

DIGITÁLNÍ ALKOHOL TESTER S ELEKTROCHEMICKÝM SENZOREM

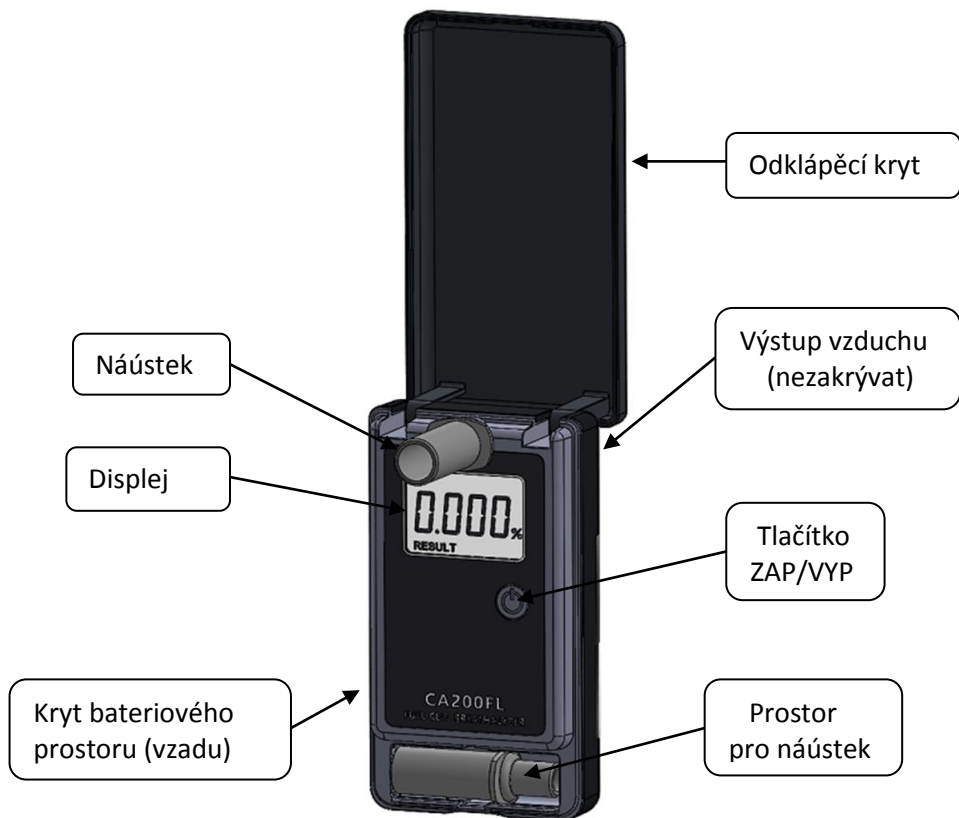
CA 200FL



Návod k použití

Tento přístroj je tester alkoholu v dechu, určený pro měření přítomnosti alkoholu v krvi. Prosíme, před jeho používáním si pečlivě přečtete tento Návod k použití.







