

DIGITÁLNÍ

DETEKTORY ALKOHOLU & Testy na drogy



SENTECH
KOREA CORP.

International
DIGITAL



**DON'T DRINK
AND DRIVE**



Základní informace

Rozdělení detektorů

Současné dělení detektorů je zejména podle typu čidla. Tyto jsou buďto základní s polovodičovým čidlem nebo pokročilé detektory s Fuel cell senzorem. V posledních dvou letech došlo k význačné změně v oblasti Fuel cell detektorů. Výrobci, kteří se dosud zabývali výrobou pouze polovodičových detektorů, začali ve velkých sériích vyrábět i detektory s Fuel cell. Hromadná výroba vždy přináší snížení ceny, a tak se detektory s touto technologií staly velmi cenově dostupné. Obě technologie se však velmi liší. Společné mají pouze to, že měří množství alkoholu v dechu.

Polovodičové čidlo

zahřije se na teplotu kolem 300°C, vdechnutý vzduch dopadá v průběhu zkoušky na čidlo, kde se mění v závislosti na množství alkoholu a jiných těkavých látek el. napětí v čidle. Změna napětí je pak vyhodnocena a jako výsledek zobrazena hodnota na displeji. Slabinou této technologie je, že naměřená hodnota závisí na síle dechu a čidla reagují i na jiné chemické látky než je pouze alkohol. Měření může být tímto ovlivněno. Stabilita těchto čidel je nižší a dochází k rychlejšímu opotřebení.

Elektrochemické čidlo - Fuel cell (palivový článek)

Jak samotný název napovídá technologie je založena na principu palivového článku, který se v současné době začíná používat třeba k pohonu aut. Fuel cell se nezahřívá (vyšší výdrž baterií), v průběhu zkoušky pouze tlakové čidlo kontroluje množství vdechnutého vzduchu a na konci zkoušky pumpa nasaje do článku přesný objem vzorku. Článek začne spalovat alkohol a vyrobí z něj elektrický proud. Podle množství vyrobeného proudu je určeno množství alkoholu v dechu. Fuel cell není ovlivněna žádnými cizími látkami ani silou dechu. Jednotlivé Fuel cell se mezi sebou liší objemem nasátého vzduchu. Čím větší objem tím větší přesnost a také výdrž.

Porovnáním obou technologií lze konstatovat, že polovodičové čidla jsou určena řádově pro stovky měření s přesností 10 % v hodnotách do 1 promile. Fuel cell technologie je určena pro profesionální zátěž v řádech tisíců měření a přesnost je zachována v celém rozsahu měření. Na základě našich zkušeností není výjimkou, že profesionální detektor je schopen provést více než 200 tis. měření.

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 až 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 dokážou. Velký rozsah měření (např. až po 4,0 promile) svědčí též o kvalitě senzoru přístroje.



ZA VOLANT
BEZPEČNĚ!

Zajistíme proškolení odborného personálu.



Od roku 2003 chrání naše testery lidské životy!

V-net s.r.o.



Polovodičové detektory

AL 2500 Black®

Osobní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	40 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 15%
Hmotnost:	85g
Rozměry:	104 x 40 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	doporučeno při běžném používání po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + Nové zdokonalené čidlo a elektronika
- + Použití bez náustku
- + 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
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Při poruše senzoru zobrazí chybové hlášení



AL 2500®

Osobní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	méně jak 1 minuta
Čas reakce:	4 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 15%
Hmotnost:	85g
Rozměry:	104 x 40 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

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

- + Nejlepší poměr cena/výkon v ČR
- + Vítěz testu MF dnes
- + Publikováno prosinec 2005 a srpen 2006



DA 3000®

Osobní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10% s náustkem, ± 15% bez náustku
Hmotnost:	57g
Rozměry:	103 x 34 x 25mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

