

BACtrack®

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

Profesionální alkohol tester S80



Uživatelský manuál

OBSAH

Toto zařízení je určeno k měření alkoholu v lidském dechu. Hodnoty naměřené tímto zařízením se používají k diagnóze intoxikace alkoholem.

| | |
|----------------------------------------|----|
| Úvod | 2 |
| Specifické účinky dávek alkoholu | 5 |
| Příprava | 7 |
| Popis produktu | 7 |
| Obsluha | 8 |
| Parametry | 11 |
| Opatření | 12 |
| Ověřování a kalibrace | 13 |

Track your B.A.C. – BACTRACK!

(Sledujte své BAC – BACTRACK!)

ÚVOD

BACtrack alkohol tester S80 je zařízení pro testování alkoholu, používá se ke zjištění alkoholu v dechu. Tester poskytuje výsledek zobrazením přibližné hodnoty BAC = Blood Alcohol Content (Obsah alkoholu v krvi) testované osoby. Než začnete měřit, je velmi důležité, abyste si přečetli tuto příručku. Také je velmi důležité nechat si přístroj pravidelně kalibrovat, jak je doporučeno na straně 13. V opačném případě může dojít k nesprávným hodnotám měření.

Alkohol a jeho účinky na lidské tělo

Pokud lidi pijí alkohol, ten je absorbován ústy, krkem, žaludkem a střevním systémem do krevního řečiště. Jak krev protéká plícemi, alkohol se dostane přes stěny plicních sklípků do vydechovaného vzduchu. Koncentrace alkoholu v plicním vzduchu je úměrná koncentraci alkoholu v krvi. BACtrack tester měří hladinu alkoholu ve vydechovaném vzduchu osoby a přemění ji na odhadovanou hodnotu BAC (Blood Alcohol Content = Obsah alkoholu v krvi).

Jak alkohol ovlivňuje mé 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 dvojitě 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, stanete se pravděpodobně účastníkem vážné nebo smrtelné nehody.

Neexistuje bezpečný způsob řízení pod vlivem alkoholu. Dokonce i jeden alkoholický nápoj vás může udělat nebezpečným.

SPECIFICKÉ ÚČINKY DÁVEK ALKOHOLU*)

| BAC [%] | Specifické účinky |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,02-0,03 | Mírná euforie. Ztráta plachosti. Tlumící účinky nejsou zřejmé. Zhoršení je možné u některých jedinců. |
| 0,04-0,06 | 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 | 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 | 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 | 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). |

| BAC [%] | Specifické účinky |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0,16-0,20 | Převládá dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání). Může se objevit nevolnost. |
| 0,25 | Nutná pomoc při chůzi. Celkový duševní zmatek. Dysforie (stavy úzkosti a depresivního prožívání) s nevolností a zvracením. |
| 0,30 | Ztráta vědomí. |
| 0,40 a více | Nástup komatu. Možná smrt kvůli zastavení dýchání. **) |

BAC = Blood Alcohol Content (Obsah alkoholu v krvi).
Přístroj zobrazuje výsledky měření v % BAC, hodnoty v promile jsou desetkrát větší (např. 0,13 % BAC = 1,3 ‰).

*) 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.

Co hrozí opilému řidiči v ČR?

- 0,3 promile (< 0,03 ‰) – přestupek, pokuta do 20 000 Kč, 3 body, zákaz řízení na 6 měsíců až jeden rok,
- 0,3-1 promile (0,03-0,1 ‰) – trestný čin s podmíněným trestem, pokuta do 20 000 Kč, 6 trestných bodů, zákaz řízení na 6 měsíců až rok,
- více než 1 promile (> 0,1 ‰) – 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.

