

V-net



DIGITÁLNÍ DETEKTORY ALKOHOLU A TESTY NA DROGY



**DON'T DRINK
AND DRIVE**

SENTECH
KOREA CORP.





**JIŽ OD
ROKU 2003
CHRÁNÍ NAŠE TESTERY
LIDSKÉ ŽIVOTY!**



**Zajišťujeme proškolení
odborného personálu**

ROZDĚLENÍ DETEKTORŮ

Základní dělení detektorů je zejména podle typu čidla - senzoru. Tyto jsou buďto s polovodičovým čidlem nebo pokročilé detektory s Fuel cell senzorem. V posledních letech došlo k významné 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 a každá z nich je vhodná pro jiný typ použití.

Polovodičové čidlo

zahřeje 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. Tato technologie má však stále své uplatnění, protože je vhodnější pro přístroje které jsou využívány nárazově - tedy pro běžné uživatele.

Elektrochemické čidlo - Fuel cell

vychází z technologie založené 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.



ZA VOLANT BEZPEČNĚ!

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 používá k výpočtu jako základní, do doby než je třeba proces kalibrace zopakovat - doporučuje se 2x ročně. Někteří výrobci tvrdí, že se jejich 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 jiných výrobců naměřit nulu neumí! Všechny naše detektory nulu naměřit dokážou. Velký rozsah měření (např. až po 4,0 promile) svědčí též o kvalitě senzoru přístroje.

Legenda k IKONÁM v katalogu



POLO
VODIVÝ
DETEKTOR

Polovodičový detektor



ELEKTRO-
CHEMICKÝ
DETEKTOR

Elektrochemický detektor - Fuel cell



Integrovaný náustek



Kontrola množ. vdechnutého vzduchu



121518

Počítadlo provedených měření



Jednorázové brčko



propojení se systémem Android



propojení se systémem iOS



Bluetooth



Made in Korea

POLOVODIČOVÉ DETEKTORY

AL 2500[®] Black

Osobní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **40 sec.**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **30 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 15 %**

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **85 g**

Rozměry: **104 x 40 x 20 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Kompaktní, přesný, spolehlivý a snadno ovladatelný
- Elegančně vypadající a stylový design
- Zdokonalené čidlo a elektronika
- Nízká hmotnost
- Použití bez náustku

Pro domácí použití



vice/koupit



POLOVODIČOVÝ DETEKTOR



AL 2500[®] Silver

Osobní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **méně jak jedna minuta**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **20 sec.**

Rozsah měření: **0,0 - 4,0 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 15 %**

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **85 g**

Rozměry: **104 x 40 x 20 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Kompaktní, přesný, spolehlivý a snadno ovladatelný
- Elegančně vypadající a stylový design
- Zdokonalené čidlo a elektronika
- Nízká hmotnost
- Použití bez náustku

Nejlevnější z řady



vice/koupit



POLOVODIČOVÝ DETEKTOR





AL 5500[®]

Osobní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **30 sec.**

Čas reakce: **5 sec.**

Doba regenerace: **30 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10 %**

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **92 g**

Rozměry: **110 x 46 x 20 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Elegantně vypadající, spolehlivý, snadno ovladatelný
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Výsledek posledního provedeného měření
- ▶ Krátká doba regenerace
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Nejlepší poměr cena / výkon



více/koupit



POLO-
VODÍČOVÝ
DETEKTOR



|2|5|8|



AL 6000[®] Lite

Osobní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **20 sec.**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **15 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10 %**

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **116 g**

Rozměry: **125 x 65 x 38 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- ▶ Ochranné pouzdro

Osobitý vzhled



více/koupit



POLO-
VODÍČOVÝ
DETEKTOR



|2|5|8|



POLOVODIČOVÉ DETEKTORY

AL 6000[®] Silver + Red

Osobní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **20 sec.**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **15 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10 %**

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **116 g**

Rozměry: **125 x 65 x 38 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Proti 6000 Lite možnost použití i bez náustku (pasivní test)
- Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- Počítadlo provedených měření
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba jeho regenerace
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Použití bez náustku



více/koupit



POLOVODIČOVÝ DETEKTOR



1215181



CA 2010[®]