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



Možnost použití náustku



Nedostatečná délka foukání



AL 5500®

Osobní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	30 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +50°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	105g
Rozměry:	116 x 59x 27mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Elegančně vypadající, spolehlivý, snadno ovladatelný
- + Počítadlo provedených měření
- + Velký rozsah měření 0,00 – 4,00 promile
- + Krátká doba regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu



Nedostatečná délka foukání



DA 5000®

Osobní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	15 - 25 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	105g
Rozměry:	116 x 59 x 27mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

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



Detektor je připraven k měření



Nedostatečná délka foukání



DA 7000®

Osobní/firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	115g
Rozměry:	122 x 58 x 22mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + DA 7000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Pouzdro na opasek
- + Integrovaná svítlna



Nedostatečná délka foukání



AL 6000® Lite

Osobní/firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	116g
Rozměry:	125 x 65 x 38mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 6000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Počítadlo provedených měření
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Pouzdro na opasek



AL 6000® Silver + Red

Osobní/firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	116g
Rozměry:	125 x 65 x 38mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 6000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Počítadlo provedených měření
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- + Pouzdro na opasek
- + **Pasivní test - možnost použití i bez náustku**



AL 7000®

Osobní/firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo - Ize vyměnit uživatelem!
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Baterie / napájení:	2 x 1,5V AA alkalická, cigaretový JACK pro použití v autě
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	100g
Rozměry:	105 x 50 x 18mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 7000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Vysoká přesnost (1/100)
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdech. vzduchu
- + Nový design, kovový přední panel
- + Uživatelsky vyměnitelné čidlo
- + Cigaretový JACK pro použití v autě



► cigaretový JACK



► komora pro senzor detektoru



CA 2010®

Osobní/firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Polovodičové čidlo
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Baterie / napájení:	9V alkalická, cigaretový JACK pro použití v autě
Rozsah měření:	0,0 - 4,0 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Hmotnost:	111g
Rozměry:	123 x 56 x 23mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + CA 2010 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Pevné plastové pouzdro
- + Možnost napájení CAR adapterem
- + Cigaretový JACK pro použití v autě



► cigaretový JACK



Elektrochemické detektory - Fuel Cell

BACtrack - alkohol tester k mobilním zařízením iOS a Android

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell - Xtend™
Čas přípravy k měření:	10 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	interní s dobíjením přes micro USB
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	0 - +36 °C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile při 25°C ± 10% od 1,00 promile
Hmotnost:	47g
Rozměry:	70 x 45 x 16mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	USA



Výsledky a veškeré ovládání probíhá na mobilním telefonu nebo tabletu.

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- + Vysoká přesnost +/- 5%
- + Velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Automatické vypnutí
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky

Detektor alkoholu BACtrack je celosvětově první detektor, který se připojí k Vašemu mobilnímu telefonu nebo tabletu. Díky tomu máte k dispozici funkce a služby, které nikde jinde nenajdete. Připojení k zařízení je pomocí technologie Bluetooth. Přístroj je vybaven senzorem Xtend™ Fuel Cell. Tento nabízí vyšší přesnost i spolehlivost.

Přístroj se připojuje ke speciální aplikaci na systémech Android či iOS. Tato Vám umožní nejen archivovat výsledky měření, ale např. i nabídné předpověď vývoje hladiny alkoholu v krvi. Dále pak např. sdílení naměřených hodnot na sociálních sítích.

Kompatibilní zařízení

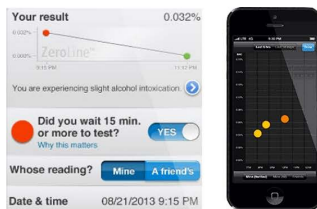
Apple

- iPhone: 4S, 5, 5S, 5C
- iPad: 3, 4, iPad Air, and Mini 1 & 2
- iPod: 5th generation

Android

- Samsung: Galaxy S3 & S4
- Ostatní zařízení se systémem Android 4.3
- Vybaveny Bluetooth 4.0

Ukázka aplikace ▶

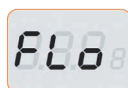


DA 8000°

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,2"
Čas přípravy k měření:	18 sec.
Čas reakce:	10 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile při 25°C ± 10% od 1,00 promile
Hmotnost:	132g
Rozměry:	122 x 58 x 22mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektorů
Země původu:	Jižní Korea

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- + Vysoká přesnost +/- 5%
- + Velký rozsah měření 0,00 - 5,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Velký LCD displej
- + Počítadlo provedených měření
- + Podsvícení displeje
- + Automatické vypnutí
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky



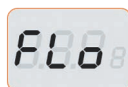
Nedostatečná délka foukání

DA 7100°

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,12"
Čas přípravy k měření:	18 sec.
Čas reakce:	10 sec. do 0,8 promile
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 0,50 promile při 25°C ± 10% od 0,50 promile
Hmotnost:	132g
Rozměry:	115 x 48 x 18mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektorů
Země původu:	Jižní Korea

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell - 0,12"
- + Vysoká přesnost +/- 5%
- + Velký rozsah měření 0,00 - 5,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Velký LCD displej
- + Podsvícení displeje
- + Automatické vypnutí
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky



Nedostatečná délka foukání

DA 8100®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,12"
Čas přípravy k měření:	18 sec.
Čas reakce:	10 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile při 25°C ± 10% od 1,00 promile
Hmotnost:	132g
Rozměry:	123 x 52 x 29mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- + Vysoká přesnost +/- 5%
- + Velký rozsah měření 0,00 - 5,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Velký LCD displej
- + Počítadlo provedených měření
- + Podsvícení displeje
- + Automatické vypnutí
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky



Nedostatečná délka foukání

AL 9000® Lite

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,05"
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 0,50 promile ± 10% od 0,50 promile při 25°C
Hmotnost:	90g
Rozměry:	106 x 50 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 9000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Vysoká přesnost a velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu



DA 8500®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,2"
Čas přípravy k měření:	18 sec.
Čas reakce:	10 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile při 25°C ± 10% od 1,00 promile
Hmotnost:	95g
Rozměry:	120 x 48 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell Senzor - 0,2"
- + Vysoká přesnost +/- 5%, velký rozsah měření 0,00 - 5,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Počítadlo provedených měření a paměť na posledních 50 měření
- + Uživatelské nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání
- + Displej LCD s podsvícením
- + Automatické vypnutí a indikátor slabé baterie
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky



Nedostatečná délka foukání

AL 8000®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell Senzor - 0,05"
Čas přípravy k měření:	4 sec- 3 min
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	0,0C - +40,0C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile ± 10% od 1,00 promile při 25°C
Hmotnost:	66g
Rozměry:	100 x 44 x 15mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

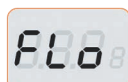
- + V nabídce ve třech barvách modrá, pink, navy
- + Stálý náustek, který se dá vysunout viz návod
- + Nejmenší Fuel Cell detektor na trhu
- + AL 8000 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Vysoká přesnost a velký rozsah měření 0,0 - 4,0 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Počítadlo provedených měření a počítadlo provedených pozitivních měření
- + Kontrola množství vdechnutého vzduchu



DA 8700® USB

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,2"
Čas přípravy k měření:	12 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile při 25°C ± 10% od 1,00 promile
Hmotnost:	130g
Rozměry:	123 x 52 x 29mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea



Nedostatečná délka foukání



- + Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell Sensor - 0,2" s přenosem dat do PC přes USB
- + Vysoká přesnost +/- 5%
- + Velký rozsah měření 0,00 - 5,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- + Počítadlo provedených měření a paměť na posledních 50 měření
- + Uživatelsky nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání
- + LCD displej s podsvícením
- + Indikátor slabé baterie, automatické vypnutí
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky

AL 9000®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,25"
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile ± 10% od 1,00 promile při 25°C
Hmotnost:	100g
Rozměry:	106 x 50 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea



- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 9000 můžete použít všude, kde je potřeba 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
- + **Záznam naměřených hodnot do PC - pokud je připojen USB kabel** (Software spolupracuje s Windows Vista.)

DA 9000®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,6"
Čas přípravy k měření:	12 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% od 0,00 - 1,00 promile ± 10% od 1,00 - 5,00 promile při 25°C
Hmotnost:	154g
Rozměry:	125 x 58 x 26mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Vysoce přesný +/- 5%, spolehlivý, profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell - 0,6"
- + Počítadlo provedených měření a paměť na posledních 250 měření
- + Uživatelsky nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání
- + Podpora více jazyků EN/JAP
- + Graf vdechovaného množství vzduchu
- + Reálný datum a čas
- + Ochrana naměřených hodnot pomocí PIN kódu
- + Nastavení termínu příští kalibrace a počtu měření do další kalibrace
- + Vstup pro data z a do PC + software
- + Možnost tisku na kompatibilní tiskárnu pomocí infračerveného portu (tiskárna není součástí balení)
- + Podsvícení velkého LCD displeje, indikátor slabé baterie, automatické vypnutí



AL 9010®

Firemní alkohol tester

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,3"
Čas přípravy k měření:	8 sec.
Čas reakce:	15 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	0 - +40°C
Přesnost:	± 5% od 0,00 - 1,00 promile ± 10% od 1,00 - 4,00 promile při 25°C
Hmotnost:	100g
Rozměry:	106 x 50 x 25mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- + AL 9010 můžete použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- + Vysoká přesnost a velký rozsah měření 0,00 - 4,00 promile
- + Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- + Počítadlo provedených měření
- + Kontrola množství vdechutého vzduchu
- + Paměť na 500 měření
- + Zpětný přenos naměřených hodnot do PC přes USB kabel
- + Velký LCD displej
(Software nespolupracuje s Windows Vista.)



EBS - vstupní terminály s kontrolou alkoholu v dechu

ALCOSCAN EBS (Entrance Breathalyzer System) - Fuel Cell

EBS je detektor alkoholu, který je připojitelný na vstupní docházkový systém. EBS hlídá vchod pro zaměstnance při vstupu na pracoviště.

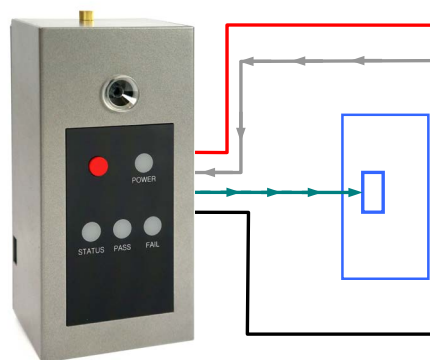
Výhody EBS

- + Vysoce citlivý & přesný alkohol sensor Fuel Cell Alcoscan
- + Vyměnitelný modul alkohol sensoru
- + Služba s přidanou hodnotou jako součást docházkového systému
- + Rychlý průběh zkoušky: 12 zkoušek za minutu



Specifikace vstupních terminálů

- + Indication of B.A.C.
- + Výsledky testu se zobrazí na LED displeji
- + VSTUP POVOLEN: zelené světlo
- + VSTUP ZAKÁZÁN: červené světlo (hodnota pro vstup nastavitelná)
- + Přesnost $\pm 10\%$ na 0.500 g/L
- + Senzor je možno okamžitě vyměnit za náhradní
- + Není třeba náustku
- + Napájení DC12V 1.5A
- + Čas přípravy k měření 3 sec. ~ 20 sec.
- + Čas reakce: do 3 sec. při 0.000 g/L / do 6 sec. při 1.000 g/L
- + Interval pro kalibraci 6 měsíců
- + Provozní teploty: skladování - od 0 do 50°C / provoz - od 5 do 40°C
- + Rozměry 205(výška) \times 108(šířka) \times 95(hloubka)mm
- + Hmotnost 550g



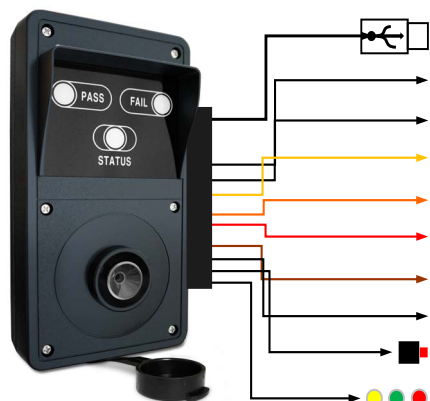
napájení DC +12V

propojení s dveřním senzorem (pokud je potřeba)

dveřní zámek / pojistka

napájení DC -12V (zeměni)

Schéma zapojení **EBS 1**



USB pro komunikaci s PC

napájení DC +/-12V

dveřní senzor (zapnuto/vypnuto)

povolení vstupu

zamítnutí vstupu

signál „zapnuto/vypnuto“

signál „připraven k testu“

signál „test dokončen“

vypínač „ON/OFF“ pro kontrolu zaměstnancem

světelná signalizace > připraven k testu / vstup povolen / vstup zamítnut

Schéma zapojení **EBS 2**

ALX1000 - zařízení pro blokování zapalování auta

ALX1000 Ignition interlock device - Fuel Cell

ALX1000 je integrovaný palubní alkohol tester, který umožní zablokování vozidla v případě, že jej hodlá řídit podnapilá osoba. Detektor je vybaven kvalitním senzorem typu Fuel Cell a je postaven na základě již časem prověřených detektorů naší konstrukce. Tester je napojený přímo do zapalování automobilu a je zapotřebí odborné montáže. Přístroj je možno v případě poruchy odjistit bezpečnostním vypínačem.



Typ senzoru:	Elektrochemický - Fuel Cell 0,25"
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	5 sec.
Doba regenerace:	15 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0,00 - 4,00 promile
Provozní teplota:	5 - +40°C
Přesnost:	± 5% do 1,00 promile ± 10% od 1,00 promile při 25°C
Hmotnost:	100g
Rozměry:	106 x 50 x 20mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

SIGNÁLY DETEKTORU

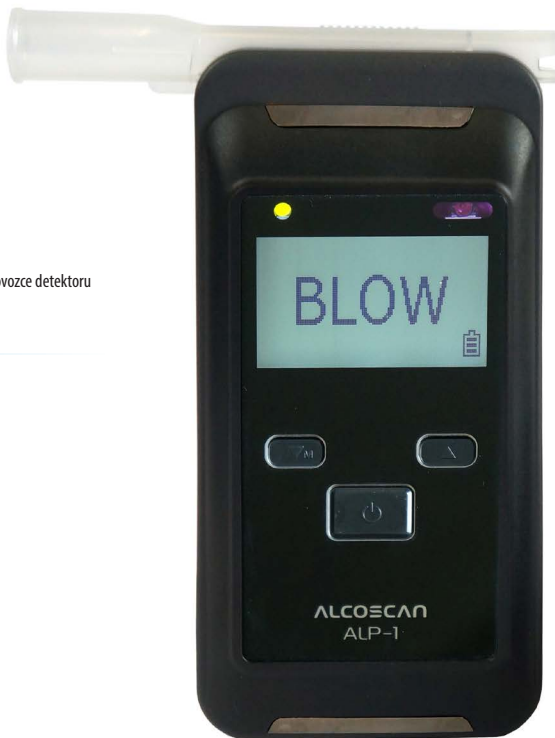
- + BLOW - začněte foukat
- + FLOW - nedostatečná síla dechu, opakujte test
- + OUT - vypršel čas k testování
- + BAT - vyměňte baterie
- + IGON - pokud je výsledek zkoušky pod 0,20 promile můžete startovat
- + IG - pokud je výsledek měření nad 0,20 není možno nastartovat
- + CAL - proběhlo více jak 300 měření a je čas na kalibraci