Popis přístroje



Upozornění a doporučení

1. Po napití, kouření nebo jídle počkejte **alespoň 20 minut**. Je to proto, že přístroj je určen k měření alkoholu v krvi (nikoli alkoholových par v ústech krátce po napití, což by nemělo žádnou vypovídací hodnotu) a trvá přibližně 20 minut, než je alkohol absorbován ze zažívacích orgánů do krve. Rovněž zbytkový alkohol v ústech potřebuje tuto dobu pro vyprcháání, aby neovlivňoval měření.
Pozor! Fouknutí do přístroje bezprostředně po požití alkoholu může vést, vzhledem k vysoké koncentraci alkoholu, k trvalému poškození velmi citlivého senzoru a tím i ztrátě záruky!
2. Neprovádějte měření za silného větru nebo v uzavřené místnosti s kontaminovaným vzduchem.
3. Když se na displeji objeví nápis „BAT“, vyměňte 1,5V alkalické baterie AAA.
4. Nevydechujte do přístroje cigaretový kouř, rovněž do přístroje nesmí vniknout jakákoli kapalina. Došlo by k vážnému poškození nebo zničení senzoru.
5. Nepoužívejte tento přístroj jako pomůcku k určení, zda Vy nebo kdokoliv jiný může řídit motorové vozidlo nebo stroj.
6. Přístroj používejte a uchovávejte při teplotě v rozmezí 5 - 40 °C. Používání přístroje při vyšších nebo nižších teplotách ovlivní přesnost měření
7. Vztah mezi obsahem alkoholu v dechu a koncentrací alkoholu v krvi závisí na mnoha proměnných, včetně faktorů okolního prostředí (např. kvalita ovzduší, vítr, vlhkost, teplota, atd.) a fyziologických předpokladech a zdravotního stavu testované osoby.
8. Při normálním používání je vhodné nechat přístroj kalibrovat každých 6 měsíců nebo po 500 měřeních (co nastane dříve) pro získání přesných výsledků. Adresu kalibrační laboratoře najdete na zadní straně tohoto návodu.
9. Výsledky měření tímto přístrojem nemůžete použít před soudem. Řidič sám nese plnou zodpovědnost za řízení pod vlivem alkoholu.
10. Nepoužívejte tento přístroj společně se zařízením, zabraňujícím nastartování, nebo když sedíte v motorovém vozidle.
11. Výsledky testování jedné osoby se mohou průběžně zvyšovat nebo snižovat, což závisí na mnoha faktorech. Výsledek testování v jednom okamžiku neznamená, že tento výsledek bude stejný i po několika minutách.
12. Nenechte sebe ani kohokoliv jiného řídit po požití alkoholického nápoje. Vždy ponechte řídit pouze osobu, která nepožila ani nejmenší množství alkoholického nápoje.

Chybová hlášení

Chybová zpráva	Příčina a činnost	Chybová zpráva	Příčina a činnost
	<p>Jestliže naměřená hodnota bude vyšší než 0,500 %, na displeji se objeví nápis „WARN“, doprovázený výstražným zvukovým signálem.</p>		<p>Napětí baterie je pro provedení testu příliš nízké. Přístroj se po zobrazení této zprávy automaticky vypne. Vyměňte 1,5V AAA alkalické baterie.</p>
	<p>Jestliže naměřená hodnota bude vyšší než 4,000 %, na displeji se objeví nápis „Hot“, doprovázený výstražným zvukovým signálem.</p>		<p>Nedostatečné foukání během testu. Uživatel pravděpodobně nevydechoval stejně a soustavně po dobu nejméně 3 sekund. Stiskněte tlačítko ZAP/VYP pro opakování testu.</p>
	<p>Jestliže počet měření bude vyšší než 500, na displeji se objeví nápis „CAL“. I když přístroj stále funguje, je potřeba kalibrace. obraťte se, prosím, na naši kalibrační laboratoř nebo na svého prodejce.</p>		<p>Pokud je okolní teplota mimo rozsah pracovní teploty (5°C až 40°C), na displeji se zobrazí nápis „Out“ a poté se přístroj vypne. Uchovávejte a používejte přístroj v doporučeném teplotním rozsahu.</p>

Poznámka:

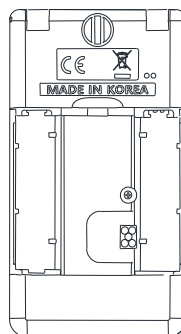
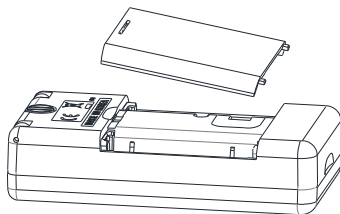
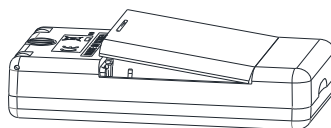
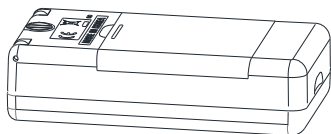
Pokud se objeví kterékoliv z těchto chybových hlášení, podsvícení LCD displeje se z důvodu upoutání pozornosti zbarví do červena.