Osobní / firemní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **20 sec.**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **30 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10 %**

Baterie/napájení: **9V alkalická, cigaretový JACK pro použití v autě**

Hmotnost: **111 g**

Rozměry: **123 x 56 x 23 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantní, snadno ovladatelný
- Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- Cigaretový JACK pro použití v autě, možno napájet CAR adapterem
- Pevné plastové pouzdro
- Polovodičové čidlo lze vyměnit

Design mobilního telefonu



více/koupit



POLOVODIČOVÝ DETEKTOR



AL 7000®

Osobní / firemní alkohol tester

Typ senzoru: **Advanced Semi-conductor Oxide Sensor**

Čas přípravy k měření: **20 sec.**

Čas reakce: **4 sec.**

Doba regenerace: **30 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+10° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10 %**

Baterie/napájení: **2 x 1,5V AA alkalická,**

cigaretový JACK pro použití v autě

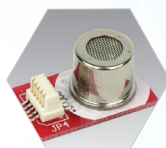
Hmotnost: **100 g**

Rozměry: **105 x 50 x 18 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Elegantní, kompaktní, přesný, spolehlivý
- ▶ Vysoká přesnost (1/100)
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- ▶ Cigaretový JACK pro použití v autě
- ▶ Uživatelsky vyměnitelné čidlo



Uživatelsky vyměnitelné čidlo



více/koupit



AL 8800®

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Sensor - 0,05"**

Čas přípravy k měření: **4 sec. - 3 min**

Čas reakce: **4 - 10 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10% do 0,50 promile**

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **83 g**

Rozměry: **98 x 54 x 18 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Počítadlo provedených pozitivních měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY



více/koupit



ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

AL 8800® BT

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,05"**

Čas přípravy k měření: **5 sec. - 2 min**

Čas reakce: **+/- 5 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **+5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 10% do 0,50 promile**

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **83 g**

Rozměry: **98 x 54 x 18 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

Propojení se SMARTPHONEM nebo TABLETEM

Lze propojit přes bluetooth se systémem Android či iOS. Můžete organizovat naměřená data, sdílet je přes SMS, e-mail či Facebook.



- Pracuje i bez propojení s mobilní aplikací výrobce - ISOBER
- Aplikace diagnostikuje kondici senzoru alkohol testeru
- Aplikace umožní záznam fotografie a GPS polohy testované osoby
- Aplikace zobrazí souhrn realizovaných testů a dalších informací

Propojení s aplikací v telefonu



vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ DETEKTOR



1215181



CA 05

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,05"**

Čas přípravy k měření: **15 - 40 sec**

Čas reakce: **3 - 25 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 0,50 promile**

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **74 g**

Rozměry: **111 x 35 x 24 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

Minimální rozměry

- Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- Počítadlo provedených měření
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu



vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ DETEKTOR



AL 8000[®]

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,05"

Čas přípravy k měření: 4 sec. - 3 min

Čas reakce: 4 - 10 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: 5° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 1,00 promile při 25°C

+/- 10% od 1,00 promile

Baterie: 2 x 1,5V AAA alkalická

Hmotnost: 66 g

Rozměry: 100 x 44 x 15 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

- ▶ Tři barevné varianty (modrá, navy, pink)
- ▶ Stálý vysunovací náustek
- ▶ Nejmenší Fuel Cell detektor na trhu
- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření + počítadlo pozitivních měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Vysunovací náustek



AL 8000[®] NFC

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,05"

Čas přípravy k měření: 4 sec. - 3 min

Čas reakce: 4 - 10 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: 5° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 1,00 promile při 25°C

+/- 10% od 1,00 promile

Baterie: 2 x 1,5V AAA alkalická

Hmotnost: 66 g

Rozměry: 100 x 44 x 15 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

- ▶ Přenos naměřených hodnot do telefonu se systémem ANDROID bezdrátově (NFC)
- ▶ Stálý vysunovací náustek
- ▶ Nejmenší Fuel Cell detektor na trhu
- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření + počítadlo pozitivních měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Přenos hodnot do telefonu



ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

CA 10

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,25"**

Čas přípravy k měření: **15 - 40 sec.**

Čas reakce: **3 - 25 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **+5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 0,50 promile**

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **84 g**

Rozměry: **114 x 47 x 24 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- Velký podsvícený LCD displej
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- Počítadlo provedených měření
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- Automatické vypnutí



Jednoduchá obsluha



vice/koupit



ELEKTRO-
CHEMICKÝ
DETEKTOR



DA 7100®

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,12"**

Čas přípravy k měření: **18 sec.**

Čas reakce: **10 sec. do 0,8 promile**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 0,50 promile při 25°C**

+/- 10% od 0,50 promile

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **93 g**

Rozměry: **120 x 48 x 20 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- Velký podsvícený LCD displej
- Automatické vypnutí
- Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- Počítadlo provedených měření
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Jednoduchý a účinný



vice/koupit



ELEKTRO-
CHEMICKÝ
DETEKTOR



1215181





DA 8100®

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,12"**

Čas přípravy k měření: **18 sec.**

Čas reakce: **10 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 1,00 promile při 25°C**

+/- 10% od 1,00 promile

Baterie: **2 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **127 g**

Rozměry: **123 x 52 x 29 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- ▶ Velký podsvícený LCD displej
- ▶ Automatické vypnutí
- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Profesionál Fuel Cell



vice/koupit



ELEKTRO
CHEMICKÝ
DETEKTOR



12/15/18



DA 8500®

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,2"**

Čas přípravy k měření: **18 sec.**

Čas reakce: **10 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 1,00 promile při 25°C**

+/- 10% od 1,00 promile

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **95 g**

Rozměry: **120 x 48 x 20 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- ▶ Podsvícený LCD displej
- ▶ Automatické vypnutí
- ▶ Indikátor slabé baterie
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Paměť na posledních 50 měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- ▶ Uživatelsky nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání

Uživatelsky nastavitelný



vice/koupit



ELEKTRO
CHEMICKÝ
DETEKTOR



12/15/18



ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

AF-20

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,12"**

Čas přípravy k měření: **15 sec.**

Čas reakce: **10 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5 % do 0,50 promile**

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **84 g**

Rozměry: **109 x 51 x 18 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

- ▶ Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Ergonomický a stylový



vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ DETEKTOR



1215181



AF-35 C

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,12"**

Čas přípravy k měření: **15 sec.**

Čas reakce: **10 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 1,00 promile při 25°C**

+/- 10% od 1,00 promile

Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **85 g**

Rozměry: **108 x 47 x 17 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **automatické odpočítávání dní do kalibrace**

- ▶ Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Paměť na posledních 10 měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu

Malý a stylový



vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ DETEKTOR



1215181



AFM-5

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,05"

Čas přípravy k měření: 15 sec.

Čas reakce: 10 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: -5° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 0,50 promile

Baterie: 1 x 1,5V AAA alkalická

Hmotnost: 43 g

Rozměry: 68 x 41,5 x 16,9 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: každých 12 měsíců nebo po 500 testech

Propojení se SMARTPHONEM nebo TABLETEM

Lze propojit přes bluetooth se systémem Android či IOS. Můžete organizovat naměřená data, sdílet je přes SMS, e-mail či Facebook.

- ▶ Pracuje i bez propojení s aplikací výrobce - samostatně
- ▶ Aplikace zobrazí souhrn testů a počet dní k další kalibraci

Propojení s mobilní aplikací



Google play



App Store

CA 20

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,25"

Čas přípravy k měření: 15 - 40 sec.

Čas reakce: 3 - 25 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: +5° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 0,50 promile

Baterie: 1 x 9V alkalická

Hmotnost: 131 g

Rozměry: 125 x 56 x 24 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

Velký Fuel Cell senzor



- ▶ Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- ▶ Velký podsvícený LCD displej
- ▶ Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- ▶ Počítadlo provedených měření
- ▶ Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- ▶ Automatické vypnutí
- ▶ Přenosný plastový kufřík pro bezpečné skladování

ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

AL 9000® Lite

Osobní / firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,05"

Čas přípravy k měření: 20 sec.