ALP-1

Firemní alkohol tester ALP-1 je nejvyšší model řady AL

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell 0,6"
Čas přípravy k měření:	5 sec. - 2 min.
Čas reakce:	10 sec.
Baterie:	2 x 1,5V AAA alkalická
Rozsah měření:	0.00-4.00% promile
Provozní teplota:	-5 - +40 °C
Přesnost:	± 0.05% promile při 1.00% promile
Hmotnost:	198g
Rozměry:	133 x 64 x 33mm
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky
Kalibrace:	pravidelně po 6 měsících - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea



Konektivita přístroje:



Připojení k PC (Kabel)

- + Připojení k PC pomocí programu MAX30 +
- + Paměťová karta typu SD pro záznam hodnot

Připojení k mobilnímu zařízení Android (Bluetooth)

- + Záznam osobních dat testované osoby
- + Záznam fotografie testované osoby
- + Odeslání výsledku na email
- + Záznam lokace kde bylo pořízeno měření

Připojení k tiskárně (Infraport / kabel)

- + Možnost tisku posledního provedeného testu

Další vlastnosti:

- + Paměť na 500 měření (datum, čas, výsledek, číslo testu)
- + Jednoduchá výměna senzoru za druhý - zkalibrovaný
- + Ovládání pomocí přehledného menu
- + Dvojitá úroveň obsluhy uživatel/administrátor

- + Počítadlo celkových měření a měření od poslední kalibrace
- + Možnost pasivní zkoušky (bez náustku)
- + Přístroj sám nahlásí potřebu kalibrace
- + Pro správnou funkci přístroje je nutné používat pouze originální náustky



AL 4000° D - detektor na mince pro použití ve veřejném prostoru

Do barů, restaurací, hotelů, nádražních hal a dalších veřejných prostor

Typ senzoru:	Elektrochemické - Fuel Cell
Čas přípravy k měření:	20 sec.
Čas reakce:	4 sec.
Doba regenerace:	30 sec.
Napájení:	220V
Rozsah měření:	0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota:	+10 - +40°C
Přesnost:	± 10%
Certifikát:	CE
Záruka:	2 roky, nevztahuje se na senzor detektoru
Kalibrace:	pravidelně každých 6 měsíců - provádí dovozce detektoru
Země původu:	Jižní Korea

- + Vestavěný display lze využít pro obrazové nebo videoprezentace dle vlastních dat
- + V restauracích se detektor stává oblíbenou atrakcí všech večírků, oslav a svateb
- + V hotelích je oblíben jako ranní jistota před uvedením za volant
- + Velký rozsah měření 0,0 - 5,0 promile
- + Jednoduchá výměna senzoru
- + Napájení 220V
- + Měření pomocí slámeček / brček



Kalibrace & náustky

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). Dodáváme ke všem našimi nabízeným detektorům.

▼ Originál AL

▼ Originál DA



Testy na drogy

Test na drogy ze slin - iScreen® IV

Zjišťuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek - jednorázový test

Detekuje tyto drogy:

- + THC - Cannabinoidy (Marihuana, Hašiš, Pot) - od hranice 12 ng/ml
- + OPI - Opiáty (Heroin, Morfium, Codein) - od hranice 40 ng/ml
- + COC - Kokain (Crack, Coke) - od hranice 20 ng/ml
- + MET - Methamphetamin (Pervitin, Extáze, Speed) - od hranice 50 n

- + Jednorázový test na drogy ze slin
- + Rychlý, přesný a cenově dostupný
- + Výsledky testu už za 10 minut!
- + Snadný pro provedení kdekoli a kdykoliv
- + 4 testy v 1 (THC, COC, OPI a MET)
- + Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý



Test na drogy ze slin - iScreen® OFD

Zjišťuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek - jednorázový test

Detekuje tyto drogy:

- + AMP - Amfetamin - od hranice 50 ng/ml
- + PCP - Phencyclidin - od hranice 10 ng/ml
- + THC - Cannabinoidy (Marihuana, Hašiš, Pot) - od hranice 12 ng/ml
- + OPI - Opiáty (Heroin, Morfium, Codein) - od hranice 40 ng/ml
- + COC - Kokain (Crack, Coke) - od hranice 20 ng/ml
- + MET - Methamphetamin (Pervitin, Extáze, Speed) - od hranice 50 ng/ml

Jednorázový test na drogy ze slin:

- + Rychlý, přesný a cenově dostupný
- + Výsledky testu už za 10 minut!
- + Provádí rychlé výsledky AMP, THC, PCP, COC, OPI a MET
- + Snadný pro provedení kdekoli a kdykoliv
- + Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý



Po nalepení ochranné nálepky lze vzorek odeslat do laboratoře!

Trubičky

Jednorázové testy na alkohol s jedním kusem balónku k opakovanému použití.
Balení určené pro dopravce, školy, podniky a podnikatele pro kontrolu svých zaměstnanců.
Vhodné pro prodej v lékárnách, v prodejnách se zdravotnickým materiálem, v prodejnách s ochrannými pomůckami a internetových obchodech.

Krabička obsahuje:

- + 10 x set (trubička ALKOHOLTEST + náustek) v samoobslužném sáčku
- + 1 x měrný balónek se zpevněným hrdlem
- + Návod na krabičce



Typologie senzorů detektorů alkoholu

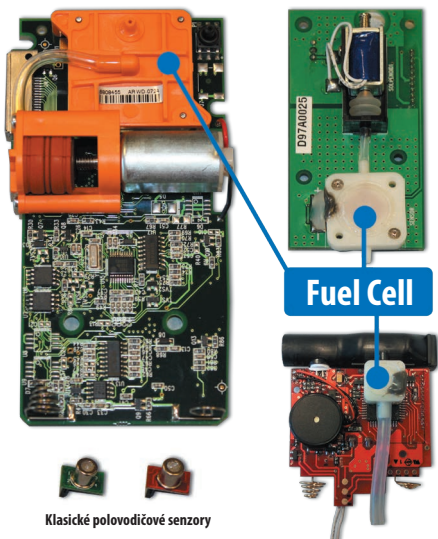
Poloprofesionální a profesionální detektory

Fuel cell v překladu palivový článek je technologie založena na principu palivového článku, který se v současné době začíná používat třeba k pohonu aut.

Fuel cell se nezahřívá (vyšší výdrž baterií) v průběhu zkoušky pouze tlakové čidlo kontroluje množství vdechnutého vzduchu a na konci zkoušky pumpa nasaje do článku přesný objem vzorku. Článek začne spalovat alkohol a vyrobí z něj elektrický proud. Podle množství vyrobeného proudu je určeno množství alkoholu v dechu. Fuel cell není ovlivněna žádnými cizími látkami ani silou dechu.

Jednotlivé Fuel cell se mezi sebou liší objemem nasátého vzduchu, čím větší objem tím větší přesnost a také výdrž. Profesionální detektory mají Fuel cell o objemu až 1" a bývají stanovenými měřidly. Všechny ostatní detektory mají podstatně menší objem.

