

BACtrack®



Scout™

Uživatelský manuál

OBSAH

Toto zařízení je určeno k měření alkoholu v lidském dechu. Měření získaná tímto zařízením se používají při diagnostice intoxikace alkoholem.

ÚVOD	2
ÚČINKY DÁVEK ALKOHOLU	5
PŘÍPRAVA	7
NÁVOD K POUŽITÍ	8
TECHNICKÉ PARAMETRY	11
OPATŘENÍ	12
OVĚŘOVÁNÍ A KALIBRACE	13

ÚVOD

BACtrack® je produkt na testování alkoholu, který se používá k detekci alkoholu v dechu. BACtrack poskytuje digitální výsledek s uvedením přibližného obsahu BAC (Blood Alcohol Content = obsahu alkoholu v krvi) subjektu testu. BACtrack je snadno použitelný; jednoduše zapnete tester a začnete testovat během několika sekund.

Než začnete testovat, přečtěte si tuto příručku v plném rozsahu a seznámte se s BACtrack.

ALKOHOL A JEHO ÚČINKY NA LIDSKÉ TĚLO

Alkohol je absorbován ústy, krkem, žaludkem a střevy do krevního řečiště.

Alkohol přijatý lidským tělem může být zjištěn v dechu kvůli jeho přítomnosti v krevním řečišti.

Alkohol v krevním řečišti nemůže být stráven a nemůže být chemicky měněn. Jak krev protéká plicemi, alkohol se dostane přes stěny plicních sklípků do vydechaného vzduchu. Koncentrace alkoholu v plicním vzduchu je úměrná koncentraci alkoholu v krvi. Protože je vzduch z plicních sklípků vydechován, alkohol v něm může být detekován dechovým testovacím zařízením na alkohol.

Koncentrace alkoholu v dechu souvisí s koncentrací alkoholu v krvi a díky tomu může být individuální BAC určen měřením alkoholu v dechu. Poměr vydechaného alkoholu k alkoholu v krvi je obecně odhadován na 2 100:1.

ALKOHOL JE DROGA

Alkohol je chemická látka (etanol nebo ethylalkohol), která je výsledkem fermentace hroznů nebo obilí. Alkohol se vstřebává přímo do krevního oběhu a tekutiny v tkáních absorbují alkohol z krevního oběhu. Váš mozek je tvořen velkou koncentrací tekutin a také absorbuje velké množství alkoholu, který pijete. Vaše játra odstraňují vstřebaný alkohol ve své vlastní míře času a nic, co jíte nebo pijete, nemůže urychlit tento proces. Vaše játra to dělají oxidací alkoholu (přeměnou na vodu a oxid uhličitý). Káva, jídlo nebo jakákoliv jiná "léčba" vám nepomohou vystřízlivět; to udělá pouze čas.

JAK ALKOHOL OVLIVŇUJE MOJE TĚLO?

Alkohol je depresivní. Má relaxační účinky na svaly ve vašem těle. Svaly vašich očí se uvolňují a oči ztrácejí

ostrost. Váš zrak se rozplyne a může se objevit dvojité vidění. Aktivita mozku zpomalí. Váš názor, reflexe i koordinace jsou negativně ovlivněny.

Některé poruchy vidění, ke kterým dochází při požití, zahrnují:

- Zúžení úhlu vidění
- Snížení hloubky vnímání
- Snížení schopnosti vidění ve tmě
- Zvýšená citlivost na oslnění a delší doba, po kterou se vaše oči mohou vzpamatovat z oslnění

Některé poruchy duševní (mozkové), které mohou nastat, když jste pili, včetně:

- Snížené povědomí o nebezpečí
- Být příliš důvěřivý a lehkomyšlný
- Obtíže při správném rozhodování
- Potíže s rovnováhou
- Zpomalené reflexy
- Zhoršený úsudek

JAK ALKOHOL OVLIVŇUJE MOJE ŘÍZENÍ?

Nemůžeme dostatečně popsat, jak nebezpečné je, abyste pili a řídili auto. Váš zrak a váš mozek jsou nejdůležitějšími faktory bezpečného řízení. Pokud spojíte pití s následným řízením, станete se pravděpodobně účastníkem vážné nebo smrtelné nehody.

Nepoužívejte tester BACtrack jako nástroj k určení, zda byste směli řídit motorové vozidlo nebo jiné vozidlo nebo provádět jakýkoliv jiný nebezpečný čin. Nepijte, když řídíte. Mějte domluvený odvoz se střízlivým řidičem.

