



NAVODILA ZA UPORABO
Alkotest ACE AL5500 Plus

Kataloška št.: 16 11 107

Kazalo

Odgovornost avtorjev	2
Uvod	2
Opomba glede merilnih enot v posameznih državah	2
Kratek opis	3
Vsebina paketa	3
Sestavni deli	3
Doseganje karseda natančnega rezultata	4
Izvedba testiranja	4
ACE Instruments priporočila	5
Pomembni napotki	5
Samo uporaba originalnih ustnikov ACE	6
ACE Instruments opozarja	6
Opozorila	6
Kalibracija	6
Napotki glede baterij	7
Menjava baterij	7
Tehnični podatki	7
Garancijski list	9

Odgovornost avtorjev

Avtorji so informacije, ki so navedene v teh navodilih za uporabo, pripravili vestno in z domnevo, da so pravilne. Vendar pa avtorji ne morejo prevzeti odgovornosti za rabo v skladu z napotki v teh navodilih za uporabo in posledice, ki iz tega sledijo. Avtorji niso odgovorni za stroške, ki nastanejo v povezavi s škodo, ki je posledica upoštevanja informacij, ki jih vsebuje ta dokument. Pridržujemo si pravico do sprememb teh informacij brez vnaprejšnje najave.

Uvod

Najlepša hvala za nakup našega alkotesta ACE AL5500 Plus. Ta naprava nudi rezultate testiranja z merilno toleranco +/- 0,10 ‰ (promila = osnovna nastavitvev v EU) pri referenčni vrednosti 0,50 promila. Merilna enota ‰ (promil) = osnovna nastavitvev v EU. Napravo lahko uporabljate samo v skladu z napotki v teh navodilih za uporabo.

Opomba glede merilnih enot v posameznih državah

Stranke v Veliki Britaniji prejmejo alkotest z osnovno nastavitvijo mg/L, stranke v ZDA pa za osnovno nastavitvijo % BAC. Prosimo, da se po potrebi pozanimate o aktualnih mejah alkohola v posamezni državi, ki so na voljo na primer na spletni strani ministrstva za promet ali avtomobilskih klubov.

Kratek opis

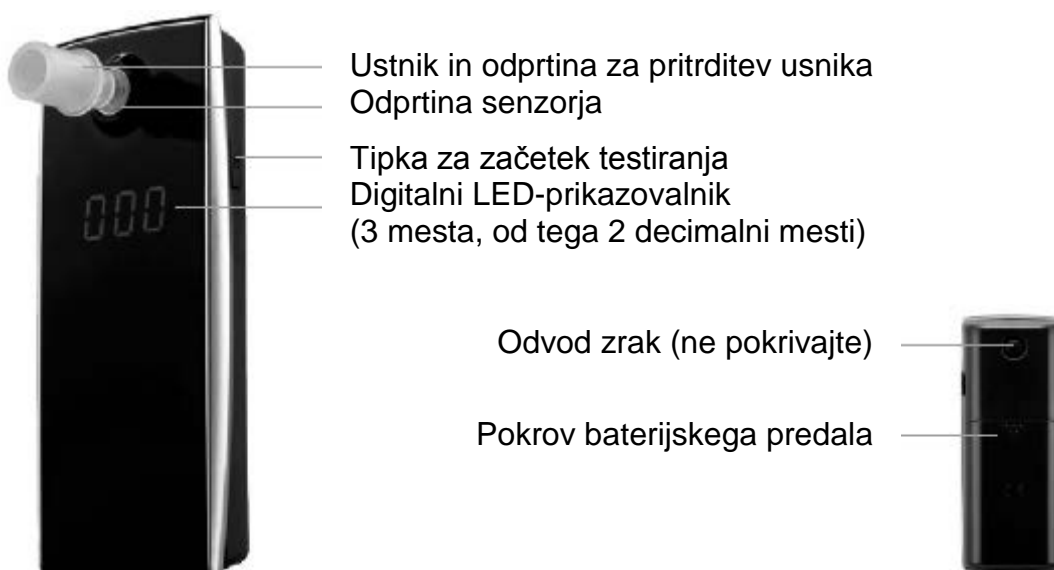
Alkotest ACE AL5500 Plus je merilnik alkohola s polprevodniškim senzorjem, ki je enostaven za uporabo in meri koncentracijo alkohola v izdihanem zraku ter na podlagi tega izračuna koncentracijo alkohola v krvi. Testiranje izdihanega zraka lahko izvedete z uporabo ustnikov (= najboljša natančnost), slamic (= dobra natančnost) ali z neposrednim pihanjem zraka v odprtino senzorja (= zadostna natančnost). Merilni rezultati so prikazani v obliki 3-mestne številske vrednosti z 2 decimalnima mestoma in jih lahko interpretirate 1:1 (npr. prikazovalnik prikazuje vrednost 0,36 = 0,36 promila).