Fuel Cell / elektrochemické senzory



Klasické polovodičové senzory

Tabulka porovnání polovodičových detektorů alkoholu

	AL 2500 Black	DA 3000	AL 5500	DA 5000	DA 7000	AL 6000Lite	AL 6000 Silver / Red	AL 7000	DA 2010
Rozměry (mm)	104x40x20	103x34x25	116x59x27	116x59x27	122x58x22	125x65x38	125x65x38	105,5x50x18	123,5x56x23
Hmotnost	85g	57g	105g	105g	115g	116g	116g	100g	111g
Rozsah měření (promile)	0,0 - 4,0 2x1,5V AA alkalické ± 15%	0,0 - 4,0 2x1,5V AAA alkalické ± 10%, 15%	0,0 - 4,0 2x1,5V AA alkalické ± 10%	0,0 - 4,0 2x1,5V AA alkalické ± 10%	0,00 - 4,00 2x1,5V AA alkalické ± 10%	0,0 - 4,0 2x1,5V AAA alkalické ± 10%	0,00 - 4,00 2x1,5V AAA alkalické ± 10%	0,00 - 4,00 2x1,5V AA alkalické ± 10%	0,0 - 4,0 1x 9V alkalická ± 10%
Přesnost ± (promile)	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +50	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40	+10 - +40
Provozní teplota	ne	ano/ne	ano	ano	ano	ano	ne/ano	ano	ano
Náustek	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne
Kontrola množ. vdechnutého vzduchu	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne
Počítadlo provedených měření	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne

Tabulka porovnání elektrochemických detektorů alkoholu

	DA 8000	DA 7100	AL 9000 Lite	DA 8500	AL 8000	DA 8700 USB	AL 9000	DA 9000	AL 9100	ALP-1
Typ senzoru	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell	Fuel Cell
Velikost senzoru	0,2"	0,12"	0,05"	0,2"	0,05"	0,2"	0,25"	0,6"	0,3"	0,6"
Rozměry (mm)	122x58x22	115x48x18	106x50x20	120x48x20	100x44x15	123x52x29	106x50x20	125x58x26	106x5x25	133x64x33
Hmotnost	132g	132g	90g	96g	66g	130g	100g	154g	100g	198g
Přesnost ± (promile)	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 5,00	± 5% od 0,00 - 0,50 ± 10% od 0,50 - 5,00	± 5% od 0,00-0,50 ± 10% od 0,50- 4,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 4,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 5,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 4,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 5,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 5,00	± 5% od 0,00 - 1,00 ± 10% od 1,00 - 4,00	± 0,05% promile při 1,00% promile
Rozsah měření (promile)	0,00 - 5,00 2x1,5V AA alkalické	0,00 - 5,00 2x1,5V AA alkalické	0,00 - 4,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 5,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 4,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 5,00 2x1,5V AA alkalické	0,00 - 4,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 5,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 4,00 2x1,5V AAA alkalické	0,00 - 5,00 3x1,5V AAA alkalické
Baterie	2x1,5V AA alkalické	2x1,5V AA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	2x1,5V AA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	2x1,5V AAA alkalické	3x1,5V AAA alkalické
Provozní teplota	0 - +40	0 - +40	-5 - +40	0 - +40	0 - +40	0 - +40	-5 - +40	0 - +40	0 - +40	-5 - +40
Paměť	ne	ne	ne	50 měření	ne	50 měření	ne	250 měření	500 měření	500 měření + SD karta
Počítadlo provedených měření	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Kontrola množ. vdechnutého vzduchu	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano/ne (pasivní test)	ano	ano
Náustek	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano
Přenos dat do PC	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ano
Připojení na kompatibilní tiskárnu	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano, infračervený port	ano	ano
Ochrana heslem	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano, přímo v nastavení detektoru i v PC	ano, pomocí kabelu	ano
Reálný datum a čas - nastavení	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano, přímo v nastavení detektoru i v PC	ano, v PC	ano
Zobrazení posledního data kalibrace	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano, přímo v nastavení detektoru i v PC	ano, v PC	ne
Manuální test	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ano
Uživatelsky nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání	ano	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ano, pouze jednotky měření	ne	ne

