

ALCOMATE™ PREMIUM (AL7000 MODELL)

Alkoholellenőrző szondáink zászlóshajója, az AlcoMate Premium a piacon kapható legfejlettebb, legpontosabb és legkényelmesebb lélegzetellenőrző rendszert kínálja. A szabadalmaztatás alatt álló PRISM (Precalibrated Replaceable Intelligent Sensor Module – előre kalibrált cserélhető és intelligens érzékelőmodul) technológiájának köszönhetően a Premium modellt sosem kell kalibrálni. Az egyedülállóan könnyen cserélhető érzékelőpanellel a modul néhány perc alatt kicserélhető.

Jellemzők

- kalibrálásmentes (PRISM-érzékelőtechnológia)
- az USA Közlekedési Minisztériumának bűnüldözési alkalmassági engedélyével (pontosság: +/- 0,01, 0,10% lélegzet-alkohol-tartalomnál)
- könnyű kezelhetőség egyetlen nyomógombbal
- egyszerűen cserélhető PRISM-érzékelőpanel és érzékelőmodul
- négy számjegyű (0,000%) LCD-kijelző háttérvilágítással
- aktív nyomásérzékelő / mély levegővételes mintavétel
- vizsgálatsszámláló / hangfigyelmeztetések / elemtöltöttség-kijelző
- egyirányú fúvóka / készüléken belüli fúvókatartó
- öndiagnosztizáló rendszer / automatikus kikapcsolás

Készülék méret:

10,8 x 5,1 x 1,9 cm

Szabadalmaztatás alatt álló PRISM™ érzékelőtechnológia (PRISM = Precalibrated Replicable Intelligent Sensor Modules / előre kalibrált cserélhető és intelligens érzékelőmodul) Az érzékelőmodul pár másodperc alatt kicserélhető! Elfelejtetheti a kalibrálást! Fúvókatartó PRISM-panel	Doboz méret: 24,1 x 12,7 * 3,8 cm MSRP 189,95 USD A doboz tartalma: alkoholellenőrző szonda, használati útmutató, 2 db. AA elem, 5 db. fúvóka, hordtáska, csuklópánt, előre telepített érzékelőmodul (PRISM)
--	---

Felhasználók		Műszaki jellemzők	
kormányzati bűnüldözési engedély	Az USA Közlekedési Minisztériuma Az USA Nemzeti Közúti Közlekedési és Biztonsági Hivatala	alkoholérzékelő érzékelési tartomány	fém-oxid félvezetős érzékelő 0,000% - 0,400% lélegzet-alkohol-tartalom
Megcélzott felhasználók köre	- bűnüldözési szervek - egészségügyi szakemberek - iskolai dolgozók - drogrehabilitációs szakemberek - amatőr felhasználók / általános felhasználók	kalibrálás lélegzetelemzési idő	nincs (PRISM-technológia) 4+ másodperc (mély kilégzésnél)
		érzékelő pontosság	+/- 0,01 0,10% lélegzet-alkohol-tartalomnál négy számjegyű decimális LCD (0,000%)
		kijelző	két 1,5V alkáli elem (a csomag tartalmazza)
		elem	51 g (elemek nélkül)
		tömeg	10,8 x 5,1 x 1,9 cm
		méret	ezüstös műanyag, világosszürke szegély
		burkolat	1 év
		jótállás	

ALCOMATE Premium Használati útmutató PRISM-technológia egyszerűen cserélhető érzékelőpanellel Aktív nyomásérzékelő (mély levegővételes mintavétel) vizsgálatszámológó + elemtöltöttség-kijelző egyirányú fűvóka belső fűvókatartó (2 darabhoz)	A szabadalmaztatás alatt álló PRISM-érzékelőtechnológia (PRISM = P re-calibrated R eplaceable I ntelligent S ensor M odules = előre kalibrált cserélhető és intelligens érzékelőmodulok) feleslegessé teszi a kalibrálást. Semmi mást nem kell tennie, mint pár másodperc alatt kicserélnie az érzékelőmodult! Teljesen kalibrálásmentes! PRISM (érzékelőmodul)
--	---

bekapcsológomb fűvóka fűvókanyílás könnyen cserélhető panel

digitális kijelző az elemtartó fedele fűvókatartó

Alkoholellenőrző szondáink zászlóshajója, az AlcoMate Premium (AL-7000 modell) a piacon kapható legfejlettebb, legpontosabb és legkényelmesebb lélegzetellenőrző rendszert kínálja. A szabadalmaztatás alatt álló **PRISM™ (Precalibrated Replaceable Intelligent Sensor Module** – előre kalibrált cserélhető és intelligens érzékelőmodul) technológiájának köszönhetően a Premium modellt sosem kell kalibrálni. Az egyedi könnyen cserélhető érzékelőpanellel a modul néhány perc alatt kicserélhető.

