

# DA 8500



## Návod k obsluze

### Návod na obsluhu

### Instrukcja obsługi

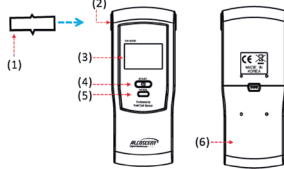
### Kezelési utasítás

### Navodila za uporabo



## Digitální detektor alkoholu DA 8500

### Návod k obsluze



#### Jednotlivé části detektoru:

1. Náustek
2. Vstup pro náustek
3. Displej
4. Tlačítko START
5. Tlačítko MODE
6. Kryt baterií

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se krátce zobrazí počet provedených měření. Detektor začne na displeji odpočítávat číslice až po 000. Během této doby se zahřívá senzor v detektoru a celý přístroj se připravuje k činnosti. Tento proces trvá asi 20 sekund.
2. Jakmile uslyšíte pípnutí a na displeji se zobrazí symbol vlevo, foukejte rovnoměrně do náustku (asi 5 sekund). Po dvojitom pípnutí přestaňte foukat do detektoru.
3. Po úspěšném foukání se na displeji zobrazí grafika vlevo na obrázky, která se bude pohybovat.
4. Za několik sekund (v závislosti na výši hladiny alkoholu) se na displeji zobrazí výsledek testu. Údaje jsou udávány v promile. Detektor se sám vypne asi za 15-20 sekund.

**Vyčkejte alespoň 20 minut po jídle, pití nebo kouření než detektor použijete.**

#### Informace zobrazované na displeji

<b>Informace</b>	Nabitě baterie	Baterie jsou slabé – slabé baterie mohou ovlivnit výsledky testů	Vybité baterie, přístroj nebude fungovat.	Krátké nebo přerušené foukání.	Pokud do detektoru nefouknete do 30 sekund od výzvy, pak se na displeji zobrazí „Out“	Pokud zapnete detektor v prostředí neodpovídající provozní teplotě (0-+40°C), objeví se na displeji „OutC“
<b>Akce</b>		Vyměňte baterie	Okamžitě vyměňte baterie	Stiskněte „start“ a opakujte měření	Stiskněte tlačítko „start“ k restartování a k novému odpočítávání	Opakujte test v odpovídajícím prostředí

#### Uživatelské nastavení a paměť

Uživatel si může nastavit jednotky měření, zvukovou výstrahu, dobu foukání, sílu foukání.

#### Nastavení jednotek měření

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekund), dokud se na displeji nezobrazí „Unit“.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka „START“ vyberte jednotky měření.

#### Nastavení zvukové signalizace (zvuková výstraha)

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekund), dokud se na displeji nezobrazí „Unit“.
2. Stisknutím tlačítka „START“ vyberte úroveň zvukové výstrahy.

#### Nastavení doby foukání

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekund), dokud se na displeji nezobrazí „Unit“.
2. Stisknutím tlačítka „START“ nastavte dobu foukání.

#### Nastavení síly foukání

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekund), dokud se na displeji nezobrazí „Unit“.
2. Stisknutím tlačítka „START“ nastavte sílu foukání.

Detektor má 3 úrovně – nízká, vysoká, uživatelská:

*Nízká úroveň*

- standardní nastavení detektoru

*Vysoká úroveň*

- ke změně úrovně hladiny vdechnutého vzduchu stiskněte tlačítko „START“. Tato úroveň vyžaduje silné vdechnutí.

*Uživatelská úroveň*

- ke změně úrovně hladiny vdechnutého vzduchu stiskněte tlačítko „START“. Při měření v tomto nastavení je po dobu foukání nutné držet stisknuté tlačítko „START“, aby došlo k aktivaci pumpy a provedení testu.

#### Paměť detektoru

1. Stiskněte tlačítko „START“. Na displeji se zobrazí počet provedených měření a během odpočítávání stiskněte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekund), dokud se na displeji nezobrazí „Unit“.
2. Stisknutím tlačítka „START“ se zobrazí nejnovější výsledek testu. Dalším stiskem tlačítka „START“ se zobrazí další výsledek testu. Paměť detektoru je 50 měření. Po zaplnění paměti je nejstarší hodnota automaticky vymazána.

#### Důležitá upozornění

1. Počkejte nejméně 30 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. 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. Nevystavujte detektor extrémním teplotním a klimatickým vlivům. Optimální teplota pro použití detektoru je 25°C.
3. Nepoužívejte detektor v příliš hlučném prostředí. Postup testu může selhat, v tomto případě proveďte dechovou zkoušku znovu a v tišším prostředí.
4. Pokud jste detektor delší dobu nepoužili, mohou být první tři měření nepřesná.

