

Digitální detektor alkoholu AL 9010

Jednotlivé části detektoru

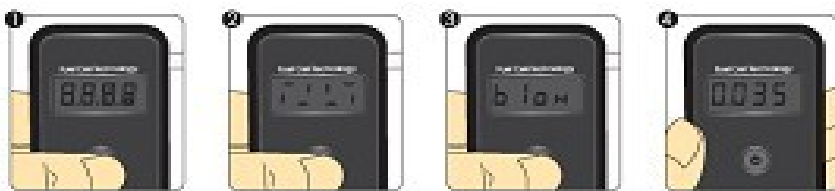


1. Náustek k detektoru AL 9010
2. Trubice vzduchu dechu. Zde vložte náustek
3. Displej – zobrazované údaje jsou v promile na 3 desetinná čísla
4. Tlačítko – zapnutí
5. Úchyt pro poutko na ruku
6. Vstup pro datový kabel
7. Kryt baterií

Detekce alkoholu

Digitální detektor alkoholu AL 9010 je schopný měřit hladinu alkoholu v lidském dechu. Výsledky měření jsou udávány v promile. **Předností tohoto detektoru alkoholu je paměť na 500 měření a jejich zpětný přenos přes USB kabel do PC.**

Postup měření



1. Stiskněte krátce tlačítko (4) – viz jednotlivé části detektoru.
2. Po uvolnění tlačítka se začne detektor zahřívat, vyčkejte do doby, než se na displeji zobrazí „blow“
3. Jakmile uslyšíte pípnutí (zároveň se na displeji zobrazí nápis „blow“), tak bezprostředně po tomto signálu foukejte rovnoměrně do náustku (1) dokud budete slyšet zvukové znamení. Po dvojnásobném „cvaknutí“ tlakové pumpy přestaňte foukat do detektoru. Pokud jste foukali krátkou dobu, na displeji se zobrazí nápis „Flo“ – měření opakujte. Jestliže jste foukali správně, tak se asi za 15 sekund výsledek testu zobrazí na displeji. Údaje jsou udávány v promile. Po zobrazení naměřených údajů se detektor sám vypne po době 4 minut. Pokud chcete provádět další měření, stiskněte znovu krátce tlačítko.
4. Pokud podržíte tlačítko déle, zobrazí se na displeji počet naměřených hodnot.

Hlášení displeje

„Flo“ – pokud jste do detektoru foukali krátkou dobu, objeví se tento nápis. Detektor nemůže vyhodnotit test. Měření opakujte.

„bat“ – baterie jsou již slabé. Vyměňte baterie

(! důležité upozornění! Slabé nebo nekvalitní baterie mohou výrazně ovlivnit naměřené hodnoty a zkreslují měření! Používejte výhradně nové 1,5V „AAA“ alkalické baterie Duracell nebo Energizer.)

„CAL“ – detektor je nutné zkalibrovat. Zašlete detektor ke kalibraci na adresu výhradního dovozce.

Důležitá upozornění

1. Počkejte nejméně 20 minut po konzumaci alkoholu před používáním detektoru alkoholu. Budete mít jistotu, že vzorek alkoholu je odebrán pouze z vašich plic a ne ze zbytků alkoholu ve vašich ústech, což může mít za následek vyšší naměřené hodnoty.
2. Protože se potřebuje čidlo zahřát, počkejte, až proběhne inicializace detektoru asi 8 sekund po inicializaci se ozve pípnutí.
3. Čidlo v detektoru je vysoce citlivé, nepoužívejte detektor bezprostředně po kouření nebo pití alkoholu. Počkejte alespoň dvě minuty. Kouř nebo alkohol může zničit čidlo detektoru. Nepoužívejte detektor v silném větru nebo v místnosti se silně znečištěným vzduchem (kouř, alkohol). Nelijte ani nijak nevpravujte žádnou tekutinu do detektoru, můžete zničit čidlo detektoru.
4. Všeobecně snímače alkoholu ovlivňuje teplota a vlhkost vzduchu. Proto se mohou vyskytnout mírné nepřesnosti měření. Tolerance je 5%.

Specifikace

Rozměry	50mm x 116mm x 20mm
Hmotnost	100g
Typ senzoru	Fuel Cell Senzor
Čas přípravy k měření	8 sek
Čas reakce	15 sek
Jednotky měření	0,000 – 0,400%BAC ; 0,000 – 4,000‰ ; 0,000 – 2,000mg/l
Baterie	2x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření	0,00 – 4,00 promile
Provozní teplota	+0 - +40°C
Přesnost	+/- 5%
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících. Kalibraci provádí dovozce detektoru.
Certifikát	CE
Kalibrace	Záruka 2 roky

Kalibrace:

Kalibrace je postup, při kterém se detektor nastavuje tak, aby jím naměřené hodnoty koncentrace alkoholu přesně odpovídaly koncentracím alkoholu v laboratorním kalibračním etalonu.

Pro správnou činnost detektoru se doporučuje jej kalibrovat minimálně každých 6 měsíců.

Kalibrace detektoru není z hlediska záručních podmínek považována za opravu. Závady v záruční době a délka záruky se nemění. Nedodržení kalibračních intervalů je porušením záručních podmínek.

Detektory ke kalibraci zasílejte výhradně servisnímu pracovišti dovozce.

Připojení AL 9010 k PC

Pro připojení detektoru k PC využijte instalačního CD, které je součástí balení.