



Jistota stojí tisíce

Na levný alkoholtester stačí pár storerokun, ale pak se nedivte, že měří velmi nepřesně. I to jsme zjistili v testu přístrojů, které chrání řidičák a peněženku.

Prohýřená alkoholická noc může stát motoristu řidičák – od ledna dokonce až na dva roky a 50 000 korun. Pokud nejste abstinenti, dává tedy investice do alkoholtesteru smysl. Jenže jaký vybrat?

Proto jsme se je rozhodli vyzkoušet – do uživatelského testu jsme vybrali deset zástupců výrobců na detekci alkoholu v dechu: osm elektrochemických přístrojů, jedny analogové chemické trubičky a jednoho zástupce levných polovodičových přístrojů. Ze všeho nejdřív jsme ale museli vyslat trojici

dobrovolníků do nejbližší osvěžovny, kde se (dokonce za redakční peníze) během hodiny náležitě upravili. Následně jsme počkali deset minut pro zjištění alkoholu v dechu a po další půlhodině začali s testem, aby hladina alkoholu vygradovala.

Dobrovolníci se vrátili s hodnotami alkoholu v rozpětí od 0,48 do 1,18 promile. Následně dýchali popořadě do všech přístrojů. Zajímala nás odchylka jednotlivých hodnot od referenčního měřidla. Výsledná čísla jsme u všech tří průměrovali a stanovili střední

hodnotu nepřesnosti, která rozhodovala o umístění. Zajímal nás také obsah balení a praktičnost přístroje.

Coby referenční jsme použili profesionální alkoholtester Dräger 7510, který používá policie. Stejně jako model 6820 od stejného výrobce má certifikaci Českého metrologického institutu, a slouží tedy jako ověřené měřidlo.

V testu se potvrdilo, že základní přehled podá i nejlacinější trubička. Ale přesnost je pouze orientační. A polovodičový přístroj zklamal, čili úzkostné šetření nedává smysl. Přestože polovodičové přístroje jsou levné, časem se prodraží. Každý alkoholtester totiž vyžaduje pravidelnou

kalibraci v laboratoři a ani ta není zadarmo. Smysl tedy dávají až dražší elektrochemické přístroje, které začínají na tisícovce. Jak ale ukázal takový zástupce v testu, přesnost těch laciných může být ještě horší než u polovodičových. Ne nadarmo stojí kvalitní v řádech tisíců. Naším tipem je AlcoForce Prime za 2400 Kč, který nabídne podobnou přesnost jako jeho dražší ekvivalent.

„Čeští motoristé nejčastěji vybírají elektrochemické alkoholtestery v ceně kolem dvou tisíc korun, ale řada lidí se rozhodně i pro dráger za osm tisíc,“ končí Jan Pavlík ze společnosti Alza, která produkty do testu zapůjčila. ●

Jak se starat o alkoholtester

- Nechte přístroj pravidelně kalibrovat podle pokynů výrobce, čili kupte náklady nekončí
- Nenechávejte ho položený v autě vystavený horku ani mrazu, ideálně přístroj uložte doma
- Odolejte pokušení dýchnout do alkoholtesteru hned po požití alkoholu, spolehlivě ho tím rozkalibrujete, nebo dokonce zničíte!

Celý test a mnohem víc sledujte 6. března ve 20.30 na stanici Nova Action



NAŠE HODNOCENÍ ALKOHOLTESTERŮ



Jednorázový test AlcoForce [trubička]

Pokud nepotřebujete alkoholtester pravidelně, postačí vám párkrát do roka i klasické skleněné trubičky, jaké se dřív používaly u silničních kontrol s balónkem. Stojí jen šedesát korun a mají náramně snadnou obsluhu – jen dýchnete a podle barevné stupnice na obalu odečtete hodnotu. Z toho vyplývá, že je pouze orientační a nedává přesnější povědomí, za jak dlouho smíte řídit. Čtěte návod – před použitím zahodit konce a vyspat obsah. To nás popravdě dost překvapilo.



Orientační cena: **60 Kč**
Odchylka od etalonu: **29,46 %**
Verdikt: **Doporučeno s výhradou**
Známka: **4**



BACtrack Keychain

Na nejlevnější cestu k alkoholtesteru stačí už pár stokorun na polovodičovou technologii. BACtrack Keychain za tisícovku tedy mezi nimi ještě patří k těm dražším. Jeho přesnost ale odpovídá kategorii – rapidně podměřuje proti certifikovanému přístroji s elektrochemickou technologií. Kde jsme na etalonu nadýchali 1,18 promile, tady jen 0,60. Při 0,75 promile ukazoval 0,50. Tedy ho spíše nedoporučujeme.