Polprevodniški senzor, ki je vgrajen v alkotest ACE AL5500 Plus, lahko kalibrirate. Za ohranjanje merilne natančnosti te naprave priporočamo redno kalibracijo. Napravo lahko pošljete na kalibracijo na naslov servisne službe, ki ga najdete na spletni strani www.ace-instruments.net. Vse izmerjene vrednosti, ugotovljene s tem alkotestom, vedno služijo samo kot orientacija in niso pravno zavezujoče. Za vsako testiranje izdihanega zraka je treba uporabiti nov ustnik (iz higienskih razlogov in za preprečitev napačnih meritev, do katerih lahko pride zaradi morebitnega preostalega alkohola v že uporabljenem ustniku).

Vsebina paketa

- 1 alkotest ACE AL5500 Plus s polprevodniškim senzorjem
- Dve 1,5 V alkalni bateriji tipa AA, že vstavljeni v napravo
- 5 ustnikov
- 1 kratka navodila
- 1 navodila za uporabo (večjezična)

Sestavni deli



Doseganje karseda natančnega rezultata

- A) Po zadnjem požirku alkohola s testiranjem počakajte najmanj 15 minut. V tem času ne jejte, pijte in kadite.
- B) Ne odpirajte ohišja.
- C) Alkotesta ne shranjujte na hladnem, vročem, vlažnem mestu ali na mestu s slabim prezračevanjem.
- D) Alkotest shranjujte izven dosega otrok.
- E) Po daljšem času shranjevanja izvedite tri predhodna testiranja, šele nato izvedite dejanski alkotest.
- F) Pazite, da vam alkotest ne pade iz rok.
- G) Ko se zmogljivost baterije zmanjša, jo zamenjajte. Zmanjšana kapaciteta baterij vodi do napačnih rezultatov testiranja.
- H) Ne izvajajte testiranja v glasnih prostorih (zvočni valovi motijo senzor), prostorih, kje je prisoten prepih, ali pa v prostorih s slabim zračenjem.
- I) Po rezultatu testiranja v višini 1,00 promila ali več senzor potrebuje dalj časa, da je spet pripravljen na merjenje. V tem primeru do naslednjega testiranja počakajte najmanj tri minute.
- J) Ne izvajajte testiranja v zelo hladnem, zelo vročem okolju ali v okolju, kjer je prisoten dim in ni na voljo zračenje.
- K) Alkotest shranjujte tako, da ni možen vdor praha in tekočin.
- L) Ne pihajte premočno v napravo, saj s tem škodite senzorju (predvsem takrat, če s pihanjem v napravo vdre velika količina sline).

Izvedba testiranja

1. Ko prvič uporabljate napravo, potem potisnite pokrov baterijskega predala na zadnji strani naprave navzdol in odstranite ločilni trak, ki baterije pred dostavo ščiti pred samodejnim praznjenjem. Nato ponovno zaprite baterijski predal.
2. Ustnik (najboljša natančnost) ali slamico (dobra natančnost) vstavite v odprtino senzorja/odprtino za ustnik na sprednji strani alkotesta. Prepričajte se, da je ustnik/slamica dobro fiksiran/a. Za vsakega testiranca uporabite nov ustnik/slamico.
3. Pritisnite tipko za začetek testiranja* in naprava se začne segrevati. Pri tem se aktivira odštevanje, ki je vidno na prikazovalniku. Ko odštevanje doseže „0“, potem lahko začnete s testiranjem, tako da konstantno pihate v ustnik.

4. Med pihanjem slišite piskanje. Pihajte brez prekinitve, dokler ne zaslišite dvojnega piska. Testiranje izdihanega zraka je nato zaključeno. Namig: Pihajte v ustnik, kot da bi žvižgali. Pri premajhni količini izdihanega zraka se na prikazovalniku naprave pojavi napis „Flo“. V tem primeru izključite napravo in ponovite testiranje.
 5. Ko je bilo testiranje izdihanega zraka uspešno, se število „0“ na prikazovalniku premika od leve proti desni, medtem pa naprava analizira izmerjen vzorec izdihanega zraka. Nato se na prikazovalniku za pribl. 10 sekund pojavi utripajoč rezultat testiranja. Rezultat testiranja se pojavi v 3-mestni obliki (z 2 decimalnima mestoma) v promilih (vrednost lahko interpretirate 1:1). Rezultat testiranja ima toleranco +/- 0,10 promila pri referenčni vrednosti 0,50 promila.
 6. Napravo lahko ročno izključite, tako da pritisnete in držite tipko za začetek testiranja. Pri tem se na prikazovalniku pojavi napis „Out“, poleg tega pa naprava zapiska. Vendar pa se naprava tudi samodejno izključi, in sicer pribl. 15 sekund po prikazu utripajočega rezultata testiranja.
- * Ko pritisnete in držite tipko za začetek testiranja, potem se pojavi število vseh testiranj, ki jih je naprava opravila doslej (po kalibraciji se štetje ponovno začne pri 0). Poleg tega se za kratek čas prikaže rezultat testiranja, ki ste ga nazadnje opravili z napravo.

