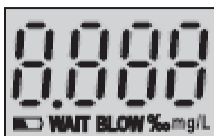





## Pohled na displej



-  indikátor vybití baterie.
- **WAIT** – tato zpráva je zobrazena po dobu odpočítávání od 15 do 1. Po uplynutí této doby je přístroj připraven k měření.

- Zobrazení **BLOW** na displeji znamená, že je přístroj připraven provést test.
- Jednotky měření:
  - BrAC – koncentrace alkoholu ve výdechu: mg/L.
  - BAC – koncentrace alkoholu v krvi: %.

## Požadavky na testovanou osobu

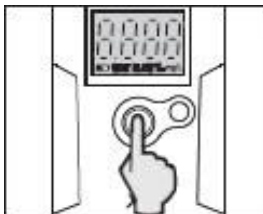
Test je nutno provést cca 20-30 minut po konzumaci alkoholu a asi 5 minut po vykouření cigarety. Obsah tabákového kouře a alkoholu ve vydechovaném vzduchu by mohl poškodit senzor.

## Způsob provedení měření

1. Před zapnutím dechového analyzátoru zkontrolujte, zda je baterie na svém místě.
2. Připevněte náustek k přístroji jak je níže zobrazeno. Připevněte náustek – netlačte na něj příliš silně. Nepřipevňujte, ani nevytahujte náustek rotačními pohyby. Více informací lze najít v kapitole „**Použití náustku**“.



3. Zapněte přístroj záčknutím tlačítka „funkce“ – zmáčkněte a podržte 2 sekundy, odkud neuslyšíte zvuk.



Pokud se přístroj nezapne, zkontrolujte polaritu baterií a stupeň nabití baterie.

4. Jakmile se přístroj aktivuje, objeví se na displeji WAIT a číslo 15. Poté se na displeji objeví odpočítávání od 15 do 1 jak je ukázáno níže. Toto je čas nutný k tomu, aby se přístroj připravil na test. Pokud se během odpočítávání přístroj vypne, znamená to, že je baterie prázdná a musí být vyměněna.



5. Na displeji se zobrazí BLOW a písmeno C jak je zobrazeno níže.



Přístroj je připraven na test. Zhluboka se nadechněte a silně a souvisle foukejte do náustku po dobu cca 5 sekund ( souvislé pískání ), dokud neuslyšíte cvaknutí.



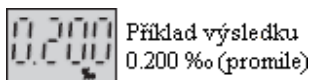
Foukejte přibližně  
5 sekund

Poté pumpa automaticky odebere vzorek pro analýzu, což je signalizováno uvedeným cvaknutím.

Pokud bylo měření provedeno správným způsobem, je potvrzeno zobrazením WAIT a 0 na displeji viz níže.



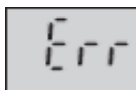
Během několika sekund se na displeji objeví výsledek.



Příklad výsledku  
0.200 ‰ (promile)

Můžete opakovat měření, abyste se ujistili, že byl test proveden správně.

Po zobrazení výsledku se přístroj po 20 sekundách automaticky vypne. Proč se na displeji může objevit ERR je vysvětleno v kapitole „Problémy a chyby“.



Po zobrazení ERR se přístroj automaticky vypne.

Přesažení hranice 0.500 promile je také potvrzeno několika krátkými sluchovými singály.

Upozornění:

Test (včetně neúspěšných pokusů) je možno opakovat asi po 2 minutách, což je čas potřebný k tomu, aby se odpařil alkohol přítomný uvnitř senzoru. Tak je zaručena přesnost dalšího testu. Čas potřebný k odpaření se mění v závislosti na koncentraci alkoholu z předešlého vzorku, na teplotě, vlhkosti a tlaku vzduchu.

Jakmile test načte 0.000, je přístroj připraven k odebrání dalšího vzorku, poté se přístroj automaticky vypne..

### **Použití náústku**

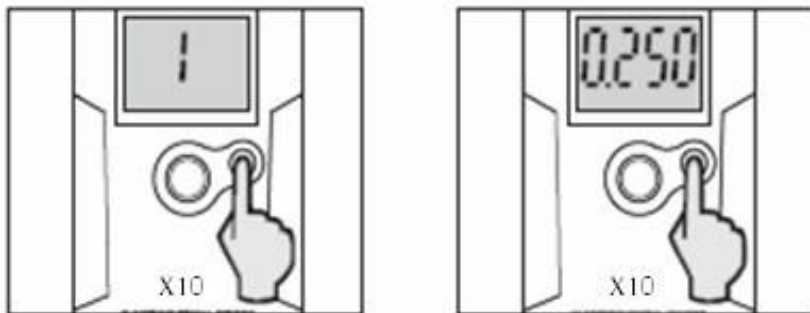
Opakované používání náústku během krátké doby může způsobit poškození senzoru slinami. Náústek by měl být vyměňován po každém testu, včetně těch neúspěšných. Je doporučováno měnit náústek po každém měření, dokonce i neúspěšném. Výpary nebo kapičky alkoholu mohou ovlivnit další test. Náústky jsou omyvatelné a před použitím by měly být zcela suché.