Orientační cena: **1000 Kč**
Odchylka od etalonu: **48,21 %**
Verdikt: **Spíše nedoporučujeme**
Známka: **5**

BACtrack C8

Maličký šikula do kapsy reprezentuje elektrochemické přístroje a nabízí velmi solidní výstavu – připojení k mobilu a odhad doby, kdy už budete moci řídit. To bychom ocenili i u ostatních výrobků a je to skvělý nápad. Za nás má tedy palec nahoru, lepší známce ale brání nepřesnost přes pět procent a cena odpovídající přesnějším přístrojům. Známkou mu sráží odchylka nad 5 %, čili už to na jedničku nestačí.



Orientační cena: **2400 Kč**
Odchylka od etalonu: **5,39 %**
Verdikt: **Doporučujeme**
Známka: **2**

Overmax AD-05

Jediné vyložené zklamání mezi elektrochemickými přístroji přinesl Overmax AD-5. S cenou jen lehce přes tisícovku nelze čekat víc, ale odchylka v některých případech až 87 % nás překvapila. Při 1,18 promile naměřil 2,51, což je zarážející, a proto ho nedoporučujeme. Aspoň, že nepodměřuje, což je nebezpečnější. Mimochodem v krabičce chybí přepravní obal, obvyklý u konkurence. Přístroj celkově působí, že už je na trhu nějaký ten pátek. Maximální měřená hodnota je pouze dvě promile, což je polovina proti obvyklému limitu u konkurence.



Orientační cena: **1100 Kč**
Odchylka od etalonu: **87,55 %**
Verdikt: **Nedoporučujeme**
Známka: **5**



Compass Alcozero 2

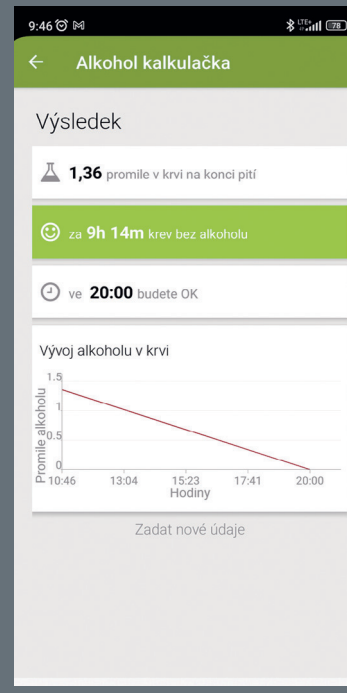
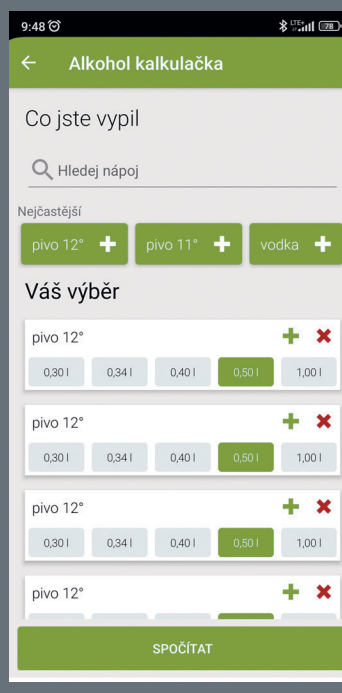
Alcozero vypadá proti jiným přístrojům zastarale, snad vinou „retro“ indikačních diod a napájením klasickou alkalickou 9V baterií. Dojem podporuje i plastová krabička místo praktičtějších šitých sáčků se stahovacím provázkem. Výsledek podrazila relativně vysoká nepřesnost, do 10 % se nevešel, čili dosáhl jen na trojku. Úplně špatný není a je levný. Doporučujeme, pokud moc hledět na cenu.

Orientační cena: **1450 Kč**
Odchylka od etalonu: **11,61 %**
Verdikt: **Doporučujeme s výhradou**
Známka: **3**

Alkokalkulačky zdarma

Jako orientační vodítko poslouží slušné alkoholické kalkulačky na internetu. Po zadání do vyhledávače je najdete snadno a všechny fungují totožně – zadáte pohlaví, hmotnost, co jste pili, a hlavně kdy jste začali

a skončili. Podle našich zkušeností fungují kalkulačky uspokojivě, ale nezohledňují rychlost spalování konkrétního pijana. Čili údaj je skutečně jen orientační a v hraničních dobách se na něj nelze spolehnout.



