

%% %%

UŽIVATELSKÝ MANUÁL ANALYZÁTOR ALKOHOLU V DECHU ALKOHIT X100

Gratulujeme! Zvolili jste správně, pokud jste si zakoupili náš přístroj. Alkohit X100 je jeden z technologicky nejpokročilejších analyzátorů alkoholu v dechu, které jsou určeny firmám, institucím i jednotlivým uživatelům, kteří mají vysoké nároky na přesnost, spolehlivost a stabilitu zařízení. Alkohit X100 je přístroj určený k měření stupně alkoholu ve vzduchu vydechaného z lidského dýchacího systému. Využívá technologii z oblasti elektrochemických senzorů, které jsou používány ve všech policejních dechových detektorech. Alkohit X100 zajišťuje přesné a rychlé měření, stejně jako jednoduchou a pohodlnou manipulaci, možnost bezdrátového tisku a přenos dat do PC.

Chtěli bychom upozornit na fakt, že správné používání tohoto přístroje vyžaduje vaše plné pochopení manuálu a dodržování pokynů v něm obsažených. Alkohit X100 je určen pouze k níže uvedeným účelům.

1. Souprava obsahuje

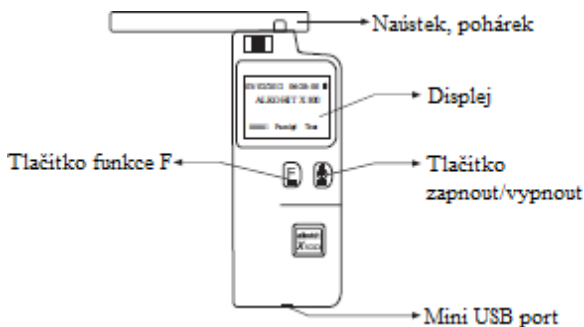
- Analyzátor alkoholu v dechu Alkohit X100
- Dobíjecí Li-Ion baterie 1000 mAh, 3.7 V
- Knoflíková baterie Cr1220
- 10 náustků – každý zabalený zvlášť
- 2 pohárky
- síťová nabíječka AC/DC 5V, 500mA
- Kabel k připojení přístroje k PC
- Ochranné pouzdro
- Uživatelský manuál:
 - Mapa BAC limitů v Evropě
- Záruční list:
 - kalibrační dokument

Možné doplňky: termotiskárna, vak na tiskárnu, role papíru, baterie do tiskárny, pouzdro.

3. Požadavky na testovanou osobu

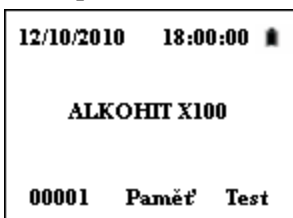
Test by měl být prováděn přibližně 20–30 minut po požití alkoholu a asi 5 minut po vykouření cigarety. Obsah tabákového kouře a alkoholu ve vydechaném vzduchu může poškodit senzor.

4. Popis přístroje



* Mini USB port – k nabíjení baterie používejte nabíječku nebo nabíjejte přes PC prostřednictvím USB portu. Ten používejte také pro přenos dat do PC.

4.1. Popis menu



03/02/2012 - datum
06:28:00 - čas
■ - úroveň nabití baterie

ALKOHIT X100 – model testeru alkoholu.
Zobrazuje se, když je zařízení v hlavním menu.

00001 - počítadlo testů, které se vynuluje během kalibrace

Paměť - vyvolání posledního měření, které bylo provedeno s náustkem (pokud při měření použijete pohárek, tak se provedený test neuloží).

Test – výběr metody provádění testu. Existují dvě možnosti (více v kapitole Způsoby provádění testu)

1. Pomocí náustku:

Stisknutím levého tlačítka funkce F vyberete měření pomocí náustku:



2. Pomocí pohárku:

Pro výběr způsobu měření s použitím pohárku, zmáčkněte pravé tlačítko zapnout/vypnou :



4.2. Další okno funkcí

Když je analyzátor dechu vypnutý, stiskněte a držte levé tlačítko funkce F a nepouštějte ho – stiskněte a držte pravé tlačítko ON/OFF do chvíle než uslyšíte zvuk.

Poté můžete pomocí levého tlačítka F - „Další“ vybrat jednu z možností, která je na výběr viz obrázek níže:



4.2.1. Servis

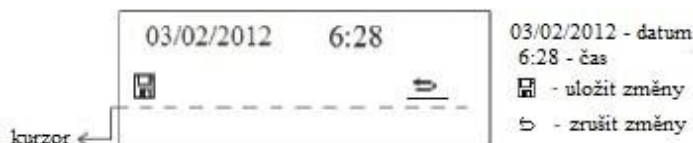
Po zobrazení dalšího okna funkcí (viz „Další okno funkcí“) je první možností výběru Servis. Tato volba není dostupná pro klienty. Pravým tlačítkem vyberte ikonu „>>“, a tím se vrátíte do okna s možnostmi.

4.2.2. Změna data a času

Datum a čas se zobrazují a ukládají následujícím způsobem: DD:MM:RRRR (Den, Měsíc, Rok) a 24-hodinový časový formát.



Když zapnete Další okno funkcí (viz kapitola Další okno funkcí), tak druhou možností výběru je „Datum a čas“.

Po potvrzení volby „Datum a čas“ se zobrazí následující okno:



1) Stiskem levého tlačítka funkce F se přemístíte na následující číslici. Pomocí pravého tlačítka se nastavuje aktuální hodnota. Aby došlo k posunutí kurzoru na další pozici, zmáčkněte levé tlačítko F.



2) Po nastavení všech hodnot data a času uložíte změny tak, že se pravým tlačítkem dostanete na ikonku „“. Výběrem ikonky „“ se vrátíte do okna s možnostmi (viz kapitola Další okno funkcí) bez uložení změn.

3) Jakmile se dostanete do okna s možnostmi, zmáčkněte levé tlačítko F- „Další“ , abyste se posunuli na volbu „Odejít“. Poté zmáčkněte pravé tlačítko On/off - „enter“. Tímto způsobem se dostanete zpět do hlavního menu.

4.2.3. Spojení Bluetooth (volitelné)

Po zobrazení Dalšího okna funkcí je třetí možnou volbou „**BlueTooth**“. Při výběru této možnosti lze Alkohit X100 bezdrátově připojit k tiskárně D100.

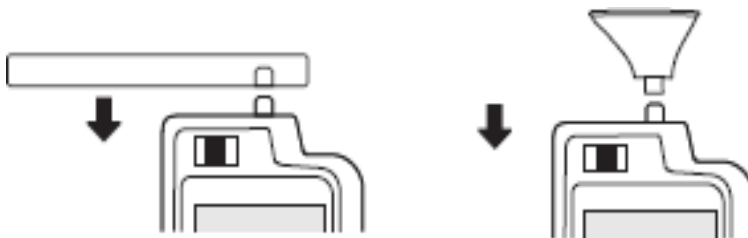
5. Metody měření

Před zapnutím přístroje zkontrolujte, zda jsou v něm baterie.

Přípevněte náustek/pohárek k přístroji jak je níže zobrazeno.

Buďte velmi opatrní při přípevňování a odstraňování náustku/pohárku.

Nenaklánejte jej, ani neohýbejte.



Nápis **Čekejte** – stav, kdy procesor zjišťuje, zda je přístroj připraven k provedení testu

Blikající nápis **Foukejte** – značí, že je přístroj připraven k provedení testu a je třeba foukat vzduch do přístroje

Nápis **ALCO** – označuje, že s senzoru stále nachází alkoholové výpary z předchozího testu.

Jednotky měření:

BAC – koncentrace alkoholu v krvi: ‰; ‰; g/100mL; mg/mL; mg/100mL; g/210L.

BrAC – koncentrace alkoholu ve výdechu: mg/L; µg/100mL.

3. Zapněte přístroj zmáčknutím tlačítka na pravé straně – zmáčkněte a držte po dobu 2 sekund dokud neuslyšíte zvuk. Pokud se přístroj nezapne, zkontrolujte zda jsou nabitě baterie.
4. Jakmile se přístroj zapne, na displeji se objeví nápis ALKOHIT X100. Zmáčkněte opět pravé tlačítko pro provedení testu .Po dokončení výběru se na obrazovce objeví nápis **Čekejte** a následně **Foukejte**. Přístroj je nyní připraven na provedení testu.

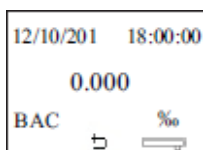
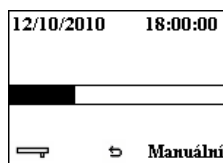


Foukejte je zobrazeno po dobu 20ti sekund. Během této doby začněte foukat. Pokud nezačnete foukat, tak se přístroj vrátí automaticky do hlavního menu a na displeji se objeví nápis ALKOHIT X100.

5. Zhluboka se nadechněte a foukejte silně a nepřetržitě do náustku přibližně 4 sekundy dokud si pumpa automaticky neodebere vzorek pro analýzu (v automatickém režimu).

Správné provádění měření je signalizováno stálým zvukem a obrázkem viz níže:

Po několika sekundách se na displeji objeví výsledek. Ten je automaticky uložen do paměti (pouze u měření pomocí náustku) viz obrázek:



Abyste se ujistili, že byl test proveden správně, můžete test opakovat.

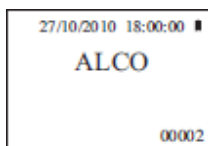
Po zobrazení výsledku testu můžete přístroj vypnout zmáčknutím levého tlačítka a poté přidržení pravého tlačítka. Můžete také počkat než se přístroj vypne automaticky sám – po 6-ti minutách.

Objevení signálu – dvou krátkých zvuků a nápisu **Přerušeni**, a poté **Foukejte** během foukání - upozorňuje na neúspěšné měření. Taková situace se může vyskytnout pokud testovaná osoba foukala příliš krátkou dobu, pokud bylo foukání slabé nebo pokud nebyl vzduch vyfukován nepřetržitě. V takovém případě opakujte měření.

POZNÁMKA:

Další test můžete provést ihned, pokud byl výsledek testu 0.000.

Pokud byl výsledek jiný než 0.000, může být test opakován (také po neúspěšném měření) za určitý čas, který je nezbytný k vyprchání alkoholu ze senzoru kvůli tomu, aby výsledek dalšího měření nebyl tímto zvýšen. Doba vyprchání závisí na koncentraci alkoholu ve vydechovaném vzduchu a na teplotě, vlhkosti a tlaku okolního vzduchu. Přístroj je vybaven funkcí, která kontroluje přítomnost alkoholových výparů v elektrochemickém senzoru. Pokud alkohol ze senzoru nevyprchal, objevuje se na displeji nápis ALCO viz níže.



Po vyprchání alkoholu v senzoru se na displeji objeví Čekajte a následně Foukejte. Nyní je přístroj připraven provést další test. Může se stát, že alkohol vyprchá ze senzoru, avšak výpary jsou stále přítomny v trubicích nebo v náustku. Pro kontrolu obsahu alkoholu v trubicích nebo v náustku použijte funkci **Manuální kontrola obsahu alkoholu**.

Použití náustků

Opakované použití stejného náustku během krátké doby, může způsobit zaplavení senzoru slinami, čímž může být poškozen. Náustek by měl být vyměňován po každém testu, i neúspěšném. Po každém měření, dokonce i neúspěšném, je doporučováno náustek měnit. Výpary nebo kapičky alkoholu mohou ovlivnit výsledky dalších testů. Náustek je omyvatelný a měl by být před použitím úplně vysušen.

Měření s použitím pohárku

Pokud není osoba vystavená testu schopna vyfukovat vzduch do pohárku po dobu několika sekund (v případě osoby v bezvědomí), zmáčkněte pravé tlačítko On/off pro automatické odebrání vzorku.

Vzdálenost mezi ústy (nos/ústa v případě osoby v bezvědomí) a pohárkem během měření by měla být co nejmenší. Zvuk vzduchu musí být během foukání slyšitelný. Testovaná osoba by se neměla ústy dotýkat pohárku.

Měření pomocí pohárku není tak přesné jako měření s náustkem. Přesnost závisí na následujících faktorech: intenzita foukání, vzdálenost od pohárku, okolní teplota atd. Výsledky testů z měření využívající pohárek by měly být brány jako přibližné a nelze u nich odhadnout chybu měření.

Pro získání přesných výsledků měření je třeba používat pouze a jedině náustky.

Manuální kontrola obsahu alkoholu

Je doporučeno využívat tuto funkci mezi jednotlivými měřeními, především v případech, kdy byla při testu koncentrace alkoholu vysoká. Tato funkce umožňuje zkontrolovat, zda se odpařil alkohol z předchozího měření ze všech částí přístroje. Pro kontrolu obsahu alkoholu postupujte jako u standardního měření dokud se na displeji neobjeví **Foukejte**. Poté místo foukání do přístroje zmáčkněte pravé tlačítko tlačítko On/off . Přístroj automaticky odebere vzorek. Výsledek testu se na displeji objeví do několika sekund. Pokud je výsledek roven 0.000, je přístroj připraven na další měření. Pokud je výsledek jiný než 0.000, musíte počkat až se trubice a náustek/pohárek vyprázdní. Doba, za kterou vyprchá ze senzoru alkohol, závisí na několika faktorech: koncentrace alkoholu, vlhkost vzduchu, teplota atd. Manuální test se během měření často provádí tak, že testovaná osoba fouká vzduch do pohárku.

Vyvolání posledního výsledku

Zapněte přístroj a držte po dobu 2 sekund pravé tlačítko dokud se neozve zvuk. Po zapnutí se na displeji objeví nápis ALKOHIT X100. Zmáčkněte levé tlačítko funkce pro zobrazení posledního výsledku testu. Na displeji se objeví poslední výsledek, datum a čas, kdy byl test proveden.

5.1. Tisk měření (volitelné)

Alkohol X100 je také vybaven volbou bezdrátového tisku, který je prováděn pomocí tiskárny D100 s integrovaným modulem Bluetooth. Manuál k tiskárně je součástí každé D100 tiskárny nebo setu (analyzátor dechu a tiskárna).

6. 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**). Kalibrace může provést pouze autorizovaný servis DKD. Přístroj je nastaven na zobrazení hodnot v: viz krabice. Jednotky měření mohou být změněny během kalibrace podle přání zákazníka: mg/L, ‰, ‰, µg/100mL, g/100mL, mg/mL, mg/100mL, g/L.

7. Manipulace

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

Neměli byste:

- 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 jen nebo s ním udeřit;
- vystavovat jej tabákovému kouři;
- čistit jej korozivními chemikáliemi, rozpouštědly nebo silnými čistidly;
- natírat jej nebo opatřit nálepkou.

Náustek je nutno chránit před kontaminací. Použití nevhodných náustků, které by mohly poškodit přístroj, není dovoleno.

8. Údržba

Doporučujeme, aby byly na čištění přístroje používány jemné čistící prostředky a čistá, jemná tkanina, která je buď navlhčena vodou nebo malým množstvím čistícího prostředku. Nedoporučuje se použití organických čisticích prostředků nebo desinfekce.

Zejména je nutno chránit otvor na náustek, stejně jako baterie a mini USB port. Tyto části musí být vždy čisté a suché.

9. Servis

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

10. Odpovědnost

Spol. DKD Sp. Z o.o. není zodpovědná za nesprávné fungování, ani za poškození jednotky, pokud nebyly servis a opravy prováděny autorizovaným servisem DKD. Informace obsažené v uživatelském manuálu a v dalších dokumentech byly zpracovány na základě našich nejlepších znalostí a nejnovějších dostupných informací. DKD Sp. Z o.o. nepřijímá žádnou zodpovědnost za jakákoliv poškození, nesprávné výsledky a ztráty vyplývající z nesprávného používání přístroje.

11. Informace o baterii

a) Vyměnitelná lithium-ion baterie, 3.7V, 1000mAh

Tento přístroj využívá dobíjecí baterie. Baterie může být nabita a použita mnohokrát, ale nakonec se opotřebuje. Pokud se mezi nabíjením zkracuje doba, po kterou je přístroj schopen pracovat, je třeba vyměnit baterii za novou.

Použijte stejný typ baterií a vyměňte je pouze za nové baterie. Také používejte pouze nabíječky a doplňky doporučené výrobcem pro specifický model Alkohitu – DKD Sp. Z o.o. Používání nesprávných nabíječek a baterií může poškodit baterii (vytečení, explozi nebo oheň). Není nutné formátovat baterii zakoupenou s novým analyzátořem dechu, protože baterie nemá paměťový efekt. Jediné doporučení je provést plné nabití po každých 20-30-ti částečných vybití. Baterie nemusí pracovat správně při teplotách nižších než 0°C; delší skladování baterie v teplotách nad 45°C je zakázáno, protože by baterie mohla explodovat, vytéct nebo začít hořet. Baterie by neměla být skladována v autě během slunečných a horkých dnů nebo vystavována přímému slunečnímu záření. Používání analyzátořů dechu a baterie skladovaných v extrémních teplotách výrazně zkracuje dobu mezi nabíjením a urychluje proces stárnutí. Plně nabitá baterie se časem vybíjí, i když není přístroj zapnutý. Vypněte přístroj a odpojte nabíječku před tím, než budete vydělavat baterii. Nenechte pozitivní a negativní koncovky dotýkat se. Dokonce náhodné přiblížení koncovek k nějakému kovovému objektu může způsobit poškození baterie nebo dokonce explozi. Používejte baterii pouze k předpokládanému používání. Nesprávné používání baterie může způsobit explozi, oheň atd. Nerozbičejte, neupravujte, ani mechanicky nepoškozujte baterii – hrozí nebezpečí uvolnění elektrolytu. Pokud se elektrolyt uvolní, zabraňte jeho kontaktu s kůží a očima. V případě, že se vám tekutina dostane do očí nebo na kůži, vypláchněte ji vodou a kontaktujte lékaře. Nikdy neházejte baterie do ohně, protože by mohly explodovat.

Držte baterie mimo dosah dětí, ohně, kapalin a vysokých teplot. V případě, že dojde k náhodnému poškození baterie, zašlete ji do servisu, aby se zjistilo, zda je možné ji stále používat. Nezapínejte přístroj s poškozenou baterií.

b) Knoflíková baterie

Malá CR1220, 3V knoflíková baterie je uložena pod hlavní nabíjecí Li-ion baterií. Je používána pro zachování data a času v případě vybití nebo výměny hlavní Li-ion baterie.

Datum a čas se nezobrazí přesně, pokud je knoflíková baterie opotřebovaná. V tomto případě by měla být vyměněna za novou. Je zakázáno likvidovat baterii spolu s komunálním odpadem (viz kapitola „Likvidace baterie“). Držte knoflíkové baterie mimo dosah dětí. Při požití ihned kontaktujte lékaře. Knoflíková baterie nesmí být nabíjena, požitá, spálena, poškozena, rozebrána, ohřívána, hozena do ohně, ani držena v teplotě nad 45°C. Baterie by měla fungovat asi 1-2 roky, ale její

Životnost závisí na mnoha faktorech jako je frekvence užívání analyzátoru dechu, vybití hlavní baterie, skladovací teplota atd.