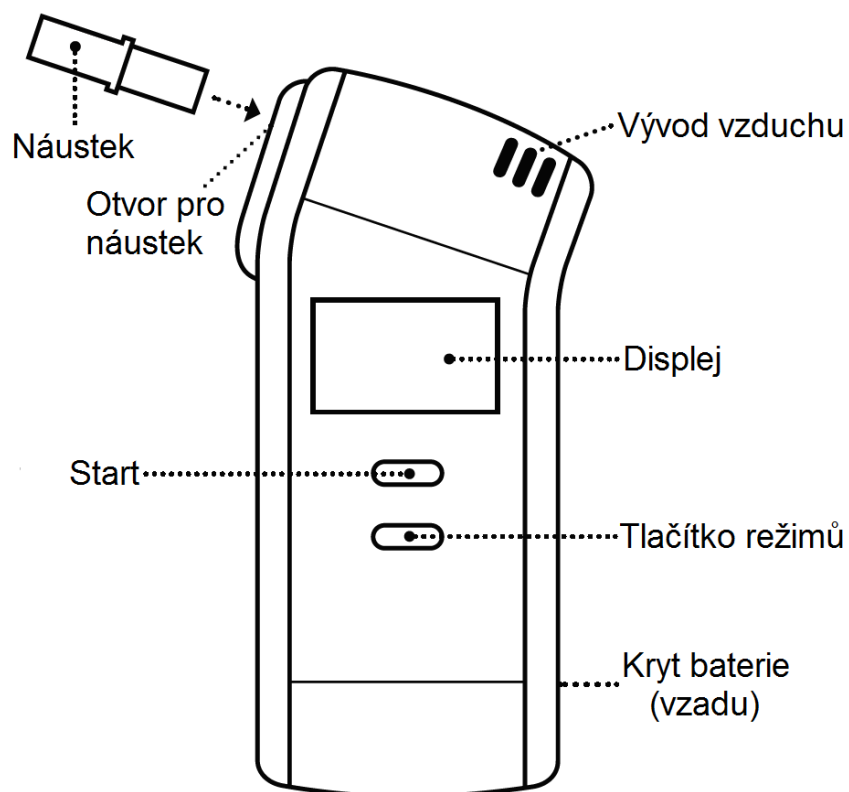
PŘÍPRAVA

Instalace baterií

Vložte dvě tužkové baterie typu AA (americké značení: Size M) do bateriového prostoru testeru.

POPIS PRODUKTU

elní pohled



OBSLUHA

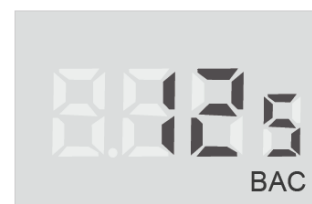
Důležité!



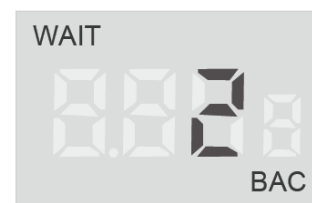
Testované osoby by měly počkat 20 minut po jídle, pití nebo kouření, než začnou foukat do BACtrack testeru. Nepodaří-li se počkat 20 minut, může dojít k nepřesným výsledkům testů a poškození čidla.



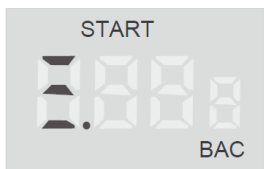
Krok č. 1: Zasuňte náustek do otvoru. Nepoužívejte násilí, náustek zasuňte pouze několik milimetrů.



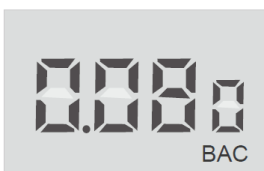
Krok č. 2: Stiskněte tlačítko **START**. Tester rychle zobrazí celkový počet provedených testů a zahájí odpočet.



Krok č. 3: Jakmile je odpočet téměř u konce, začněte se zhluboka nadechovat.

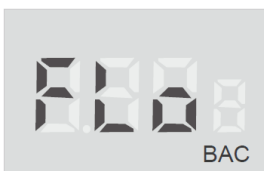


Krok č. 4: Jakmile odpočet dosáhne nuly, zobrazí se na displeji tři linky a blikající nápis **START**. Pečlivě foukejte po dobu 5 sekund do náustku, dokud tester dlouze nepípne. Přestaňte foukat hned, jak dozní pípnutí.

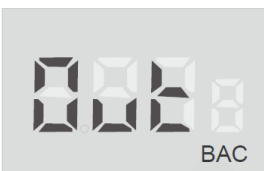


Krok č. 5: Jakmile čidlo zanalyzuje vzorek dechu, zobrazí na displeji hodnotu **BAC**.

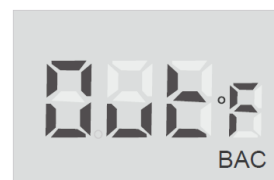
Upozornění na chyby



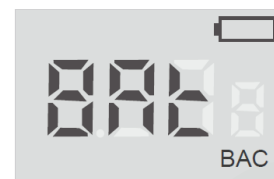
Pokud testovaná osoba nevydechne dostatečný vzorek dechu, LCD displej zobrazí nápis "Flo". Opět stiskněte **START**, započne nové odpočítávání a test se opakuje. Ujistěte se, že tentokrát bude dech správný a bude trvat skutečně 5 sekund.



Pokud do 15 sekund nedojde k vyfouknutí vzorku dechu, LCD displej zobrazí nápis "Out". Opět stiskněte **START**, započne nové odpočítávání a test se opakuje.



Pokud zapnete tester mimo rozsah pracovní teploty (0-40 °C), displej zobrazí nápis "Out°F" a testování nelze provést.



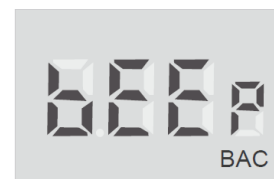
Jakmile se na displeji zobrazí ikona prázdné baterie, vložte do přístroje dvě nové tužkové alkalické baterie typu AA.

