

# Digitální detektory

## ALKOHOLU + Testy na drogy



**SENTECH**  
KOREA CORP.



**Lifeloc**  
TECHNOLOGIES

Sun Biomedical, Instant technologies

# Základní informace / dotazy

## » Rozdělení detektorů

### 1. bez náustků

U běžných uživatelů nejvíce oblíbená skupina – detektory jsou malé a relativně levné, vynikají snadnou ovladatelností, vysokou přesností a trvanlivostí. Na výsledek měření má velký vliv vzdálenost a intenzita vdechu. Testovaná osoba musí dýchat do daného místa v určité vzdálenosti, aby nebyl výsledek měření zkreslený.

### 2. s náustkem

Zde je zaručena kontrola délky vdechu a tok vdechu je směřován přesně na čidlo, což znamená, že výsledek měření je přesnější než bez náustku. Standardní rozsah měření je 0,0 – 4,0 promile. V rozšířené verzi se dají detektory napojit na počítač, případně na vlastní tiskárnu.

## » Servis a kalibrace

Platí osvědčená zásada – kupovat pouze detektory, které se dají kalibrovat. Kalibrace vlastně znamená "přesné seřízení" a provádí se na laboratorním zařízení, které simuluje přesné množství alkoholu v dechu. Detektor si tyto hodnoty uloží, a pak je používá k výpočtu ostatních hodnot. Někteří výrobci tvrdí, že se detektor kalibruje sám, ale tato tvrzení jsou mylná, a proto v naší nabídce takový detektor není.

## » Rozsah měření

Kvalitní detektor alkoholu poznáte tak, že disponuje velkým rozsahem měření. Ideálně např. od 0,0 – 4,0 promile. Schopnost naměřit nulovou hladinu je rozhodující pro jistotu, že nemáte zbytkový alkohol v dechu. Jedině pokud Vám detektor ukáže nulu, máte jistotu, že můžete řídit – levné detektory naměřit nulu neumí! Všechny naše detektory nulu naměřit dokáží. Velký rozsah měření (např. až po 4,0 promile) svědčí též o kvalitě senzoru přístroje. Profesionální detektor FC20 měří do 6,0 promile.

## » Náustky

Jsou dodávány ve dvou variantách balení – každý samostatně v sáčku nebo skupinové balení. Náustky jsou vyrobeny z hygienicky nezávadného materiálu (polypropylen). Hygienický atest nezávadnosti byl vydán ITC, a.s. Zlín.

## » Co Vám detektor alkoholu přinese?

Koupě detektoru přinese každému jistě velký užitek zvláště v době, kdy funguje bodový systém. Přispějete také k zvýšení bezpečnosti silničního provozu a pomůžete vnést ohleduplnost na naše cesty. Cena kvalitního detektoru alkoholu není zase tak vysoká. Klid a bezpečí před jízdou ocení každý řidič.

## AL 2500®

+ Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
+ Přesnost:	+/- 15%
+ Čas přípravy k měření:	30 sec.
+ Čas reakce:	2 sec.
+ Senzor:	Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
+ Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
+ Displej:	LCD displej
+ Rozměry:	104mm x 40mm x 20mm
+ Hmotnost:	85g
+ Životnost baterie:	100 - 200 měření
+ Kalibrace:	Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý
- + Stylový a lehce ovladatelný
- + Nízká hmotnost
- + Použití bez náustku
- + Velký rozsah měření
- + 0,0 - 4 promile

Nejlepší poměr CENA / VÝKON

- Publikováno
- + Prosinec 2005
- + Srpen 2006



## AL 2500 Black®

- + **Rozsah měření:** 0,0 - 4,0 promile
- + **Přesnost:** +/- 15%
- + **Čas přípravy k měření:** 40 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + **Baterie:** 2 x 1,5V AA alkalická
- + **Displej:** LCD displej
- + **Rozměry:** 104mm x 40mm x 20mm
- + **Hmotnost:** 85g
- + **Životnost baterie:** 100 - 200 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + Nové zdokonalené čidlo a elektronika
- + Akustická signalizace při foukání do detektoru
- + Možnost přepnutí do třech různých jednotek (o/oo , Mg/l, %BAC)
- + Zobrazení výsledku na displeji po desetínách od 0,0 do 4,0 promile
- + Při poruše senzoru zobrazí chybové hlášení



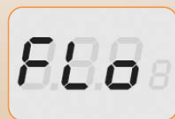
## DA 3000

- + **Rozsah měření:** 0,00 - 4,00 promile
- + **Přesnost:** +/- 10% - s náustkem, 15% - bez náustku
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec
- + **Čas reakce:** 5 sec
- + **Senzor:** Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + **Baterie:** 2x 1,5V AAA alkalická
- + **Displej:** LCD s podsvícením
- + **Rozměry:** 34mm x 103mm x 25mm
- + **Hmotnost:** 57g
- + **Životnost baterie:** 200 - 300 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + **Použití s náustkem i bez náustku**
- + Počítadlo provedených měření
- + Nízká hmotnost
- + Stylový design
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile



Možnost použití náustku



Kontrola vdechnutého vzduchu

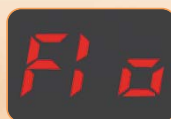




## DA 5000

- + Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile
- + Přesnost: +/- 10%
- + Čas přípravy k měření: 15 - 25 sec.
- + Čas reakce: 5 sec.
- + Senzor: Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + Baterie: 2x 1,5V AA alkalická
- + Displej: LED displej
- + Rozměry: 59mm x 116mm x 27mm
- + Hmotnost: 105g
- + Životnost baterie: 200 - 300 měření
- + Kalibrace: Pravidelně po 6 měsících

- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Pouzdro na opasek
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile



## AL 6000® Lite

- + Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile
- + Přesnost: +/- 10%
- + Čas přípravy k měření: 20 sec.
- + Čas reakce: 4 sec.
- + Senzor: Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + Baterie: 2 x 1,5V AA alkalická
- + Displej: LED displej
- + Rozměry: 125mm x 65mm x 38mm
- + Hmotnost: 116g
- + Životnost baterie: 100 - 200 měření
- + Kalibrace: Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 6000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Počítadlo provedených měření
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu





## AL 6000<sup>®</sup> Silver + Red

- + Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile
- + Přesnost: +/- 10%
- + Čas přípravy k měření: 20 sec.
- + Čas reakce: 4 sec.
- + Senzor: Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + Baterie: 2 x 1,5V AA alkalická
- + Displej: LED displej
- + Rozměry: 125mm x 65mm x 38mm
- + Hmotnost: 116g
- + Životnost baterie: 100 - 200 měření
- + Kalibrace: Pravidelně po 6 měsících

- + Vysoká přesnost (1/100)
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Počítadlo provedených měření
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Pouzdro
- + Pasivní test - možnost použití i bez náustku
- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 6000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu



## DA 7000

- + Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile
- + Přesnost: +/- 10%
- + Čas přípravy k měření: 20 sec.
- + Čas reakce: 5 sec.
- + Senzor: Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + Baterie: 2x 1,5V AA alkalická
- + Displej: LCD s podsvícením
- + Rozměry: 58mm x 122mm x 22mm
- + Hmotnost: 115g
- + Životnost baterie: 200 - 300 měření
- + Kalibrace: Pravidelně po 6 měsících

- + DA 7000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Počítadlo provedených měření
- + Pouzdro na opasek
- + Integrovaná svítidla



## AL 7000

- + **Rozsah měření:** 0,0 - 4,0 promile
- + **Přesnost:** +/- 10%
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + **Baterie / napájení:** 2x 1,5V AA alkalická, cigaretový jack do autozásuvky
- + **Displej:** LCD displej
- + **Rozměry:** 105mm x 50mm x 18mm
- + **Hmotnost:** 100g
- + **Životnost baterie:** 100 - 200 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 7000 lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Vysoká přesnost (1/100)
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Nový design, kovový přední panel
- + Uživatelsky vyměnitelné čidlo
- + Cigaretový JACK pro použití v autě



→ komora pro čidlo detektoru



## CA 2000®

- + **Rozsah měření:** 0,0 - 4,0 promile
- + **Přesnost:** +/- 10%
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Vyměnitelné kalibrovatelné polovodičové čidlo
- + **Baterie / napájení:** 9V alkalická, cigaretový jack do autozásuvky
- + **Displej:** LED displej
- + **Rozměry:** 120mm x 60mm x 25mm
- + **Hmotnost:** 200g
- + **Životnost baterie:** 200 - 300 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + CA 2000 lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Pevné plastové pouzdro
- + Možnost napájení CAR adaptérem
- + Cigaretový JACK pro použití v autě



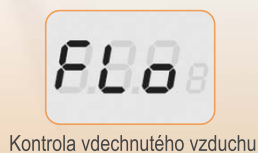


# Detektory s Fuel Cell senzorem

## DA 8000 - profesionální detektor

- + **Rozsah měření:**
  - 1) 0,00 - 5,00 promile
  - 2) 0,00 - 2,50mg/l BrAC
  - 3) 0,000 - 0,500 %BAC
- + **Přesnost:** +/- 5%
- + **Čas přípravy k měření:** 18 sec.
- + **Čas reakce:** 10 sec.
- + **Senzor:** Fuel Cell
- + **Baterie:** 2x 1,5V AA alkalická
- + **Displej:** LCD s podsvícením
- + **Rozměry:** 58mm x 122mm x 22mm
- + **Hmotnost:** 132g včetně baterií
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- + Rychlé zahřátí senzoru
- + Krátká doba regenerace
- + Velký LCD displej a podsvícení displeje
- + Počítadlo provedených měření
- + Automatické vypnutí
- + Pevné pouzdro



