



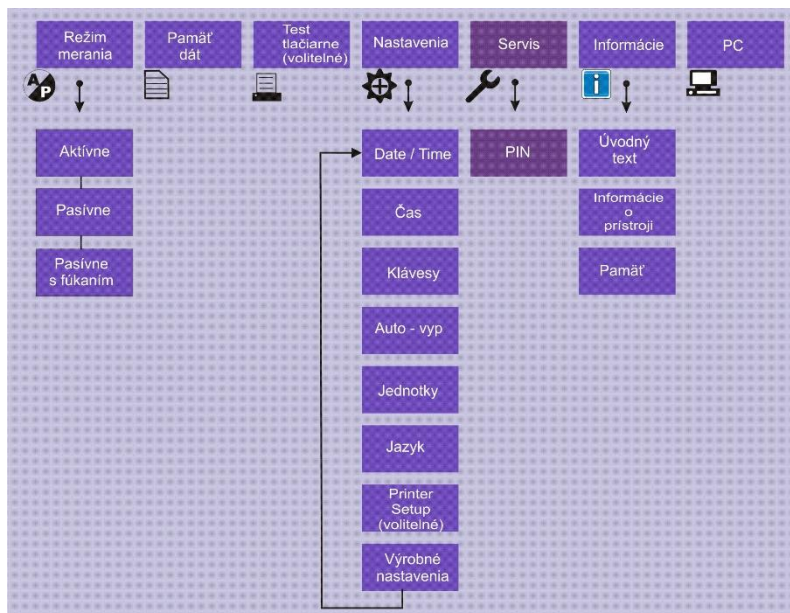
AlcoQuant 6020 plus

Skrátený návod na používanie

- Aktívny režim
- Pasívny režim
- Pasívny s fúkaním

Prevádzkové menu (prehľad)

Hlavné menu



Položku >Servis< v menu môže používať iba autorizovaný personál.

4. Meranie

Analýzátor dychu AlcoQuant 6020 plus má tri meracie režimy:

- Aktívne
- Pasívne
- Pasívne s fúkaním

Aktívny režim

V aktívnom režime testovaný objekt fúka pomocou náustku.

Pasívny režim

V pasívnom režime je prístroj schopný do určitej vzdialenosti od testovanej osoby alebo iného zdroja rozpoznať prítomnosť alkoholu v ovzduší.

Pasívny s fúkaním

V tomto režime musí byť zaznamenaný prietok vzduchu cez trubicu držiaka náustku tzn., že musí byť zaznamenaný tlak v trubici držiaka náustku.

Po zapnutí prístroja je v prístroji štandardne nastavený režim „Pasívne s fúkaním“. Pokiaľ chce obsluha zmeniť režim merania vykoná zmenu cez

položku „Režim merania“ v menu prístroja.

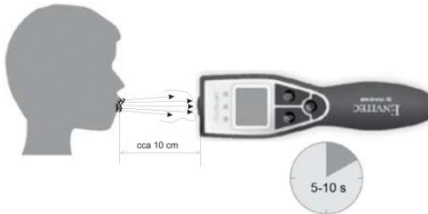
4.1 Meranie v pasívnom režime s fúkaním

Pasívny režim s fúkaním slúži na zistenie prítomnosti alkoholu v dychu. Táto možnosť však neznamená meranie presnej hodnoty hladiny alkoholu. Vyhodnotenie výsledku v pasívnom režime s fúkaním je:

- **žiadny alkohol** - po potvrdení výsledku prístroj zostane v pasívnom režime s fúkaním a je pripravený na ďalšie použitie
- **alkohol** – prístroj sa po potvrdení „OK“ automaticky prepne do aktívneho režimu a pokračuje sa ako v časti 4.2 tohto návodu



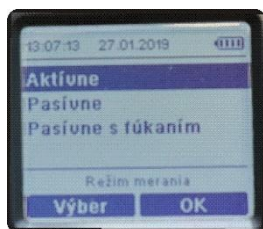
Rýchle prepínanie režimov zariadenia urobíte pravým tlačidlom na klávesnici.



Na prístroj nasadí testovaná osoba hygienický náustok, a krátko fúkne do náustku, je možné fúkanie aj bez náustku z tesnej blízkosti vstupného otvoru (držáka náustku) na prístroji (cca 2 až 5 sekúnd), z hygienických dôvodov sa tento spôsob neodporúča.