ÚČINKY DÁVEK ALKOHOLU*)

(hodnoty v promilích jsou desetkrát větší; 0,13 % BAC = 1,3 ‰)

0,02-0,03% BAC Mírná euforie. Ztráta plachosti. Tlumící účinky nejsou zřejmé. Zhoršení je možné u některých jedinců.

0,04-0,06% BAC Pocit pohody, relaxace, nižší zábrany a pocit tepla. Euforie. Někdy menší porucha uvažování a paměti. Snížení opatrnosti. Při této úrovni intoxikace může být snížena schopnost řídit.

0,07-0,09% BAC Mírné narušení rovnováhy, řeči, vidění, reakční doby a sluchu. Euforie. Soudnost a sebeovládání jsou omezeny. Pozornost, reakce a paměť jsou narušeny. Řidičské dovednosti jsou vždy zhoršeny při této a vyšší úrovni intoxikace.

0,10-0,12% BAC Významné narušení motorické koordinace a ztráta dobrého úsudku. Řeč může být nesrozumitelná. Rovnováha, vidění, reakční doba a sluch budou narušeny. Euforie.

0,13-0,15% BAC Hrubé poškození pohyblivosti a nedostatek fyzické kontroly. Rozmazané vidění a velká ztráta rovnováhy. Euforie se zmenšuje a začíná se objevovat dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání).

0,16-0,20% BAC Převládá dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání). Může se objevit nevolnost.

0,25% BAC Nutná pomoc při chůzi. Celkový duševní zmatek. Dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání) s nevolností a zvracením.

0,30% BAC Ztráta vědomí. Nástup komatu. Možná smrt kvůli zastavení dýchání.**)

*) Účinky intoxikace alkoholem jsou výrazně ovlivněny individuálními rozdíly mezi uživateli. Někteří uživatelé budou pod vlivem alkoholu mnohem dříve, než je uvedeno výše.

**) Smrt může nastat i při nižším množství alkoholu v krvi, je to velmi individuální.

Vaše řidičské schopnosti mohou být narušeny na libovolné úrovni nad 0,00 %BAC (tzn. 0,00 ‰). Nikdy není bezpečné vypít jakékoliv množství alkoholu a řídit.

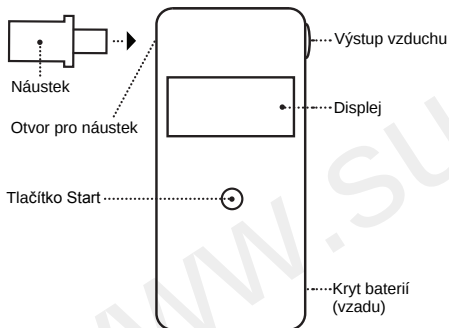
PŘÍPRAVA

INSTALACE BATERIÍ

Vložte do prostoru pro baterie dvě alkalické baterie typu AAA.

POPIS PRODUKTU

Čelní pohled



NÁVOD K POUŽITÍ

D Ů Ľ E Ž I T É !



Pro dosažení nejpřesnějších výsledků je důležité počkat před testováním nejméně 20 minut po jídle, pití nebo kouření.

KROK 1: Zasuňte náustek do otvoru pro náustek. Nepoužívejte velké síly, náustek se zasouvá pouze pár milimetrů.

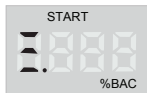


KROK 2: Stiskněte tlačítko Start (⏻), BACtrack rychle zobrazí celkový počet provedených testů a poté začne odpočítávání.



KROK 3: Když se odpočítávání blíží ke 2, začněte se zhluboka nadechovat.





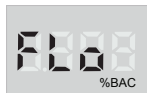
KROK 4: Jakmile odpočet dosáhne 0, bude blikat "Blow" a na displeji se zobrazí tři linky. Foukejte do náustku po dobu 5 sekund, dokud se nezovze dvojí pípnutí.



KROK 5: Jakmile senzor zanalyzuje vzorek dechu, odhadovaná hodnota BAC bude asi 10 sekund blikat.

BACtrack alkohol tester se po 3 minutách automaticky vypne. Tester můžete vypnout také vy, během odpočítávání stiskněte tlačítko Start po dobu 3 sekundy.

OZNÁMENÍ O CHYBÁCH



Pokud uživatel nevyfoukne dostatečný vzorek dechu, na displeji se zobrazí "Flo". Stiskněte tlačítko Start, abyste spustili nový odpočet.



Pokud do 3 minut nedojde k žádnému vzorku vdechu, na displeji se zobrazí "Out". Stiskněte tlačítko Start, abyste spustili nový odpočet.