## AT 8000 C

- + **Rozsah měření:** 0,000 - 4,000 promile
- + **Přesnost:** +/- 10%
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Fuel Cell
- + **Baterie:** 2 x 1,5V AA alkalická
- + **Displej:** LCD displej s podsvícením
- + **Rozměry:** 128mm x 67mm x 32mm
- + **Hmotnost:** 162g
- + **Životnost baterie:** 200 - 300 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Profesionální měřicí přístroj, jenž měří na tisíce promile
- + Vysoká přesnost (1/1000) promile
- + Velký rozsah měření 0,000 - 4,000 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru
- + Krátká doba regenerace
- + Velký LCD displej
- + Automatické vypnutí
- + Paměť na 50 měření
- + Tisk na vlastní tiskárnu - SPRT
- + Reálný datum a čas
- + Připojení k PC - Software pro komunikaci s PC, přenos dat a následná archivace, tisk naměřených hodnot





## AL 9000

- + **Rozsah měření:** 0,0 - 4,0 promile
- + **Přesnost:** +/- 5%
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Fuell Cell
- + **Baterie:** 2x 1,5V AA alkalická
- + **Displej:** LCD displej
- + **Rozměry:** 105mm x 50mm x 18mm
- + **Hmotnost:** 130g
- + **Životnost baterie:** 1000 měření
- + **Kalibrace:** Pravidelně po 6 měsících

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 9000 lze použít všude, kde je třeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Vysoká přesnost a velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Připojení přes USB k počítači
- + Záznam naměřených hodnot do PC - pokud je připojen USB kabel



## AL 3500® nástěnný

- + **Rozsah měření:** 0,0 - 4,0 promile
- + **Přesnost:** +/- 5%
- + **Čas přípravy k měření:** 20 sec.
- + **Čas reakce:** 4 sec.
- + **Senzor:** Fuell Cell
- + **Napájení:** 220V
- + **Displej:** LED displej
- + **Rozměry:** 500mm x 350mm x 200mm
- + **Hmotnost:** 5,5kg
- + **Kalibrace:** Provádí se výměnou zkalibrovaného senzoru

- + V restauracích se detektor stává oblíbenou atrakcí všech večírků, oslav a svateb.
- + V hotelích je oblíben jako ranní jistota před usednutím za volant.
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Napájení 220V
- + Měření pomocí slámek



# FC Series<sup>®</sup> - stanovená měřidla

Výhradní zastoupení pro Evropu 

## Technická specifikace

- + Rozměry: 12,7 x 6,6 x 3,3 cm
- + Hmotnost: 255 g - včetně baterií
- + Typ senzoru: Fuel Cell
- + Čas přípravy k měření: 10 sec.
- + Čas reakce: 3 sec.
- + Doba regenerace: 3 - 25 sec.
- + Baterie: 4x 1,5V AA alkalická
- + Životnost baterie: 160 hodin
- + Rozsah měření: 0,0 - 6,0 promile
- + Provozní teplota: 0 - +40 C
- + Přesnost: +/- 5%
- + Kalibrace: pravidelně po 6 měsících
- + Životnost senzoru: neomezená
- + Certifikát: CE, ČMI
- + Záruka: 2 roky



## Společná specifikace

- + Vysoká přesnost 1/1000 promile
- + Velký rozsah měření 0,0 - 6,000 promile
- + Kompletní menu v češtině
- + Rychlé zahřátí senzoru
- + Krátká doba regenerace
- + Velký LCD displej
- + Automatické podsvícení displeje
- + Automatické vypnutí
- + Grafické zobrazení síly vdechovaného vzduchu a obsahu alkoholu v průběhu měření
- + Zobrazení poslední naměřené hodnoty
- + Automatický test - kontrola síly dechu a objemu vdechnutého vzduchu
- + Manuální test - použití při potížích s dechem - astma
- + Počítadlo provedených měření
- + Připojení k PC - diagnostika

**Lifeloc**  
TECHNOLOGIES

Premium Quality Breath Alcohol Testing Equipment  
Since 1983



## FC 10 Plus umožňuje

- + Pasivní test - možnost použití bez náustku

## FC 20 je rozšířen o tyto funkce

- + Paměť na 500 měření
- + Připojení k počítači, možnost tisku na tiskárnu
- + Reálný datum a čas
- + Nastavení automatického vypnutí
- + Nastavení kontrastu displeje
- + Omezení manipulace heslem
- + Nastavení kalibračního intervalu
- + Nastavení ID testované osoby
- + Software pro komunikaci s PC, přenos dat a následná archivace, tisk naměřných hodnot