Technické údaje

Senzor:	elektrochemické čidlo
Přesnost:	$\pm 0,05$ ‰ při $0,50$ ‰ alkoholu v krvi (BAC)
Měřicí rozsah:	$0,00 \div 4,00$ ‰ alkoholu v krvi (BAC)
Doba zahřívání:	15 - 35 sekund
Doba odezvy:	3 - 35 sekund
Rozměry:	52 x 92,5 x 23,5 mm
Hmotnost:	72 g (94,3 g včetně baterií)
Napájení:	2 x 1,5V AAA alkalické baterie
Pracovní teplota:	5 - 40 °C
Skladovací teplota:	0 - 40 °C
Kalibrace:	každých 6 měsíců nebo po 500 testech (co nastane dřív)

Výměna baterie

Otevřete kryt bateriového prostoru na zadní straně přístroje (nehtem), odklopte jej a vyjměte baterie dle následujících obrázků:



Ujistěte se, že baterie vkládáte se správnou polaritou (+) a (-), jak je vyznačeno na přístroji.

LCD displej

Začněte foukat, jakmile se na displeji zobrazí **READY**

Jestliže naměřená hodnota přesahuje 0,5 %, zobrazí se varování **WARN**



Výsledek testu je zobrazen 4 číslicemi

Návod k použití

1. Otevřete odklápěcí kryt a vložte náustek do vstupního otvoru přístroje.
2. Stiskněte tlačítko **ZAP/VYP**, které je umístěno na pravé straně pod displejem.
 - Nejprve se zobrazí všechny segmenty displeje (pro jeho kontrolu) a symbol „**on**“, doprovázený uvítacím tónem. Poté přístroj začne odpočítávat čas, potřebný pro jeho zahřátí, což potrvá cca 15 – 35 sekund. Tento zahřívací proces připravuje senzor a elektronické obvody přístroje na testování.
3. Když uslyšíte dvojí pípnutí a na displeji se zobrazí symbol „**bLo**“, foukejte stejně měrně a dostatečně silně do náustku po dobu zvukové signalizace (opět je ukončena dvojíým pípnutím). Pak přestaňte foukat.
 - V tomto stadiu, pokud byste v následujících 20 sekundách po prvním pípnutí a zobrazení symbolu „**bLo**“ do přístroje nezačali foukat, se přístroj automaticky vypne a musíte jej znova zapnout.
4. Přístroj nyní vyhodnocuje vydechnutý vzorek vzduchu, což indikuje krouživými pohyby segmentů displeje po dobu cca 3 – 35 sekund. Poté je na displeji zobrazen výsledek v jednotkách ‰ obsahu alkoholu v krvi (tzv. BAC), který je vypočten z naměřeného obsahu alkoholu v dechu. Výsledek je zobrazován pomocí 4 číslic po dobu 30 sekund od ukončení foukání.

(Pozn.: v některých zemích se používá místo obsahu alkoholu v krvi BAC obsah alkoholu v dechu BrAC; Váš přístroj je nastaven pro měření alkoholu v krvi BAC, jak je v ČR obvyklé a standardní).

 - Jestliže výsledek testu přesahuje hodnotu 0,5 ‰, barva podsvícení displeje LCD se změní na červenou a současně se objeví varovný nápis „**WARN**“, doprovázený výstražným tónem.
 - Výsledek se bude zobrazovat po dobu 30 sekund (červené podsvícení po dobu prvních 15 sekund a normální po dobu dalších 15 sekund).
5. Nakonec se na displeji objeví symbol „**OFF**“ a přístroj se automaticky vypne, což bude opět doprovázeno pípnutím.
6. Pro následující testování začněte znova od bodu 2 až k bodu 4.
7. Přístroj můžete použít pro další testování po alespoň 2 minutové přestávce. Doporučení: Pokud byl předchozí test pozitivní, tedy indikoval obsah alkoholu, ponechte senzor pro zvýšení přesnosti „odpočinout“ alespoň 5 minut.