11.1. Výměna baterie

a) Li-ion

Sejměte krytku baterie vysunutím směrem dolů, což znázorňuje šipka 1 a poté ji nadzvedněte tak, jak zobrazuje šipka 2:



Držte baterii palcem na bodu, který znázorňuje šipka 1 a zvedněte ji tak, jak je zobrazeno šipkou 2:



b) Knoflíková baterie

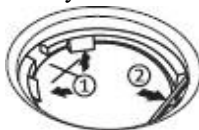
První musíte sejmout Li-ion baterii, abyste dále mohli sejmout knoflíkovou baterii CR1220. Poté použijte kolík/špendlík nebo malý šroubovák. Nadzvedněte šroubovákem kovovou pružinu označenou šipkou 1. Po zvednutí pružiny vložte kolík mezi baterii a pružinu a poté vydělejte baterii vytažením ve směru šipky 2.



11.2. Vložení baterie

a) Knoflíková baterie

Vložte baterii tak, že ji nejprve vložíte do dvou držáků zobrazených dvěma šipkami u bodu 1, poté ji přitiskněte k pružině, jak znázorňuje šipka 2. Symbol „+“ na CR 1220 baterii by měl být viditelný nahoře.



b) Li-ion

Vložte baterii tak, aby koncovky seděly ke konektorům jak zobrazuje šipka 1 a poté zatlačte baterii ve směru který ukazuje šipka 2. Koncovky „+“ a „-“ na baterii musí být po vložení baterie viditelné.



Zakryjte baterii krytkou.



11.3. Nabíjení baterie

Blikající symbol prázdné baterie v pravém horním rohu dipleje znamená, že je baterie vybitá. Přístroj může pracovat nesprávně nebo může úplně přestat fungovat. V takové situaci je třeba nabít baterii. Během nabíjení svítí tlačítko „power“ červeně. Může se stát, že při připojení nabíječky k přístroji bude dioda u tlačítka „power“ svítit zeleně. To znamená, že je nevhodná teplota pro nabíjení baterie a je třeba umístit přístroj na cca dvě hodiny na místo s pokojovou teplotou. Až poté lze znovu nabíjet baterii. Během nabíjení musí být přístroj vypnut. Plné nabití baterie signalizuje dioda, která změní barvu z červené na zelenou. Doba nutná pro nabití baterie není přesně určena, ale nabíjení by mělo trvat několik hodin.

Optimální teplota baterie při skladování a nakládání je mezi 15°C a 25°C.

Minimální a maximální teplota pro nabíjení je 0°C a 45°C. Odpojte nabíječku ze sítě ihned po nabití. Ponecháním nabíječky zapojené do sítě dochází stále ke spotřebě energie, dokonce i když není přístroj připojen, tudíž by nabíječka měla být po nabití ihned vydělána ze zásuvky. Při odpojování ze sítě vždy držte nabíječku za zástrčku – nikdy netahejte za kabel. Pokud přístroj nebyl používán delší dobu (více než 3 měsíce), doporučuje se vydělat Li-ion baterii z přístroje, ale CR1220 nevydělat, aby bylo zachováno datum a čas. Nikdy nenabíjejte baterie, které jsou mechanicky poškozené, děravé, zkorodované nebo vlhké. Vydělávání baterií během nabíjení je zakázáno. Nabíječka je vhodná pouze pro použití uvnitř. Pro nabíjení by se měla používat pouze originální nabíječka dodávaná s přístrojem nebo USB port v PC. Prosím pamatujte na to, že přístroj musí být vypnut, ať už používáte jakoukoliv metodu nabíjení.