## FC 20 Kit (kufříkové provedení)

Obsah balení kufříku:

- + FC 20
- + tiskárna s dobíjecí baterií na samopropisovací papír (tři kopie výtisku záznamu měření)
- + 4 ks 1,5V AA baterie
- + propojovací kabel - detektor tiskárna
- + propojovací kabel - detektor PC
- + dobíječka pro tiskárnu
- + CAR adapter pro tiskárnu
- + Software pro zpracování dat v PC
- + 10 ks náustků



**Bezkontaktní měření alkoholu  
v nápojích FC 10 Plus, FC 20**





## Testy na drogy ze slin - iScreen OFD

Otestuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek

Test na drogy ze slin detekuje tyto drogy:

- + Amfetamin
  - + Phencyclidin
  - + Marihuana, Hašiš, Pot
  - + Heroin, Morfium, Codein
  - + Crack, Coke
  - + Speed, Crank, Extáze
  - + Metamfetamin, Pervitin
- 
- + Rychlý, přesný a cenově dostupný
  - + Výsledky testu už za 10 minut!
  - + Provádí rychlé výsledky AMP, THC, PCP, COC, OPI a MET
  - + Snadný pro provedení kdekoliv a kdykoliv
  - + Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý



## Testy na drogy ze slin - OraLine®

Otestuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek

Test na drogy ze slin detekuje tyto drogy:

- + Marihuana, Hašiš, Pot
  - + Heroin, Morfium, Codein
  - + Crack, Coke, Kokain
  - + Speed, Crank, Extáze
  - + Metamfetamin, Pervitin
- 
- + OraLine® test je rychlý, přesný a cenově dostupný
  - + Výsledky testu už za 10-15 minut!
  - + Snadný pro provedení kdekoliv a kdykoliv
  - + Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý
  - + K provedení testu není potřeba školení ani zařízení



## Kalibrace

k čemu nám slouží?

- + Kalibraci detektorů provádíme pomocí simulátoru alkoholu v dechu (Alcohol breath test simulator). Zařízení je navázáno na etalony Českého metrologického institutu. Ke každému detektoru je po kalibraci vydán Kalibrační protokol.



## Náustky

O nabídce náustků k našim detektorům

Náustky jsou vyrobeny z hygienicky nezávadného materiálu (polypropylen). Hygienický atest nezávadnosti byl vydán ITC, a.s. Zlín.

**Balení každý samostatně Skupinové balení - 50 ks**



# Porovnání technických parametrů

	AL 2500®	AL 2500®B	DA 3000	DA 5000	AL 6000® lite	AL 6000®	CA 2000®	DA 7000®	AL 7000	AL 9000	DA 8000	AT 8000 C	FC 20 KIT
<b>Rozměry (cm):</b> 10,4x4,0x2,0	10,4x4,0x2,0	10,4x4,0x2,0	10,3x3,4x2,5	11,6x5,9x2,7	12,5x6,5x3,8	12,5x6,5x3,8	12,0x6,0x2,5	12,2x5,8x2,2	10,5x5,0x1,8	10,5x5,0x1,8	12,2x5,8x2,2	12,8x6,7x3,2	12,7x6,6x3,3
<b>Hmotnost:</b>	85 g	85 g	57g	105g	116g	116g	200g	115g	100g	130g	132g	162g	255 g
<b>Rozsah měření (promile):</b>	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 4,0	0,0 - 5,0	0,0 - 4,0	0,0 - 6,0
<b>Baterie:</b>	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	1 x 9V	1 x 9V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	2 x 1,5V	4 x 1,5V
<b>Živ. baterie (měření):</b>	100 - 200	100 - 200	200 - 300	200 - 300	100 - 200	100 - 200	200 - 300	200 - 300	100 - 200	1000	1500	200 - 300	3000 - 5000
<b>Přesnost +/- :</b>	15%	15%	10%, 15%	10%	10%	10%	10%	10%	10%	5%	5%	10%	5%
<b>Provozní teplota:</b>	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	0 - +40	0 - +40	-10 - +50	0 - +40
<b>Kalibrace:</b>	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
<b>Náustek:</b>	ne	ne	ano/ne	ano	ano	ne/ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne/ano
<b>Kontrola množství vdechnutého vzduchu:</b>	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ne	ano
<b>Počítadlo měření</b>	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ne	ne	ano	ano	ano	ano	ano
<b>Paměť:</b>	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	50 měření, reálný datum a čas	500 měření, reálný datum a čas
<b>Přenos dat do PC:</b>	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ano
<b>Doporučené použití:</b>	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	osobní firemní	firemní policie	firemní policie + vlastní tiskárna