Dávejte pozor při připevňování a vytahování náústku. Nekruťte, neotáčejte, neohýbejte ani netlačte na náústek příliš silně. Nepřipevňujte, ani nevytahujte náústek rotačními pohyby. Vždy umístěte náústek na trubici a vytáhněte jej rychle jemným zatáhnutím.

### **Vyhledávání posledních 5-ti výsledků**

Je možné si po správně provedeném testu přečíst posledních 5 výsledků.

Po každém měření je na přístroji zorazen výsledek po dobu asi 30 sekund. Zmáčknete během této doby tlačítko paměti, jak je zobrazeno na níže.



Přístroj zobrazí postupně výsledky testů 1 až 5 s koncentracemi alkoholu.

## **Manipulace**

Dodržováním pokynů uvedených v tomto manuálu bude zajištěno, že bude výrobek chráněn zárukou.

Nesmíte:

- uchovávat ani používat přístroj:
  - v blízkosti silných elektromagnetických zdrojů;
  - na přímém slunci;
  - v prašných a špinavých místnostech;
  - v extrémních teplotách;
  - na místech, kde okolní vzduch obsahuje jakoukoli koncentraci alkoholu nebo výpary rozpouštědel;
- třást nebo vibrovat přístrojem, upustit jej nebo s ním udeřit;
- vystavovat přístroj tabákovému kouři;
- čistit přístroj korozivními chemikáliemi, rozpouštědly nebo silnými čistidly;
- natírat přístroj nebo jej opatřit nálepkou.

Náuštek je nutno chránit před kontaminací. Není dovoleno použití nevhodných náuštek, které by mohly poškodit přístroj.

## **Údržba**


Doporučujeme, aby na čištění přístroje byly používány jemné čisticí prostředky a čistá, jemná tkanina, která je buď navlhčená vodou nebo malým množstvím čistícího prostředku. Použití organických čisticidel nebo desinfekce se nedoporučuje.

Zejména držák náuštku je nutno chránit, stejně jako baterie a servis port. Tyto části je nutno udržovat vždy čisté a suché.

## **Servis**

Pokud je přístroj kontaminován pískem, prachem, chemikáliemi apod., měli byste nechat provést údržbu pouze u autorizovaného DKD servisu.

## **Výměna baterií**

V levém dolním rohu displeje se nachází indikátor nabití baterie. Pokud je baterie prázdná, objeví se na displeji baterie následující symbol .

Přístroj může provádět nesprávná měření nebo přestat pracovat. Je tedy nutné vyměnit baterii-je doporučeno používat alkalické baterie 6LR61 9V.

Pro výměnu baterií, odstraňte zadní kryt přístroje, jak je zobrazeno níže.



Pod krytem je 9V baterie. Při výměně se ujistěte jaká je polarita baterií. Pokud není analyzátor dechu používán delší dobu (více jak 3 měsíce), je doporučeno vyměnit baterie jako prevenci poškození přístroje vylitím baterií.

Baterie, vyjmutá z přístroje, by měla být uložena mimo kovové předměty. Ujistěte se, že na pólech (+) a (-) není zkrat. Dokonce i náhodný zkrat kontaktů baterie může způsobit přehřátí, vylití elektrolytu, požár nebo výbuch, který může způsobit popálení, úrazy těla, poškození baterie nebo majetku.

### Technické specifikace

- Osvědčený, jeden výstupní platinový elektrochemický senzor.
- Rozsah měření: 0,000 – 5,000 ‰ (0,000 – 2,380 mg/L) – výsledky nad 2,000 ‰ je zobrazován jako HI.
- Přesnost: ±5%.\*
- Barva: černá.
- Rozměry: 120mm x 65mm x 27 mm.
- Váha: 145g (bez baterie 110g).
- Pracovní podmínky:
  - teplota: +10 °C až +40 °C,
  - vlhkost: 10 % až 85 %.
- Skladovní podmínky: 0 °C až +50 °C.
- Díplej: LCD 4 číslice (0.000 BAC), zobrazuje tři číslice za desetinnou čárkou, které jsou zvýrazněny modře.
- Paměť: 5 posledních výsledků
- Jednotky měření: analyzátor dechu zobrazí výsledek v promile (‰) Volba: mg/L.
- Baterie: 9 V alkalická baterie.
- Záruka 24 měsíců na Alkohol X10 a elektrochemický senzor ( **podmínkou je pravidelná kalibrace min. jednou ročně** ).

\* přístroj je testován v laboratoři při teplotě 25 °C (± 2 °C) při koncentraci alkoholu 0.380 mg/L; odchylka citlivosti: 0.01 mg/L kalibrační hodnoty za měsíc.

## Souprava obsahuje





- Analyzátor dechu Alkohit X10
  - 1 9V baterie
  - 5 náustků – každý individuálně zabalený
  - Uživatelský manuál:
    - mapa BAC limitů v Evropě
  - Záruční list:
    - Kalibrační dokument od výrobce
- Další možnosti: hliníkové pouzdro, obal

## Kalibrace

Z důvodu zaručení přesnosti výsledků v průběhu životnosti přístroje se doporučuje kalibrace přístroje každých 6 měsíců nebo nejméně každých 12 měsíců (**pro dodržení záruky musí být kalibrace prováděna min. 1x ročně**). Kalibraci může provést pouze autorizovaný DKD servis.

Přístroj je nastaven na zobrazení hodnot v ‰. Jednotky měření mohou být změněny během kalibrace podle přání zákazníka:‰, mg/L.

## Problémy a chyby

Problémy	Možný důvod	Zpráva
Nelze zapnout přístroj	- zkontrolujte polaritu baterie - zkontrolujte stupeň nabití baterie	
Automatické vypnutí	- vyměňte baterii	
HI na displeji	- výsledek testu je více než 2,000 ‰	
ERR na displeji	- vyfukování dechu je: a) přerušeno b) kratší než 5 sekund c) příliš slabé - nefoukejte během pohotovostního režimu	
	- indikátor vybití baterie	
Zvuk alarmu	- výsledek nad 0,500 ‰ nebo 0,25 mg/L	

## Spolehlivost

Spol. DKD Sp. z o.o. není zodpovědná za nepřesné výsledky, ani za poškození, pokud servis a opravy nebyly prováděny autorizovaným DKD servisem. V tomto případě je vlastník nebo uživatel přístroje plně zodpovědný za jakékoliv poškození či nesprávnou funkci přístroje.

Informace obsažené v uživatelském manuálu a v dalších dokumentech byly zpracovány na základě našich nejlepších znalostí a nejnovějších dostupných informací. Nicméně, DKD Sp. z o.o. nepřijímá zodpovědnost za jakákoliv poškození či ztráty z toho vyplývající.

Analyzátor dechu není podle zákona důkazní. Výsledky mají pouze informativní charakter.

Výrobce, distributor, prodejce nepřijímá žádnou zodpovědnost za jakékoliv události, nehody, pokuty či sankce vyplývající z používání tohoto přístroje. Nepřesné výsledky se mohou vyskytovat kvůli nesprávnému používání přístroje, poškození, vadám a mnoha dalším faktorům.

## Likvidace starého přístroje

Výrobek, který jste koupili, je vyroben z materiálu vysoké kvality, který je možno znovu použít, a proto podléhá recyklaci. Symbol přeškrtnuté nádoby na odpad udává, že výrobek splňuje požadavky Evropské směrnice 2002/96/EC, což znamená, že nemá být zlikvidován jako běžný odpad.

Likvidace tohoto přístroje s běžným odpadem je ilegální a je podnětem pro uložení pokuty. Tento přístroj podléhá tříděnému sběru. Použitý přístroj by měl být odevzdán do míst se speciálním sběrem nebo odeslán zpět výrobci. Řádná likvidace výrobku zabraňuje poškození životního prostředí a lidského



Více informací o manipulování s použitými elektickými či elektronickými přístroji, stejně jako o platných předpisech, žádejte u výrobce, dovozce nebo v obchodě, kde jste přístroj koupili.

## Likvidace baterie

Podle platných směrnic EU, symbol tříděného sběru (přeškrtnuté nádoby na odpad) na bateriích znamená, že nemá být zlikvidována jako běžný odpad. Každá baterie obsahuje nebezpečné směsi rizikové pro lidský život a zdraví, stejně jako pro životní prostředí.



Za likvidaci baterií s běžným odpadem hrozí pokuta. Vyčerpané baterie by měly být odvezeny do míst se speciálním sběrem, vloženy do speciálních košů na baterie nebo vráceny do obchodu, kde byl přístroj zakoupen společně s baterií.

Baterie jsou recyklovatelné a měly by být odevzdávány do tříděného sběru. Doporučujeme přečíst si místní předpisy, které zahrnují tříděný sběr baterií. Více informací o místech sběru baterií a o platných předpisech, žádejte u výrobce, dovozce nebo v obchodě, kde jste přístroj koupili.



Držte přístroj mimo dosah dětí, ohně, kapalin a vysokých teplot.

Záruční podmínky jsou definovány v Záručním listě, který je je přiložen k výrobku.

## KORELACE ‰ → mg/L.

Přístroj je kalibrován v promile (‰). Na vaši žádost může být přístroj kalibrován v mg/L.

‰	mg/L
0,100	0,048
0,120	0,057
0,140	0,067
0,160	0,076
0,180	0,086
0,200	0,095
0,220	0,105
0,240	0,114
0,260	0,124
0,280	0,133
0,300	0,143
0,320	0,152
0,340	0,162
0,360	0,171
0,380	0,181
0,400	0,190
0,420	0,200
0,440	0,210
0,460	0,219
0,480	0,229
0,500	0,238



‰	mg/L
0,550	0,262
0,600	0,286
0,650	0,310
0,700	0,333
0,750	0,357
0,800	0,381
0,850	0,405
0,900	0,429
0,950	0,452
1,000	0,476
1,100	0,524
1,200	0,571
1,300	0,619
1,400	0,667
1,500	0,714
2,000	0,952
2,500	1,190
3,000	1,429
3,500	1,667
4,000	1,905
4,500	2,143