Pokud je přístroj používán mimo přijatelný teplotní rozsah (0–40 °C), na displeji se zobrazí "Out°F" a testování nelze provést.



Je-li vpravo nahoře indikátor baterie prázdný, vyměňte obě baterie za nové.



Zobrazí-li displej po kroku č. 4 zprávu "ERR2", to znamená, že během testu se do senzoru dostalo nadměrné množství slin. Počkejte 20 minut a test opakujte.

TECHNICKÉ PARAMETRY

ROZMĚRY

11 × 5 × 1,7 cm

HMOTNOST

84 g (včetně baterií)

TECHNOLOGIE SENZORU

Xtend™ Fuel Cell Sensor Technology

ROZSAH DETEKCE

0,000–0,400 %BAC (0,00–4,00 ‰)

NAPÁJENÍ

2 ks alkalické baterie typu AAA (jsou součástí balení)

VÝDRŽ BATERIÍ

Asi 1000 testů

DOBA PŘÍPRAVY TESTOVÁNÍ

10–20 sekund

DOBA ODEZVY

10 sekund

PŘESNOST SNÍMAČE (měřeno na simulátoru)

± 0,0075 %BAC při 0,1 %BAC (± 0,075 ‰ při 1,0 ‰)

PRACOVNÍ TEPLOTA

0–40 °C

OPATŘENÍ

1. Po jídle, pití nebo kouření počkejte nejméně 20 minut, než začnete testovat. Nedodržení této doby může způsobit nepřesné odečty a poškození snímače.
2. Neprofumujte testerem kouř, jídlo ani tekutiny, může dojít k poškození snímače.
3. Netestujte v oblastech se silným větrem, kouřem nebo v oblasti, kde se konzumuje velké množství alkoholu.
4. Vyvarujte se testování v přítomnosti látek, které obsahují metylalkohol, isopropylalkohol nebo aceton. Tyto látky mohou interferovat s výsledky měření.
5. Vyměňte alkalickou baterii AAA, když ikona indikátoru baterie dosáhne pouze jednoho sloupce.
6. Pošlete tester podle potřeby na pravidelnou kalibraci (viz Ověření a kalibrace).
7. Tester BACtrack je určen k použití pouze v teplotním rozmezí od 0 °C do 40 °C.
8. Výsledky měření tímto testerem nelze použít u soudu.
9. Nepoužívejte tester BACtrack jako nástroj k určení, zda byste směli řídit motorové vozidlo nebo provádět jakoukoliv jinou nebezpečnou činnost.

10. Nepijte, když řídíte. Při pití alkoholu mějte vždy střízlivého řidiče.

OVĚŘOVÁNÍ A KALIBRACE

BACtrack tester je kalibrován při výrobě pomocí pokročilé simulační alkoholové techniky. Známé koncentrace alkoholu procházejí snímačem, aby byly nastaveny správné výstupní hodnoty. Během testování tester porovnává uživatelské vzorky dechu s těmito výstupními hodnotami.

Přesnost čidel alkoholu v dechu může po šesti až dvanácti měsících běžného používání kolísat v závislosti na počtu provedených testů a na provozních podmínkách.

Pokud tento výrobek poskytuje rozporuplné výsledky testů, nebo neposkytuje žádné výsledky, nebo poskytuje nezvykle vysoký nebo nízký výsledek testu, měl by být okamžitě kalibrován kvalifikovaným odborníkem.

Výrobek by měl být nejméně každých šest až dvanáct měsíců znovu kalibrován. Pokud je tester používán každý den, měl by se také častěji kalibrovat, například každý měsíc.

KALIBRAČNÍ POKYNY

Pro kalibraci se obraťte na svého prodejce.

Co hrozí opilému řidiči v ČR?

- 0,3 promile ($< 0,03 \text{ \%BAC}$) – přestupek, pokuta do 20 000 Kč, 3 body, zákaz řízení na 6 měsíců až jeden rok,
- 0,3-1 promile ($0,03\text{-}0,1 \text{ \%BAC}$) – trestný čin s podmíněčným trestem, pokuta do 20 000 Kč, 6 trestných bodů, zákaz řízení na 6 měsíců až rok,
- více než 1 promile ($> 0,1 \text{ \%BAC}$) – trestný čin a nepodmíněný trest až 1 rok vězení, 6-7 trestných bodů, 25 000-50 000 Kč pokuta, zákaz řízení na 1-2 roky.
- odmítnutí dechové zkoušky – 7 trestných bodů, 25 000-50 000 Kč, zákaz řízení na 1-2 roky.

Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz