

REKLAAMTEKST

Uus tehnoloogia taskualkomeetrites.

Kui esimesed alkomeetrid maailmas nägid ilmavalgust pea 80 aastat tagasi, siis täna on need seadmed pea igas politseiautos ning ka väga paljudel juhtidel auto kindalaeakas. Eesti on, muide, selles osas maailmas taas esirinnas – meil kasutab isiklikku alkomeetrit iga 5. autojuht! Seda on 2 korda rohkem kui Jaapanis ja ligi 4 korda rohkem kui Saksamaal. Alkomeetrite peamine erinevus seisneb mõõteanduris, mis on alkomeetri kõige tähtsam komponent.

Üldreeglina odavam hinnaga ja enim levinud oksiidpooljuhtanduriga seadmetes kuumutatakse mõõteelement esmalt +350C kraadini ja see muudab need väga patareisid „söövateks“ seadmeteks. Teine, täpsem ja stabiilsem tehnoloogia – elektrokeemilised andurid – on aga olnud läbi aegade vägagi kulukas. Põhjuseks oluliselt keerukam tootmine ning anduris kasutatav väärismetall plaatina. Politseiseadmetes on see tehnika küll sees olnud juba üle 10 aasta, kuid vaid viimase pooleteise aasta jooksul on jõutud ka selles osas läbimurdeni ning leiutatud elektrokeemilises anduris reaktsioonikiirendi. Tulemus: uus ja täpsem tehnoloogia on nüüd isegi kuni 10x odavam, kui veel vaid mõned aastad tagasi.

Miks see uus tehnoloogia siiski parem on?

Kui pooljuhtandurid ajapikku oksüdeeruvad, siis elektrokeemiline andur on sellest hädast prii. Mõõtetäpsuse osas on pooljuhtandurite mõõtepõhimõtte anduri takistuse muutumine, mis

aga ühel hetkel läheneb kas nullile või lõpmatusele ja seetõttu on täpsus mõõteskaala ulatuses suuresti kõikov. Elektrokeemiline andur produtsereib aga kokkupuutel alkoholiga elektrit – imevähe küll (lampi põlema ei saa!), kuid tänu sellele on väljundsignaal lineaarne ja mõõtetäpsus ühtlasem.

Eesti suurim alkomeetrite müüja Rovico (kes ka juba mõnda aega alkomeetreid ise Eestis toodab) pakub täna oma valikus uue elektrokeemilise tehnoloogiaga kahte soodsat mudelit: Alcoscan®Pluto ja Alcoscan®9000. Viimane on ka oma viimistluselt tippteos ja liigitub lausa „äriklassi“ alkomeetriks. Kaasaegsaim tippmudel on Alcovisor Mercury, millel palju tehnilisi uuendusi (nt ka puuetundlik ekraan, laiad seadistusvõimalused jne). Professionaalseks kasutuseks soovime täna eranditult valida elektrokeemilise anduriga alkomeetri.

Et alkomeeter kaua teeniks, tuleb teda kord-kaks aastast hooldada lasta. Samas on tegemist seadmega, mis püsib parima tervise juures siis, kui teda võimalikult tihti kasutatakse. Kui pooljuhtanduritel on kord nädalas kasutamine soovituslik anduri isepuhastuva funktsiooni läbimiseks, siis elektrokeemilised andurid kipuvad midu ära kuivama. Kui mistahes alkomeeter ei ole pikemat aega (alates mõnest nädalast) kasutamist leidnud, on enne tõsisemat mõõtmist soovitatav temasse 2-3 korda lihtsalt prooviks puhuda ilma, et tulemusele erilist tähelepanu pööraks. See aitab ka seadme anduri „üles äratada“.

Nagu iga asjaga, on ka alkomeetrite puhul väga mõistlik soetada kvaliteetne toode. Soovides odavat ja kvaliteetset, tuleb tihtilugu raha kaks korda välja

käia: esmalt odava ja siis kvaliteetse ostmiseks. Alkomeetri puhul pahatihti aga ka vahepeal trahvi maksta.

Kõige lihtsam moodus ära tunda kvaliteetset

alkomeetrit, on otsida erialaliidu EAML (Eesti Alkomeetrite Müüjate Liit) tunnustust kinnitavat hologrammi seadmel. Need seadmed on alati Eestis müügieelselt ülekalibreeritud, nende täpsus ja stabiilsus vastavad EAML-i rangetele standarditele ning samuti on 100% tagatud nende järelteenindus. Eestis kehtiva eriti madala autojuhtimist keelava joobepiiri (0,1 mg/l ehk 0,2 ‰) tõttu ei ole meil kasutatavad tegelikkuses ka enamik ühekordseid testreid. Ehkki soovime igal juhul elektroonilist alkomeetrit (neist odavaim kvaliteetne Alcoscan®2700 maksab pelgalt ca 20 ühekordse testri hinna, kuid teenib Teid aastaid), soovime keemilise komponendiga testri omandamisel hoolikalt veenduda, kas testrile kinnitatud etalonühised ikka võimaldavad 100% üheselt kindlaks teha autojuhtimise lubatavust – kui värv on sama või sarnane algele reaktiivi toonile, võib segadus olla suur.

EAML-i tunnustusega kvaliteetalkomeetrid müüvad üle 400 jaemüügikoha üle Eesti. Lähimat ostukohta vaata www.alkomeeter.com või telli kohe sealt omale sobiv mudel!

Igakülget nõu nii ostul kui hoolduse osas annavad meie esindused Tallinnas, Tartus, Pärnus ja Rakveres.

Raul Rohtla

Hea ka sügisel!

Piknik? Grillimine? Väike siider või õlu?
OK, kuid kes hiljem rooli istub?

Alcoscan annab vastuse ja kindlustunde!

Alcoscan®9000 ja Alcoscan®Pluto
kasutavad uut, elektrokeemilise anduriga mõõtetehnoloogiat,
mis varem vaid politseivarustusse kuulus.

Saadaval Rovicos üle Eesti ja parimates tehnikakauplustes.

NB! Rovico varustab ka Eesti Politsei- ja Piirivalveametit!

ROVICO

Vaid parim on piisavalt hea

www.alkomeeter.com
ÜLERIIGILINE INFOTELEFON 6515070