Čas reakce: 5 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: 0° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 0,50 promile při 25°C

+/- 10% od 0,50 promile

Baterie: 2 x 1,5V AAA alkalická

Hmotnost: 90 g

Rozměry: 116 x 50 x 20 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

- Kompaktní, přesný, spolehlivý, elegantně vypadající a snadno ovladatelný
- Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- Počítadlo provedených měření
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- Ochranné pouzdro a plastový kufřík

Skvělý poměr cena / výkon



AL 9010®

Firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,25"

Čas přípravy k měření: 8 sec.

Čas reakce: 15 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 4,00 promile

Provozní teplota: 0° - +40°C

Přesnost: +/- 5% do 1,00 promile při 25°C

+/- 10% od 1,00 do 4,00 promile

Baterie: 2 x 1,5V AAA alkalická

Hmotnost: 100 g

Rozměry: 116 x 50 x 20 mm

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

- Paměť na posledních 500 měření
- Naměřená data lze přenést do PC z paměti
- Záznam hodnot do PC přes USB
- Kompaktní, přesný, spolehlivý, snadno ovladatelný
- Rychlé zahřátí senzoru a krátká doba regenerace
- Počítadlo provedených měření
- Kontrola množství vdechnutého vzduchu
- Ochranné pouzdro a plastový kufřík

Propojení s PC, paměť měření



iSCREEN S

Firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Sensor - 0,25"**

Čas přípravy k měření: **5 - 120 sec.**

Čas reakce: **5 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**

Provozní teplota: **-5° - +40°C**

Přesnost: **+/- 5% do 0,5 promile**

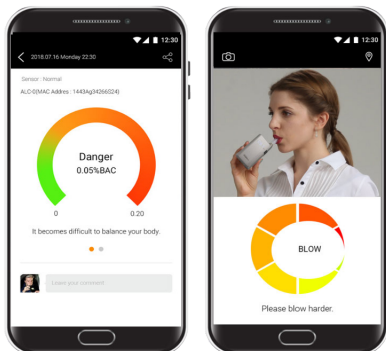
Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**

Hmotnost: **83 g**

Rozměry: **105 x 51 x 17 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**



Propojení s telefony, Micro SD



ELEKTRO
CHEMICKÝ
DETEKTOR



12/5/18



Inteligentní a všestranný tester alkoholu, který funguje ve dvou režimech:

1. Normální mód - bez propojení s aplikací

- ▶ Funguje samostatně
- ▶ Standardní funkce testeru pomocí tří tlačítek
- ▶ Interní paměť na posledních 100 měření
- ▶ Mikro SD karta pro přenos dat do PC (Excel) neomezený počet měření (karta není součástí balení)
- ▶ Do paměti ukládá: počet měření od kalibrace, výsledky měření, celkový počet měření, čas měření a datum měření

2. App mód - po připojení k mobilní aplikaci

- ▶ Napojení na mobilní aplikaci iSOBER prostřednictvím bluetooth
- ▶ Funguje na operačních systémech Android a iOS
- ▶ Zobrazí grafický souhrn jednotlivých testů a umožní jejich organizaci
- ▶ Nabídne možnost pořízení fotografie testované osoby
- ▶ Díky GPS nabídne uložení pozice kde byl prováděn test
- ▶ Lze také sdílet výsledky na sociálních sítích, pomocí SMS či je odeslat e-mailem

Konektivita přístroje (App mód):



ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

iBlow 10

Firemní alkohol tester Fuel Cell

Typ senzoru: **Fuel Cell Senzor - 0,3"**

Čas přípravy k měření: **do 10 sec.**

Čas reakce: **do 2 sec.**

Rozsah měření: **0,00 - 5,00 promile**

Provozní teplota: **+5° - +50°C**

Přesnost: **+/- 5% do 1,00 promile**

+/- 10% od 1,00 do 5,00 promile při 25°C

Baterie: **6 x 1,5V AA alkalická**

Hmotnost: **370 g**

Rozměry: **45 x 276 x 45 mm**

Certifikát: **CE**

Kalibrace: **pravidelně každých 5 000 měření**

Ultrarychlé měření

vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ
DETEKTOR

1215181



- Vysoce přesný a rychlý, spolehlivý, profesionální měřicí přístroj - Fuel Cell
- Lze použít všude, kde je potřeba provádět prevenci užívání alkoholu
- 2 typy výsledku měření (displej, LED indikátor)
- Uživatelsky nastavitelné funkce: jednotky měření, délka foukání, síla foukání, automatické vypnutí
- Odnímatelné speciální náustky
- Magnet pro připnutí na kovové předměty
- Vhodný i pro policii
- Připojení k PC pomocí USB kabelu



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.