Az AlcoMate Premium **PRISM™ érzékelőtechnológiája** következő generációs fejlett komponensekkel fejleszti tovább a korábbi fém-oxid félvezetőket alkalmazó technológiákat, és a hordozható alkoholellenőrző szondák körében korábban elérhetetlennek vélt pontosságot, megbízhatóságot és egyszerűséget biztosít. Az ALAPCSOMAG tartalmazza az előre telepített érzékelőmodult, a működtetéshez szükséges 2 db. elemet, 5 db. fűvókát és egy kompakt hordtáskát. A TELJES CSOMAG tartalmaz még ezenfelül egy helyszíni tesztkészletet (nagy cipzáras táska) és egy áramellátó adaptert.

Figyelem: a jogilag is érvényes lélegzet-alkohol-tartalom kizárólag vérvizsgálattal vagy más bizonyító mérési módszerrel állapítható meg. Ez a készülék kizárólag szűrésre és ellenőrzési segédként használható. A termék használatakor szigorúan be kell tartani a mellékelt utasításokat.

A készülék működtetése

Az AlcoMate első használatakor helyezzen be 2 db. AA elemet (a termékkel együtt szállítjuk), és csatlakoztassa a fűvókát az egységhez.

A készülék a bekapcsológomb megnyomásával és nyomva tartásával kapcsolható be.	A bekapcsológomb nyomva tartása közben megjelenik a vizsgálat számláló.	A kijelzőn adott esetben a „nor” felirat is megjelenhet, amely a rendeltetésszerű működés angol megfelelőjének (normal operation) rövidítése.	A hátsó megvilágítású digitális kijelzőn napközben vagy megfelelő körülmények mellett világosan megjelennek az eredmények.
Engedje el a bekapcsológombot. A készülék felmelegedésének állapotát visszaszámláló mutatja. A használatra kész állapot elérésekor a „blow” (fújjon) utasítás jelenik meg a kijelzőn.	Helyezze ajkai közé a fűvókát, és nagyjából négy másodpercig fújjon bele erősen és határozottan.	Ha a kijelzőn a „Flow” (áramlás) felirat látható, akkor a lélegzetminta nem volt elég erős vagy nem tartott elég hosszú ideig a méréshez. Ilyenkor próbálja újra.	Ha a készüléknek nem sikerül mintát vennie, akkor a kijelzőn az „Out” (Ki) angol felirat látható, és a készülék magától kikapcsol.
	Elemcsere		
Az eredmények nagyjából 15 másodpercig láthatók. A készülék ezután magától kikapcsol.	Távolítsa el az elemtartó fedelét a készülék hátuljáról, és cserélje ki a régi elemeket két új 1,5V AA elemmel. A +/- irányok ellenőrzésével győződjön meg az elemek megfelelő behelyezéséről.		Figyelem: Az elemek között található a fűvókátartó. A tartóba két darab fűvóka fér.

Az érzékelőmodul cseréje			
Az új érzékelőmodul a következő lépésekben telepíthető. (NAGYON FONTOS: az érzékelő KÖZVETLEN RONGÁLÓDÁSÁNAK megelőzéséhez a készüléket KI KELL KAPCSOLNI.)		Nyissa ki a gyorscserélésű érzékelőpanelt.	Ekkor láthatóvá válik az érzékelőmodul.
Egyenesen hátrafelé húzva távolítsa el a modult.	Helyezze be az új érzékelőmodult az eredeti helyzetbe.	Győződjön meg az új érzékelőmodul biztos rögzüléséről.	Zárja vissza a gyorscserélésű érzékelőpanelt.

Figyelmeztetések

- a. **ÉTEL VAGY ITAL FOGYASZTÁSA UTÁN LEGALÁBB 20 PERCNEK EL KELL TELNIE A TESZTELÉSIG.** Az alkoholellenőrző szonda a tüdő és nem a száj levegőmintájából számítja ki az alkoholtartalmat. A szájban található bármely „szennyező tényező” – pl. alkohol, ételdarabkék, füst vagy akár bő nyál – zavarhatja a vizsgálatot. Ide tartoznak az alkoholalapú szájöblítők és a hasonló termékek is. **A nem megfelelő vagy hibás eredményt leggyakrabban ez okozza.**
- b. Erős szélben vagy zárt térben lehetőleg ne végezzen vizsgálatot. Az elégtelen szellőzés miatt szintén hosszabb bemelegedési időre lehet szükség az egyes vizsgálatok között.
- c. Ne fújjon füstöt, nyálát vagy más szennyezőanyagot a fúvókába, ettől ugyanis megrongálódhat az érzékelő.
- d. **Ne használja a Premium modellt az alkoholfogyasztás és a gépjárművezetés összeegyeztetésére.**
- e. A készüléket ne tartsa szélsőséges hőmérsékleten és tartsa távol a gyermekektől.
- f. A pontosság fenntartásáért a Premium belső szenzormodulját minden kétszázadik vizsgálat után vagy évente (amelyik korábban történik) cserélni kell. A gyakran mért „magas pozitív” (magas alkoholtartalmat jelző) értékek adott esetben az átlagosnál sokkal korábbi modulcserét tehetnek szükségessé.
- g. **„Flow” FIGYELMEZTETŐÜZENET:** Ha a kijelzőn a „Flow” üzenet látható, akkor a lélegzetminta nem volt elég erős vagy hosszan tartó a méréshez. A befúvás megkezdésekor a készülék egy hosszú sípolással jelzi, milyen hosszan kell fújni.
- h. **„Cal” FIGYELMEZTETŐÜZENET:** Ha a kijelzőn a „Cal” üzenet látható, akkor a Premium készüléknek új modulra van szüksége. Ha a vizsgálatszámológó eléri a 300-at, akkor a Premium készülék automatikusan megjeleníti a Cal üzenetet. Ilyenkor szerezzen be és telepítsen egy új érzékelőmodult.
- i. **„Bat” FIGYELMEZTETŐÜZENET:** Ha a kijelzőn a „Bat” üzenet látható, akkor az elemek hamarosan lemerülnek. Ilyenkor cserélje ki az elemeket.

Műszaki adatok

Mérési módszer	Lélegzet-alkohol-tartalom átszámítása százalékos véralkohol-koncentrációra
Tartomány	0,000% – 0,400% lélegzet-alkohol-tartalom
Pontosság	+/-0,01% és 0,10% lélegzet-alkohol-tartalom között
Érzékelő	fejlett fém-oxid félvezető (2. generációs)
Áramforrás	2 db. 1,5V AA alkálielem (a csomag tartalmazza)
Elvégezhető vizsgálatok száma	Kb. 100-200, új elemekkel
Üzemi hőmérséklet	10 – 40°C
Felmelegedés	1 percnél kevesebb
Kijelző	négyszámjegyes LCD-kijelző (0,000%) háttérvilágítással
Méret (cm)	10,8 x 5,1 x 1,9
Tömeg (g)	51 g (elem nélkül)
Érzékelőmodulok	Az érzékelőmodult minden kétszáz vizsgálat után vagy évente egyszer (amelyik hamarabb van) ki kell cserélni. A rongálódott vagy lejárt szavatosságú modulokat szintén ki kell cserélni.

Jótállás

A gyártó szavatolja, hogy a termék a beszerzéstől számított tizenkét (12) hónapig rendeltetésszerű használat mellett (a kalibrálást kivéve) mentes marad a kivitelezési és anyaghibáktól. A jelen jótállás a gyártót a vásárlást igazoló iratokkal együtt visszajuttatott készülék cseréjére, beállítására vagy javítására kötelezi. A jelen jótállás nem érvényesíthető a készüléket módosításakor vagy szándékos rongálásakor. **A jelen jótállás NEM terjed ki az érzékelőmodul cseréjére, amely az AlcoMate Premium pontosságának fenntartásához szükséges rendszeres karbantartási eljárás. Az érzékelőmodul cseréje feleslegessé teszi a hagyományos alkoholellenőrző szondáknál szükséges újrakalibrálást (amely szintén a jótállás alkalmazási körén kívüli szerviztevékenység és rendszeres karbantartási eljárás).**