AlcoForce Professional 2.0

Tester s cenou do tří tisíc korun předvedl nachlup stejnou průměrnou přesnost jako skoro čtyřikrát dražší Dräger 4000. Dělí se spolu tedy zaslouženě o první místo. Výhodami jsou také rychlé načítání do provozního stavu a přehledný displej. Hodí se i tříletá záruka a fakt, že po dobu prvního roku dává výrobce kalibraci zdarma. Rozsah měření končí na třech promile.

Orientační cena: **2800 Kč**
Odchylka od etalonu: **3,32 %**
Verdikt: **Doporučujeme**
Známka: **1**





AlcoForce Prime

Výrobek si nás získal moderním vzhledem připomínajícím dotykový telefon, rozměry do kapsy a cenou 2400 Kč. Průměrná odchylka proti etalonu je sice u AlcoForce Prime vyšší než u dražšího Professional 2.0, ale pořád se vejde do 5% limitu. Má tedy za jedna, a pokud hledáte optimální alkoholtester za rozumnou cenu, tohle je naše volba.

Orientační cena: **2400 Kč**
Odchylka od etalonu: **4,57 %**
Verdikt: **Doporučujeme**
Známka: **1**



Dräger 4000

Pokud nemusíte hledět na peníze, neuděláte chybu s Drägerem 4000. Ačkoliv je od výrobce nejlevnější, pro zákazníky pořád mnohem dražší než ostatní domácí přístroje v testu. Ale měří velmi přesně, což ho staví společně s AlcoForce Professional 2.0 na první místo. Zajímavostí je originální řešení náustků proti klasickým plastovým trubičkám, což bohužel prodražuje provoz v případě střídání většího množství uživatelů.

Orientační cena: **8000 Kč**
Odchylka od etalonu: **3,32 %**
Verdikt: **Doporučujeme**
Známka: **1**

Dräger 6820

Pro srovnání jsme zařadili do testu i profesionální alkoholtester, který v minulosti používala Policie ČR. Má ověření českého metrologického institutu, a proto lze využít jako certifikované měřidlo. Mimochodem v testu vykazoval čtyřprocentní odchylku, tedy víc než lacinější přístroje, což jen potvrzuje jejich přesnost. Cena je pro soukromé využití vysoká.



Orientační cena: **24 500 Kč**
Odchylka od etalonu: **4,14 %**
Verdikt: **Není pro domácí použití**
Známka: **1**

Dräger 7510

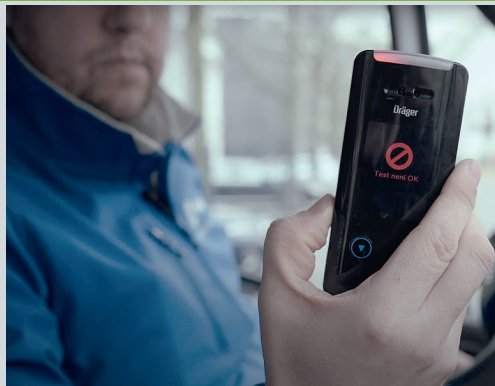
Asi těžko budete domů kupovat těžký a drahý Dräger 7510, který v současnosti používá i policie při silničních kontrolách. Je to takový rolls-royce mezi testovanými výrobky, čemuž odpovídá i cena. Ta může dále růst třeba příplatky za vyhřívané rukojeti nebo senzor GPS, zaznamenávajícím místo měření. Tiskárna na papírky s výsledky vyjde na dalších devatenáct tisíc.



Orientační cena: **47 000 Kč**
Odchylka od etalonu: **0 %**
Verdikt: **Není pro domácí použití**
Známka: **1**

Bez dýchnutí (možná už brzy) neodjedete!

Od letošního července budou muset být ve všech prvně registrovaných autech v EU připravena rozhraní k připojení alkoholtesteru. Nařízení je součástí celého balíčku povinných bezpečnostních asistentů, od nichž si Evropská komise slibuje pokles obětí dopravních nehod. Vyzkoušeli jsme to naživo, když přijela do redakce dodávka s nainstalovaným alkoholtesterem. Pokud si šofér nedýchne, nelze nastartovat motor. Našemu figurantovi z testu se to nepodařilo, a tak musel pár hodin počkat. Mimochodem v řadě zemí už jsou tyto tzv. alkozámky povinné, například ve Švédsku pro řidiče taxi a školních autobusů. Jinde je musejí mít povinně šoféři, kteří se za volant vracejí poté, co přišli o řidičák za alkohol.



Jak jsme známkovali: Odchylka 0 až 5 % známka 1, 5-10 % známka 2, 10-15 % známka 3, 15-30 % známka 4, nad 30 % známka 5