Pokročilé možnosti menu

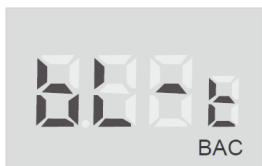
Tester nabízí několik dalších funkcí, které lze nastavit pomocí režimu **Menu**. Abyste vstoupili do tohoto režimu, zapněte tester a během odpočtu stiskněte po dobu 5 sekund tlačítko **MODE**. Pro pohyb mezi jednotlivými režimy tiskněte krátce tlačítko **MODE**.



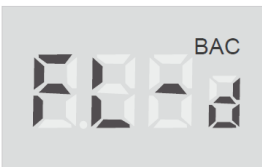
Použité jednotky: Defaultně tester používá jednotky obvyklé v Severní Americe (procenta). Stiskem tlačítka **START** přepnete na jiné jednotky (promile, mg/l,...).



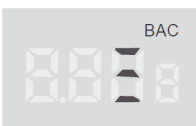
Zvukové upozornění: Defaultně tester nevydává žádný zvukový signál o získání specifické hodnoty. Chcete-li zvukový signál, stiskněte **START** po dosažení zvolené hodnoty.



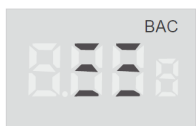
Doba foukání: Defaultně je doba foukání 5 sekund. Hlubší dech přináší přesnější výsledek. Pro nastavení doby foukání stiskněte tlačítko **START**.



Nastavení detekce dechu: Pomocí tohoto menu můžete nastavit, jak náročný bude požadovaný dech. Stiskem **START** to můžete měnit.



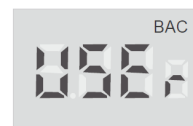
Standardní úroveň dechu
Toto je defaultní nastavení testeru. Toto nastavení vyžaduje méně silný dech uživatele.



Střední úroveň dechu
Stiskem **START** nastavíte střední úroveň požadovaného dechu.



Silná úroveň dechu
Stiskem **START** nastavíte silnou úroveň požadovaného dechu. Toto nastavení vyžaduje silnější dech uživatele.



Testovací režim aktivovaný uživatelem
Stiskněte znovu tlačítko **START** pro změnu režimu testování aktivovaného uživatelem. Při testování v tomto režimu musí obsluha stisknout tlačítko **START** při dechu, aby aktivovala čerpadlo a provedla test.

PARAMETRY

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------|
| Rozměry | 58 × 122 × 22 mm |
| Hmotnost | 136 g (s náustkem a bateriemi) |
| Technologie čidla | Xtend™ elektro-chemický článek |
| Rozsah detekce | 0,00-5,00 ‰ (promile) |
| Počet testů | Displej zobrazuje počet provedených testů |
| Napájení | 2 ks tužkové baterie AA (jsou součástí dodávky) |
| Životnost baterií | Přibližně 1500 testů |
| Příprava na testování | 10-30 sekund, záleží na posledním testu |
| Doba odezvy | 3 sekundy |
| Přesnost měření | ± 0,05 až 0,5 údaje v promilích |
| Pracovní teplota | 0-40 °C |

OPATŘENÍ

1. Po jídle, pití nebo kouření počkejte nejméně 20 minut, než začnete měřit. 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 spotřebovává velké množství alkoholu.
4. Pošlete tester podle potřeby na pravidelnou kalibraci (viz Kalibrace).
5. BACtrack alkohol tester je konstruován pro použití v rozsahu teplot od 10 °C do 40 °C.
6. Vyvarujte se testování v přítomnosti látek, které obsahují metylalkohol, aceton nebo Isopropylalkohol (též známý jako 2-propanol, isopropanol, izopropanol, iso, isopro, IPA). Tyto látky mohou interferovat s výsledky měření.
7. Výsledky měření tímto testerem nelze použít u soudu.
8. Nepoužívejte tester BACtrack jako nástroj k určení, zda byste směli řídit motorové vozidlo nebo provádět jakoukoliv jinou nebezpečnou činnost.
9. Nepijte, když řídíte. Při pití alkoholu mějte vždy střízlivého řidiče.

KALIBRACE

Přístroj BACtrack S80 je kalibrován z výroby. Přesnost senzoru může po několika měsících běžného používání kolísat v závislosti na počtu provedených testů a na provozních podmínkách.

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

Pokud je tester používán každý den, měl by se kalibrovat kalibrovat častěji. Doporučujeme provádět kalibraci po každých provedených 200 testech nebo alespoň každých 12 měsíců.

Kalibrační pokyny

Pro kalibraci přístroje se obraťte na dovozce:

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

Výrobce, distributor ani prodejce nenesou zodpovědnost za jednání a skutky osob, které požily alkohol. Použití alkoholtesteru je nikterak nezbavuje odpovědnosti za dodržování zákonů příslušné země.