ACE Instruments priporoča

- Za vsakega testiranca vedno uporabite nov ustnik! ACE Instruments ne prevzema odgovornosti za kakršnokoli škodo, ki lahko nastane zaradi uporabe enega ustnika s strani več oseb in za več testiranj.
- Vedno uporabite ustnike ACE, ki so higienično in posamezno zapakirani. Alkotest pri vsakem testiranju pride znotraj in zunaj v stik s človeškimi izločki (pot, slina, kri itd.).
- Ko z naprave odstranjujete ustnike, ki ste jih uporabljali za testiranje, uporabite rokavice. To velja predvsem takrat, ko so testiranje izvajale tuje osebe. ACE Technik (www.ace-technik.de) ima v svoji ponudbi ustrezne rokavice.

Pomembni napotki

Če ste nekaj pojedli, pili alkohol ali pa pokadili cigareto, potem pred začetkom meritve počakajte najmanj 15 minut.

Ta alkotest je kakovosten in občutljiv merilnik. Za ohranjanje merilne natančnosti polprevodniškega senzorja je treba napravo redno uporabljati. Če naprave dalj časa ne uporabljate, se lahko senzor izsuši. Priporočamo, da alkotest najmanj 2 x mesečno uporabljate za testiranje (tudi če niste pili alkohola).

Pri izmerjenih vrednostih pod 0,10 ‰ (ALI 0,001 % BAC ALI 0,025 mg/L – v odvisnosti od nastavitve) je prikazan rezultat testiranja 0,00 (‰ ALI mg/L ALI % BAC – v odvisnosti od nastavitve). To se zgodi iz tega razloga, ker so lahko pri nizki stopnji alkohola v izdihanem zraku tudi druge snovi, ki vplivajo na rezultat testiranja izdihanega zraka.

Samo uporaba originalnih ustnikov ACE

- Zagotavlja natančne merilne rezultate
- Zagotavlja 100 % zanesljivo higieno
- Vam omogoča uveljavljanje polne garancije za napravo

ACE Instruments opozarja

Tudi če naprava prikazuje alkoholiziranost v „varnem“ območju, to po uživanju alkohola ni potrditev, da ste sposobni voziti vozilo ali pa opravljati kakšno drugo dejavnost, ki je pod vplivom alkohola ni dovoljeno opravljati.

Opozorila

Flo

Prikaz „Flo“ pomeni, da alkotest ACE AL5500 Plus nima na voljo dovolj izdihanega zraka za analizo. Prosimo, da začnete z novim testiranjem, pri katerem 5 sekund konstantno in brez premora pihate v ustnik (nasvet: pihajte tako, kot da bi žvižgali).

Cal

Prikaz „CAL“ pomeni, da je treba napravo kalibrirati. Napravo lahko pošljete na kalibracijo na naslov servisne službe, ki ga najdete na spletni strani www.ace-instruments.net.

bat

Prikaz „bat“ pomeni, da sta vstavljeni bateriji šibki in ju je treba kmalu nadomestiti z 2 novima baterijama.

Out

Naprava se izklaplja (ali tako, da pritisnete in 4 sekunde držite tipko za začetek testiranja ali samodejno, ko pribl. 15 sekund ne uporabljate naprave).

Kalibracija

Proizvajalec ACE priporoča, da senzor, ki je vgrajen v napravo, kalibirate pribl. vsakih 6 mesecev. Kalibracija ni nujno potrebna, vendar se natančnost vgrajenega senzorja brez kalibracije ves čas zmanjšuje. Napravo lahko pošljete na kalibracijo na naslov servisne službe, ki ga najdete na spletni strani www.ace-instruments.net. **Priporočamo, da napravo pošljete kot paketno pošiljko, tako da imate v primeru izgube pošiljke dokazilo o pošiljanju.**

S spremembami na izdelku se lahko spremenijo tudi opisani poteki v teh navodilih za uporabo. To se lahko zgodi brez vnaprejšnjega opozorila in prilagoditve navodil za uporabo in ne predstavlja vzroka za reklamacijo, vračilo izdelka ali zmanjšanje cene. Uporabnik je odgovoren za to, da prepozna odstopanja med navodili za uporabo in dejanskim upravljanjem alkotesta ter se ustrezno odzove.