Vybitá KNOFLÍKOVÁ BATERIE CR1220 NESMÍ BÝT ZA ŽÁDNÝCH OKOLNOSTÍ NABIJENA, měla by být vyměněna za novou. O způsobu likvidace vybité knoflíkové baterie se dozvíte v kapitole „Likvidace baterie“.

11.4. Likvidace baterie

Podle platných směrnic EU vyjadřuje symbol odděleného sběru (přeškrtnutá popelnice) na baterii, že nesmí být likvidována společně s komunálním odpadem. Každá baterie obsahuje nebezpečné sloučeniny pro lidský život a zdraví, i pro životní prostředí. Za likvidaci baterií spolu s komunálním odpadem je pokuta. Vybité baterie



by měly být dány na speciální sběrné místo, vloženy do speciální koše na baterie nebo vráceny do obchodu, kde byl přístroj koupen i s bateriemi.

Baterie jsou recyklovány a měly by být dávány do tříděného sběru.

Doporučujeme přečíst si místní předpisy zahrnující tříděný sběr baterií. Pokud chcete znát více informací a platné směrnice o tříděném sběru baterií, kontaktujte výrobce dovozce nebo prodejce přístroje.

12. Likvidace starého přístroje

Výrobek, který jste koupili, je vyroben z materiálu nejvyšší 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 nesmí být likvidován s komunálním odpadem. Likvidace přístroje spolu s komunálním odpadem je ilegální a je důvodem k pokutě. Tento výrobek patří do tříděného sběru. Staré přístroje by měly být odevzdány na speciální sběrná místa nebo poslány zpět výrobci. Správná likvidace pomáhá předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.



Pro více informací o zacházení s použitými elektrickými a elektronickými

přístroji, stejně jako o platných nařízeních, se obraťte na výrobce, dovozce nebo prodejce přístroje.

13. Technické specifikace

- Vysoká kvalita platinového elektrochemického senzoru.
- Rozsah měření: 0.000 – 3.000 mg/L (0.000 – 6.300 ‰).
- 32 bit mikroprocesor.
- Přesnost: $\pm 5\%$.*
- Barva: černá.
- Rozměry: 128 mm x 59 mm x 27 mm.
- Váha: 148 g (bez baterie 126 g).
- Pracovní podmínky:
 - teplota: 0 °C až 45 °C,
 - vlhkost: 10 až 85 %.
- Skladovací podmínky: -10 °C až 45 °C.
- Optimální pracovní a skladovací teplota: 15 °C až 25 °C
- Podsvícený displej 1,8".
- Vyvolání posledního výsledku.
- Paměť: 4000 posledních výsledků k přesunu do PC.
- Testování: automatické nebo manuální.
- Funkce na testování obsahu alkoholu v přístroji po posledním testu.
- Měření pomocí náustku nebo pohárku.
- Nabíjení baterií pomocí síťové nabíječky nebo USB portu přes PC.
- Datum a čas.
- Počítač testů.
- Baterie: Vyměnitelná li-ion (lithiový ion) baterie 1000mAh, 3.7V.
- Měřicí jednotky: přístroj zobrazuje výsledky v promile (‰).
- Jednotky měření mohou být změněny během kalibrace podle přání zákazníka: ‰, %, mg/L, $\mu\text{g}/100\text{mL}$, g/100mL, mg/mL, mg/100mL, g/L, g/210L.
- Záruka 24 měsíců na Alkohit X100 a elektrochemický senzor (**podmínkou je pravidelná kalibrace min. jednou ročně**)
- Zabudovaný modul bluetooth pro možnost bezdrátového tisku výsledků (volby).

* přístroj je testován v laboratoři při teplotě 25°C ($\pm 2^\circ\text{C}$) při koncentraci alkoholu 0.380

KORELACE ‰ → mg/L

Přístroj zobrazuje výsledky v mg/L, zatímco známé limity jsou uvedeny v ‰.

‰	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