#### Kalibrace

Kalibrace je postup, při kterém se detektor DA 8500 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.

#### Specifikace

Rozměry:	48 x 120 x 20 mm
Hmotnost:	96g včetně baterií
Typ senzoru:	Fuel Cell Sensor
Čas přípravy k měření:	15 sek
Čas reakce:	10 sek
Jednotky měření:	promile, % BAC, mg/l
Baterie:	2x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 – 5,00 promile
Provozní teplota:	5 - +40°C
Přesnost:	+/- 5% do 1,00 promile při 25°C

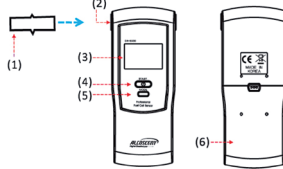
## CZ

#### Detekce alkoholu

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

## Digitálny detektor alkoholu DA 8500

### Návod na obsluhu



#### Jednotlivé části detektoru:

1. Náustek
2. Vstup pre náustok
3. Displej
4. Tlačítko START
5. Tlačítko MODE
6. Kryt batérií

1. Stlačte tlačítko „START“. Na displeji sa krátko objaví celkový počet vykonaných meraní a potom začne odpočítavanie až po 000. Behom tejto doby sa zahrieva senzor v detektore a celý prístroj sa pripravuje k činnosti. Tento proces trvá asi 20 sekúnd.
2. Keď skončí odpočítavanie, detektor vyvze k fúkaniu dvojitým pípnutím, na displeji sa zobrazia 3 čiarky . Fúkajte rovnomerne do náustku pokiaľ budete počuť zvukové znenarie (asi 5 sekúnd). Po dvojitom pípnutí prestaňte fúkať.
3. Pokiaľ bol test úspešný, na displeji sa zobrazia 3 čiarky, ktoré sa pohybujú dookola.
4. Za pár sekúnd (v závislosti na výške hladiny alkoholu ) sa na displeji zobrazí výsledok testu. Údaje sú udávané v promilách.
5. Pokiaľ chcete vykonať ďalší test stlačte tlačítko „start“ a detektor začne znova odpočítavať. Detektor sa sám vypne asi za 15-20 sekúnd.

**Počkajte aspoň 20 minút po jedle, pití alebo fajčení než detektor použijete.**

#### Informace zobrazované na displeji

<b>Informácia</b>	Nabitě batérie	Batérie sú slabé – slabé batérie môžu ovplyvniť výsledky testov	Vybité batérie, prístroj nebude fungovať.	Krátke alebo prerušené fúkanie.	Pokiaľ do detektora nefúknete do 30 sekúnd od výzvy, potom sa na displeji zobrazí „Out“	Pokiaľ zapnete detektor v prostredí nezodpovedajúcemu prevádzkovej teplotě (0-+40°C), objaví sa na displeji „OutC“
<b>Akcia</b>		Vymeňte batérie	Okamžite vymeňte batérie	Stlačte „start“ a opakujte meranie	Stlačte tlačítko „start“ k restartovaniu a k novému odpočítavaniu	Opakujte test v zodpovedajúcom prostredí

#### Uživatelské nastavenie a pamäť

Uživateľ si môže nastaviť jednotky merania,zvukovú výstrahu (alarm), dobu fúkania, silu fúkania.

#### Nastavenie jednotky merania

- 1.Stlačte tlačítko „START“ .Na displeji sa zobrazí počet vykonaných meraní a behom odpočítavania stlačte tlačítko MODE a držte asi 5 sekúnd – pokiaľ sa na displeji nezobrazí nápis „Unit“.
2. Opakovaným stlačením tlačítka „START“ vyberte jednotky merania.

#### Nastavenie zvukovej signalizácie (zvuková výstraha, alarm)

- 1.Stlačte tlačítko „START“. Na displeji sa zobrazí počet vykonaných meraní a behom odpočítavania stlačte tlačítko MODE a držte (asi 5 sekúnd ), pokiaľ sa na displeji nezobrazí „Unit“. Dalším krátkym stlačením tlačítka MODE sa na displeji zobrazí „BEEp,„
2. Stlačením tlačítka „START“ vyberte úroveň zvukovej nástrahy.