	<p>Nebola zistená prítomnosť alkoholu</p> <p>Ak nie je zistená prítomnosť alkoholu, zaznie vysoký signál a rozsvieti sa zelená LED</p>
	<p>Prítomnosť alkoholu</p> <p>Ak je zistená prítomnosť alkoholu, zaznie duálny tón (<i>signál zlyhania</i>) a rozsvieti sa červená LED, prístroj sa automaticky prepne do režimu aktívneho merania a je pripravený merať.</p>

4.2. Meranie v aktívnom režime



Meranie v aktívnom režime slúži na určenie presnej hladiny alkoholu vo vydýchnutom vzduchu. V tomto režime je meraný objem alkoholu v množstve vydýchnutého vzduchu (cca 1,2 litra).

Do aktívneho režimu musí obsluha prepnúť prístroj manuálne v menu prístroja položka „Režim merania“

Vloženie náustku

Originálne náustky určené na fúkanie musia byť samostatne hygienicky zabalené. Pred vložení náustku do prístroja je potrebné hygienický obal z náustku odstrániť. Náustok sa do prístroja vkladá ešte pred samotným meraním.



Možná chyba – vyhlásenie merania za neplatné

Ak je meranie prerušené ešte pred samotným skončením, prístroj vydá dlhý dvojitý tón a chybové hlásenie sa zobrazí aj na displeji. Meranie treba v takomto prípade zopakovať.



- *Na každé meranie je treba použiť nový náustok*
- *Výdych musí byť uskutočnený do otvoru voľne, inak môže byť meranie skresľujúce*
- *Ak je podozrenie, že testovaná osoba je pod vplyvom alkoholu alebo z jeho dychu cítiť alkohol, musia kontrolu vykonávať školené osoby*
- *Ak testovaná osoba nemôže vdýchnuť do prístroja dostatočné množstvo vzduchu, (1,2 l), meranie môže uskutočniť v pasívnom režime, príp. v pasívnom s fúkaním.*

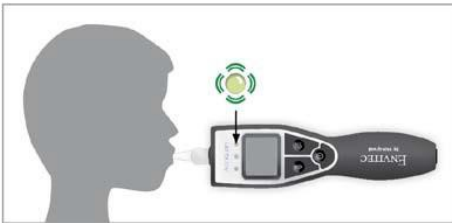
Začatie merania v aktívnom režime



Keď sa prístroj zapne, automaticky začne pracovať v aktívnom režime a na displeji sa zobrazí „Spustiť meranie“.



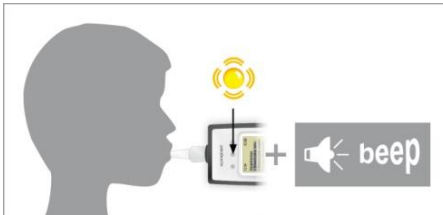
Meranie sa začne automaticky po vydýchnutí vzduchu do náustku.



Štart

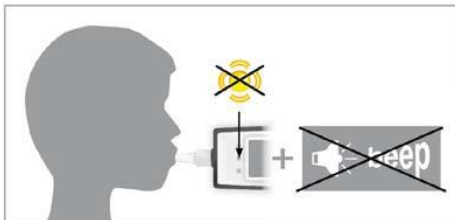
Zelená LED začne blikať.

V priebehu odoberania vzorky musí testovaná osoba vydýchnuť do prístroja dostatočné množstvo vzduchu (približne 1,2 l a výdych musí byť rovnomerný a kontinuálny – bez prerušenia).



Zvukový a optický signál

Ak je meranie uskutočňované správne, je počuť zvukový signál a na displeji svieti žltá LED.



Koniec

Meranie je ukončené, ak nepočuť žiadny zvukový signál a žltá LED na displeji nesvieti.



Po úspešnom ukončení odberu vzorky prebehne analýza na hladinu alkoholu v dychu. Na displeji sa zobrazí správa: Analýza. Môže to trvať niekoľko sekúnd. Koniec analýzy je sprevádzaný jedným zvukovým signálom.



Zobrazenie nameranej hodnoty na displeji.

Výsledok sa automaticky uloží do pamäte.



Stlačte tlačidlo >OK< pre návrat do pohotovostného režimu.

Upozornenia a informácie



Tabakový dym

Tabakový dym môže ovplyvniť výsledky merania, preto je dôležité, aby testovaná osoba nebola v styku s tabakovým dymom minimálne 5 minút pred testovaním.