Napotki glede baterij

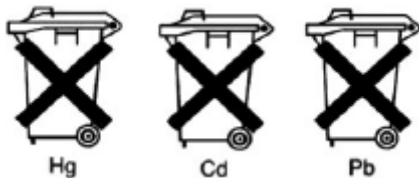
Naprava, na katero se nanašajo ta navodila za uporabo, ob nakupu vsebuje 2 alkalni bateriji tipa AA. Ti bateriji nista primerni za ponovno polnjenje. S poskusom ponovnega polnjenja lahko povzročite materialno škodo in telesne poškodbe oseb. Tudi uporaba polnilnih baterij v napravi ni možna, sicer lahko pride do poškodb naprave. Ko so baterije prazne, jih ne smete metati med gospodinjske odpadke. Odslužene baterije lahko vsebujejo škodljive snovi, ki so lahko škodljive za okolje in zdravje. Prosimo, da odslužene baterije oddate v trgovini ali na ustreznih občinskih zbirališčih, ki bodo poskrbeli za reciklažo. Vrnitev je brezplačna in zakonsko predpisana. Prosimo, da v ustrezne zbiralnike oddate samo izpraznjene baterije, pri litijevih baterijah pa odlepite pole.

Menjava baterij

Pokrov baterijskega predala na zadnji strani naprave odstranite navzgor in odsluženi bateriji nadomestite z dvema novima. Pri vstavljanju baterij pazite na pravilno polarnost (upoštevajte pol +/-). Minus poli baterij se morajo stikati z vzmetmi v baterijskem predalu. Nato potisnite pokrov baterijskega predala na ohišje, tako da zaskoči.

Reciklaža baterij je najenostavnejši način za zaščito okolja na svetu. Spodaj prikazani simboli smetnjakov pomenijo, da odsluženi baterij in akumulatorjev ne smete metati med gospodinjske odpadke. Možno jih je namreč reciklirati, pri čemer se lahko dragocene surovine kot so železo, cink in nikelj ponovno uporabijo.

Kratice pod simboli smetnjakov imajo naslednji pomen:



- Hg: baterija vsebuje živo srebro
- Cd: baterija vsebuje kadmij
- Pb: baterija vsebuje svinec

Tehnični podatki

Senzor: polprevodniški senzor
Natančnost: +/- 0,10 ‰ pri 0,50 ‰ in 25 °C
..... (promil = osnovna nastavitvev)
..... ALI +/- 10 % pri 0,05 % BAC in 25 °C
..... (% BAC = ZDA)
..... ALI +/- 0,05 mg/L pri 0,25 mg/L in 25 °C
..... (mg/L = Velika Britanija)
Podatek o koncentraciji alkohola v krvi: 0,000-4,000 ‰
..... (promil = osnovna nastavitvev)
..... ALI 0,000-0,400 % BAC
..... (merska enota za ZDA)
..... ALI 0,000-2,000 mg/L
..... (merska enota za Veliko Britanijo)

Čas segrevanja: 30 s *
Mere naprave: (V x Š x G) 110 x 46 x 20 mm
Teža: 89 g (z baterijami)
Napajanje: 2 x 1,5 V alkalna baterija tipa AA
Temperatura pri delovanju: 0 °C do 40 °C
Temperatura pri shranjevanju: 0 °C do 50 °C
Kalibracija: pribl. vsakih 6 mesecev (priporočljivo) **

* Pri 0,5 promila; višja kot je izmerjena vrednost promilov, bolj dolgo potrebuje senzor za izparevanje vsebnosti alkohola, ki je izmerjen v izdihanem zraku.

** Napravo lahko pošljete na kalibracijo na naslov servisne službe, ki ga najdete na spletni strani www.ace-instruments.net.

Pridržujemo si pravico do spremembe tehničnih podatkov za funkcionalne izboljšave (brez vnaprejšnje najave).

ACE Handels und Entwicklungs GmbH
Staufenstraße 1 / Hallen 12 - 14
D-83395 Freilassing
Nemčija

Tel.: +49(0)8654 / 77 953-31
Faks: +49(0)8654 / 77 99 694

info@ace-instruments.net
www.ace-instruments.net



GARANCIJSKI LIST

Izdelek: **Alkotest ACE AL5500 Plus**
Kat. št.: **16 11 107**

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Faks: 01/78 11 250
Telefon: 01/78 11 248
www.conrad.si, info@conrad.si

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec:

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.