz

A készülék kalibrálásának ügyében lépjen kapcsolatba a szállítóval:

www.bactrack.cz / www.bactrack.sk

objednavky@sunnysoft.cz

+420 222 998 222

+420 603 561 155

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a, Praha 9, 190 00, Cseh Köztársaság

Olyan személyek viselkedését és cselekedeteit illetően, akik alkoholt fogyasztottak, sem a gyártó, sem a szállító, sem az értékesítő nem vonható felelősség alá. Az alkoholtesztet használata semmiképp nem mentesíti felelősség alól az adott országban érvényes törvények betartását illetően.