EBS senzor



Výhody EBS

- ▶ Vysoce citlivý a přesný alkohol senzor Fuel Cell Alcoscan
- ▶ Vyměnitelný modul alkohol senzoru
- ▶ Služba s přidanou hodnotou jako součást docházkového systému
- ▶ Rychlý průběh zkoušky: 12 zkoušek za minutu

Specifikace vstupních terminálů

- ▶ Indikace B.A.C.
- ▶ Výsledky testu se zobrazí na LED displeji
- ▶ VSTUP POVOLEN: zelené světlo
- ▶ VSTUP ZAKÁZÁN: červené světlo (hodnota pro vstup nastavitelná)
- ▶ Přesnost $\pm 10\%$
- ▶ 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 promile / do 6 sec. při 1.000 promile
- ▶ Interval pro kalibraci 6 měsíců (10.000 měření)
- ▶ Provozní teploty: od 5 do 40°C
- ▶ Rozměry 205 (výška) x 108 (šířka) x 95 (hloubka) mm
- ▶ Hmotnost 550g

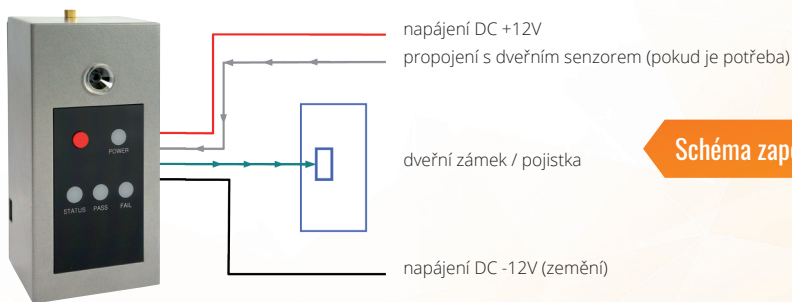


Schéma zapojení EBS 1

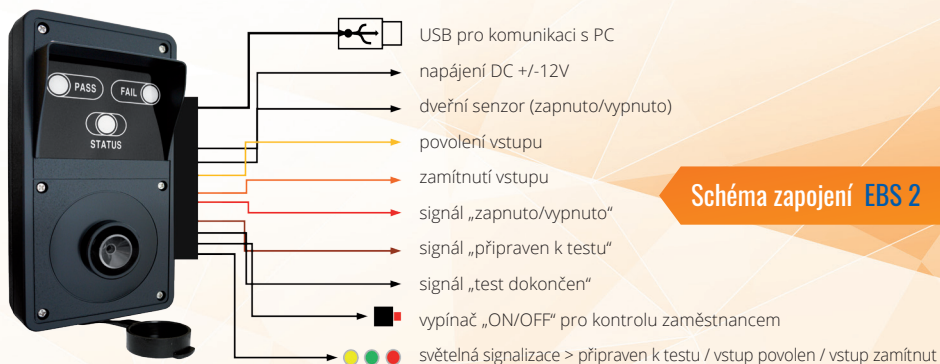


Schéma zapojení EBS 2

ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

ALX1000

Zařízení pro blokování zapalování auta

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: **Fuel Cell Senzor - 0,25"**
Čas přípravy k měření: **20 sec.**

Zablokuje vůz



vice/koupit



ELEKTROCHEMICKÝ DETEKTOR



|2|5|8|



Čas reakce: **5 sec.**
Doba regenerace: **15 sec.**
Rozsah měření: **0,00 - 4,00 promile**
Provozní teplota: **5° - +40°C**
Přesnost: **+/- 5% do 1,00 promile**
+/- 10% od 1,00 do 5,00 promile při 25°C
Baterie: **2 x 1,5V AAA alkalická**
Hmotnost: **100 g**
Rozměry: **116 x 50 x 20 mm**
Certifikát: **CE**
Kalibrace: **pravidelně každých 6 měsíců**

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

Firmní alkohol tester ALP-1 je nejvyšší model řady AL

Typ senzoru: Fuel Cell Senzor - 0,6"
Čas přípravy k měření: 5 sec. - 2 min.
Čas reakce: 10 sec.
Rozsah měření: 0,00 - 5,00 promile
Provozní teplota: -5° - +40°C
Přesnost: +/- 0.05% promile při 1.00% promile
Baterie: 2 x 1,5V AA alkalická
Hmotnost: 198 g
Rozměry: 133 x 64 x 33 mm
Certifikát: CE
Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

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 / bluetooth)

- ▶ Možnost tisku posledního 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

Nejlepší z nejlepších



více/koupit



ELEKTRO
CHEMICKÝ
DETEKTOR



2018



Hliníkový kufřík



Standardní kufřík



Normální mód



Rychlý mód



Výměna
senzorového
modulu



ELEKTROCHEMICKÉ DETEKTORY

AL 4000[®]D

Detektor na mince pro použití
ve veřejném prostoru

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

Typ senzoru: Fuel Cell Sensor

Čas přípravy k měření: 20 sec.

Čas reakce: 4 sec.

Doba regenerace: 30 sec.

Rozsah měření: 0,00 - 5,00 promile

Provozní teplota: 10° - +40°C

Přesnost: ± 10 %

Napájení: 220V

Certifikát: CE

Kalibrace: pravidelně každých 6 měsíců

- Vestavěný display lze využít pro obrazové nebo video prezentace dle vlastních dat
- V restauracích se detektor stává oblíbenou atrakcí všech večírků, oslav a svateb
- V hotelích je oblíben jako ranní jistota před usednutím za volant
- Jednoduchá výměna senzoru
- Napájení 220V
- Měření pomocí slámek / brček

Pomocník na recepci hotelu

více/koupit



ELEKTRO-
CHEMICKÝ
DETEKTOR



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 našim nabízeným detektorům. Náustky mají atest zdravotní nezávadnosti.

Originál AL

Originál DA

Vlastní výroba

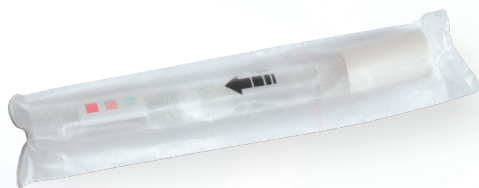


Trubičky

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:

- ▶ P10 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.



Fuell Cell senzory



polovodičové senzory



Testy na drogy

Test na drogy ze slin - iScreen® V

Zjišťuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek - jednorázový test

Detekuje tyto drogy:

- COC - Kokain (Crack, Coke) - od hranice 20 ng/ml
- THC - Cannabinoidy (Marihuana, Hašiš, Pot)
- od hranice 12 ng/ml
- MET - Methamphetamin (Pervitin, Extáze, Speed)
- od hranice 50 ng/ml
- OPI - Opiáty (Heroin, Morfium, Codein)
- od hranice 40 ng/ml
- AMP - Amfetamin - 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 COC, THC, MET, OPI, AMP
- Snadný pro provedení kdekoliv a kdykoliv
- Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý



[více/koupit](#)



Test na drogy ze slin - iScreen® VI

Zjišťuje přítomnost všech běžně dostupných omamných látek - jednorázový test

Detekuje tyto drogy:

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

Jednorázový test na drogy ze slin

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



[více/koupit](#)



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 kdekoliv a kdykoliv
- ▶ Patentovaný sběrný proces je bezpečný a čistý



vice/koupit



Kontakty prodejce

Tabulka porovnání detektorů alkoholu

V-net



	Senzor * velikost	Rozměry (mm)	Hmotnost (gramy)	Rozsah měř. (promile)	Přesnost ± (od / do promile)	Provoz. teplota (°C)	Baterie	Náustek	Kontrola množ. vdech. vzduchu	Počítadlo měření	Paměť měření	Přenos dat	Manuální test	Reálný datum a čas - nastavení	Ochrana heslem	Doporučené použití
Polovodičové detektory																
AL 2500* Silver	Polovodičové	104 x 40 x 20	85 g	0,0 - 4,0	± 15 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní
AL 2500* Black	Polovodičové	104 x 40 x 20	85 g	0,0 - 4,0	± 15 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní
AL 5500*	Polovodičové	110 x 46 x 20	92 g	0,0 - 4,0	± 10 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ano	ano	poslední	ne	ne	ne	ne	ne	osobní
AL 6000* Lite	Polovodičové	125 x 65 x 38	116 g	0,0 - 4,0	± 10 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní
AL 6000 Silver AL 6000 Red	Polovodičové	125 x 65 x 38	116 g	0,0 - 4,0	± 10 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ano / ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní
CA 2010*	Polovodičové	123 x 56 x 23	111 g	0,0 - 4,0	± 10 %	10° - 40°	1 x 9V	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 7000*	Polovodičové	105 x 50 x 18	100 g	0,0 - 4,0	± 10 %	10° - 40°	2 x 1,5V AA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 8800*	FuelCell - 0,05"	98 x 54 x 18	83 g	0,0 - 4,0	± 10% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 8800* BT	FuelCell - 0,05"	98 x 54 x 18	83 g	0,0 - 4,0	± 10% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	Android, iOS	ne	ne	ne	osobní / firemní
CA 05	FuelCell - 0,05"	111 x 35 x 24	74 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 8000*	FuelCell - 0,05"	100 x 44 x 15	66 g	0,0 - 4,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 8000* NFC	FuelCell - 0,05"	100 x 44 x 15	66 g	0,0 - 4,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	Android	ne	ne	ne	osobní / firemní
CA 10	FuelCell - 0,25"	114 x 47 x 24	84 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
DA 7100*	FuelCell - 0,12"	120 x 48 x 20	93 g	0,0 - 5,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
DA 8100*	FuelCell - 0,12"	123 x 52 x 29	127 g	0,0 - 5,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
DA 8500*	FuelCell - 0,2"	120 x 48 x 20	96 g	0,0 - 5,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AF-20	FuelCell - 0,12"	109 x 51 x 18	84 g	0,0 - 4,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AF-35 C	FuelCell - 0,12"	147 x 108 x 17	85 g	0,0 - 5,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AFH-5	FuelCell - 0,05"	68 x 41 x 17	43 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	1 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	Android, iOS	ne	ne	ne	osobní / firemní
CA 20	FuelCell - 0,05"	125 x 56 x 24	131 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	1 x 9V	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 9000* Lite	FuelCell - 0,05"	116 x 50 x 20	100 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	0° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	osobní / firemní
AL 9010*	FuelCell - 0,25"	116 x 50 x 20	100 g	0,0 - 4,0	± 5% do 1,00	0° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	500	PC	ne	ne	ano, v PC	ano	firemní
iSCREEN	FuelCell - 0,25"	105 x 51 x 17	83 g	0,0 - 4,0	± 5% do 0,50	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	100	Android, iOS	ne	ne	ano	ne	firemní
iBlow 10	FuelCell - 0,3"	45 x 226 x 45	370 g	0,0 - 5,0	± 5% do 1,00	5° - 50°	6 x 1,5V AA	ano / ne	ano	ne	ne	PC	ne	ne	ne	firemní
ALX1000	FuelCell - 0,25"	116 x 50 x 20	100 g	0,0 - 4,0	± 5% do 1,00	5° - 40°	2 x 1,5V AAA	ano	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	firemní
ALP-1	FuelCell - 0,6"	133 x 64 x 33	198 g	0,0 - 5,0	± 0,05% pH 1, 100%	5° - 40°	2 x 1,5V AA	ano	ano	500	PC, Android	ano	ano	ano	ano	firemní
AL 4000*D	FuelCell	480 x 340 x 200	5 000 g	0,0 - 5,0	± 10 %	10° - 40°	220V	brčka	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	firemní

Elektrochemické detektory