Kondenzát z vydýchnutého vzduchu

Pri používaní vonku pri nízkych teplotách je veľmi pravdepodobné kondenzovanie vydýchnutého vzduchu na stenách trubice držiaka náustku. V tejto trubici sa nachádzajú vstupné otvory alkosenzora a tlakového senzora prístroja. Pokiaľ sa kondenzát z vydýchnutého vzduchu dostane do týchto otvorov spôsobí to poruchu prístroja (samovoľné fúkanie príp. pozitívne hodnoty fúkania), **preto je potrebné za týchto podmienok venovať zvýšenú pozornosť na vlhkosť v trubici držiaka náustku.**

Pri tomto režime nikdy nepoužívajte prístroj bez náustku!



Zbytkový alkohol v ústach

Zbytkový alkohol v ústach veľmi skresľuje meranie. Preto je potrebné zabezpečiť, aby testovaná osoba tesne pred meraním nepožila alkohol. Čakacia doba je 15 minút.

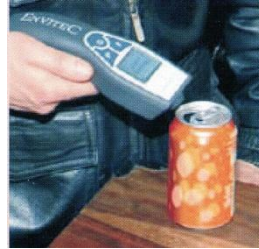
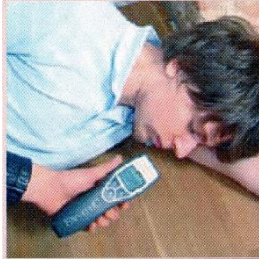
Ústne spreje, ktoré obsahujú alkohol, alebo medicínske sirupy a kvapky tiež môžu mať za následok zbytkový alkohol v ústach. Vypláchnutie úst vodou alebo nealkoholickým nápojom nie je náhradou za čakaciu dobu.



Hyperventilácia

Pred meraním by mala testovaná osoba dýchať normálne a pokojne a nemala by opakovane vdychovať a vydychovať, pretože hladina alkoholu v dychu môže byť mierne zredukovaná, keďže vydýchnutý vzduch sa ochladzuje a tým by mohlo byť zapríčinené nepresné meranie.

4.3 Meranie v pasívnom režime



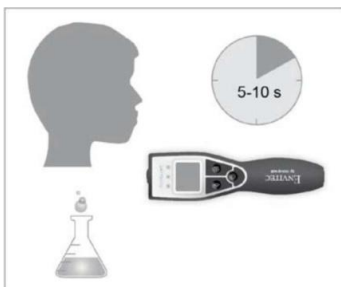
Pasívny režim (bez použitia náustku) slúži na skontrolovanie prítomnosti alkoholu kdekoľvek vo vzduchu. Táto možnosť však neznamená meranie presnej hodnoty hladiny alkoholu vo vzduchu. Každá hodnota odlišná od 0,00 znamená, že vo vzduchu je prítomný alkohol.



Rýchle prepínanie režimov zariadenia urobíte pravým tlačidlom na klávesnici.



Z Menu vyberte „pasívny režim“.



Umiestnite prístroj, ktorý je pripravený na meranie (**bez náustku**) v tesnej blízkosti miesta alebo osoby, ktorá sa má testovať, napr. ústa alebo nos testovanej osoby na 5 až 10 sekúnd.



Začne blikať zelená LED
Meranie sa môže začať, ak testovaná osoba vydychuje.



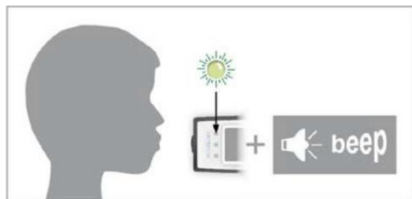
Testovanie spustíme stlačením tlačidla **OK**
Vzorka je prijatá okamžite.



Žltá LED pri analýze odberu vzorky blinká
V závislosti od koncentrácie alkoholu to môže trvať niekoľko sekúnd.

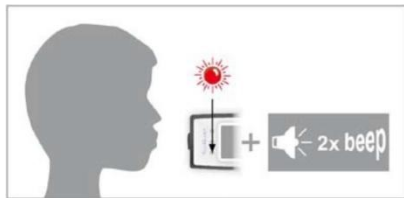


Pre návrat do aktívneho režimu stlačte tlačidlo **Menu**, potom **Aktívne**. Voľbu potvrdíme tlačidlom **OK**.



Nebola zistená prítomnosť alkoholu

Ak nie je zistená prítomnosť alkoholu, zaznie vysoký signál a rozsvieti sa zelená LED



Prítomnosť alkoholu

Ak je zistená prítomnosť alkoholu, zaznie duálny tón (*signál zlyhania*) a rozsvieti sa červená LED

Hodnoty namerané v pasívnom režime nezodpovedajú koncentrácii alkoholu v dychu a preto tieto merania nevedú ku konečným záverom.



Presná koncentrácia alkoholu v dychu musí byť stanovená len meraním v aktívnom režime.