#### Nastavenie doba fúkania

1. Stlačte tlačítko „START“. Na displeji sa zobrazí počet vykonaných meraní a behom odpočítavania stlačte tlačítko MODE a držte (asi 5 sekúnd ), pokiaľ sa na displeji nezobrazí „Unit“. Dalším krátkym stlačením tlačítka MODE ( 2x ) sa na displeji zobrazí „bL-t“.
2. Stlačením tlačítka „START“ nastavte dobu fúkania.

#### Nastavenie síly fúkania

1. Stlačte tlačítko „START“. Na displeji sa zobrazí počet vykonaných meraní a behom odpočítavania stlačte tlačítko MODE a držte (asi 5 sekúnd ), pokiaľ sa na displeji nezobrazí „Unit“. Dalším krátkym stlačením tlačítka MODE ( 3x ) sa na displeji zobrazí „FL-d“.

Detektor má 3 úrovně – nízká, vysoká, uživatelská:

*Nízká úroveň*

- štandardné nastavenie detektora

*Vysoká úroveň*

- ku zmene úrovně hladiny vdýchnutého vzduchu stlačte tlačítko „START“.Táto úroveň vyžaduje silné vdýchnutie.

*Uživatelská úroveň*

- ku zmene úrovně hladiny vdýchnutého vzduchu stlačte tlačítko „START“.

Pri meraní v tomto nastavení je po dobu fúkania nutné držať stlačené tlačítko „START“, aby došlo k aktivácii pumpy a vykonaniu testu.

#### Pamäť detektora

1. Stlačte tlačítko „START“. Na displeji sa zobrazí počet vykonaných meraní a behom odpočítavania stlačte tlačítko „MODE“ a držte (asi 5 sekúnd ), pokiaľ sa na displeji nezobrazí nápis „Unit“. Dalším krátkym stlačením tlačítka „MODE“ ( 4x ) sa na displeji zobrazí „DATa“.
2. Stlačením tlačítka „START“ sa zobrazí najnovší výsledok testu. Dalším stlačením tlačítka „START“ sa zobrazí ďalší výsledok testu. Pamäť detektora je 50 meraní. Po zaplnení pamäte je najstaršia hodnota automaticky vymazaná.

#### Dôležité upozornenia

1. Detektor DA-8500 je s ohľadom na platnú slovenskú legislatívu orientačným meradlom alkoholu. Nie je možné ho použiť na dokazovanie a z merania vyvodzovať napr.pracovno-právne dôsledky.
  2. Keď ste pili alkohol, počkajte pred použitím detektora najmenej 30 minút. Budete mať istotu, že vzorka alkoholu je odobraná iba z vašich plic a nie zo zbytkov alkoholu vo vašich ústach, čo môže mať za následok vyššie namerané hodnoty.
  3. Čidlo detektora je veľmi citlivé, nepoužíвайте detektor bezprostredne po fajčení alebo pití alkoholu! Počkajte vždy aspoň dve minuty. Dym z fajčenia alebo alkohol môžu zničiť čidlo detektora. Nepoužíвайте detektor v silnom vetre alebo v miestnosti zo silne znečisteným vzduchom. Nenalievajte žiadnu tekutinu do detektora, mohlo by dôjsť ku zničeniu čidla. Nevystavujte detektor extrémnym teplotným a klimatickým vplyvom. Optimálna teplota pre použitie detektora je 25 °C.
  4. Nepoužíвайте detektor v príliš hlučnom prostredí. Postup testu môže zahañ, v tomto prípade vykonajte dychovú skúšku znova a v tichšom prostredí.
  5. Pokiaľ ste detektor dlhšiu dobu nepoužili, môžu byť prvé tri merania nepresné.
  6. Pokiaľ sa na displeji zobrazí nápis „CAL“, zašlite prístroj dovozcovi ku kalibrácii. Pre správne fungovanie detektora je nutné ho pravidelne kalibrovat. Doporučuje sa každých 6 mesiacov.
- Kalibrácia**
- Kalibrácia je postup, pri ktorom sa detektor DA-8500 USB nastavuje tak, aby s ním namerané hodnoty koncentrácie alkoholu presne odpovedali koncentraciám alkoholu v laboratórnom kalibračnom etalónu. Pre správnu činnost detektora sa doporučuje ho kalibrovat minimálne každých 6 mesiacov. Kalibrácia detektora nieje z hľadiska záručných podmienok považovaná za opravu závady v záručnej dobe a dĺžka záruky sa nemění. Nedodržanie kalibračných intervalov je porušením záručných podmienok. Detektory ku kalibrácii zasíleajte výhradne servisnému pracovisku dovozcu.

## SK

