

## ISTRUZIONI PER L' UTILIZZO DELLO STRUMENTO ALCO-CONTROL CA 3000

Allegato A12-PG-CO-CDS-005-01

Rev. 1 del 27/05/2008

Percorso informatico: <http://srcascine01/ods/ricerca.php>

Illustriamo le modalità di utilizzo di tale apparecchio.

### **CONTROLLO MODELLO CA 3000**

#### **1) Corredo dell' apparecchio**

Ogni apparecchio CA 3000 è corredato con cavo di alimentazione 12 volt per collegamento in autoveicolo (ausiliario), una cinghietta per il trasporto, un cappuccio protettivo pre-boccaglio, un foglio di istruzioni d'uso. L'apparecchio viene ordinariamente alimentato da una batteria interna 9V, risultando quindi completamente portatile.

Tale corredo si trova nell'astuccio contenitore dell'apparecchio stesso, in materiale plastico, a sua volta contenuto nel borsetto di colore nero.

Separatamente vengono forniti alcuni boccagli, in confezione cellophanata monouso, da utilizzare secondo le istruzioni che saranno qui esposte.

#### **2) Modalità di utilizzo**

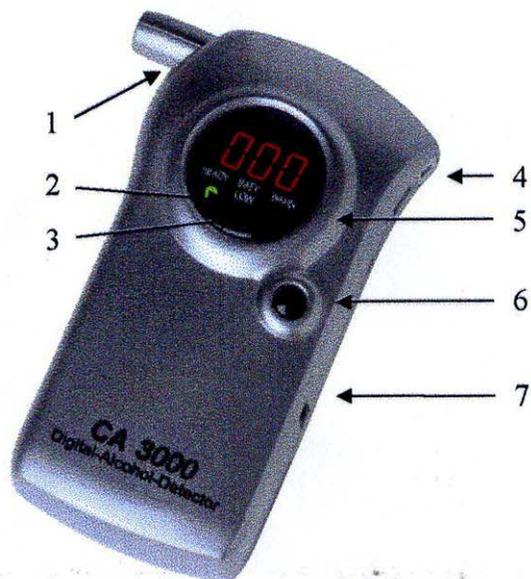
Poichè tali strumenti sono per loro natura destinati ad uso personale, tanto che gli stessi sono commercializzati nella rete di negozi di vendita al dettaglio, si ritiene che per il loro uso non sia necessario istruire il personale, il quale, al pari di ogni altro possessore dell'apparecchio, dovrà seguire le istruzioni del produttore del modello CA 3000 di seguito illustrate:

- inserire il boccaglio monouso nel beccuccio posto sul lato sinistro dell'apparecchio;
- accendere l'apparecchio premendo il bottone nero;
- l'apparecchio comincerà a riscaldarsi mentre la numerazione sul display farà un conto alla rovescia da 200 a 0;
- un segnale acustico e una luce verde sotto la scritta "READY" segnalano che l'apparecchio è pronto per effettuare la misurazione;
- occorre soffiare forte e senza interruzione (per circa 4 secondi) nel boccaglio finché l'apparecchio non emette un nuovo segnale acustico e le luci verde e rossa lampeggiano contemporaneamente;
- in questa fase, occorre evitare che il piccolo foro posto sul lato destro dell'apparecchio, in corrispondenza del boccaglio sia coperto, magari dalla mano, essendo l'uscita dell'esperto;
- il risultato del test apparirà sul display per circa 15 secondi;
- qualora il risultato sia 0,5‰ (0,5 per mille) oppure superiore, lampeggerà la luce rossa "WARN" e l'apparecchio emetterà un segnale acustico;
- togliere il boccaglio monouso;
- se dopo l'apparire della luce verde "READY" non viene eseguito il test entro 30 secondi, l'apparecchio si inserisce automaticamente nella funzione "OFF";
- Premete il bottone nero per spegnere l'apparecchio completamente.

Per completezza, nella pagina seguente si riportano anche le istruzioni fornite del produttore.

#### **2. Utilizzo del registro**

Le prove qualitative effettuate con tale strumento saranno annotate sul registro in dotazione ai singoli reparti.



- 1) boccaglio
- 2) avviso di „pronto all'uso“
- 3) avviso batteria scarica (solo quando scarica)
- 4) uscita del fiato (non coprire con la mano)
- 5) segnale d'allarme rosso (superamento del limite del 0,50‰)
- 6) accensione e/o spegnimento
- 7) alimentatore da macchina

#### Il test

- > Inserite la cannucchia sul boccaglio posto a sinistra dell'apparecchio
- > Accendere l'apparecchio premendo il bottone nero
- > L'apparecchio comincerà a riscaldarsi mentre la numerazione sul display farà un conto alla rovescia da 200 a 0
- > Un segnale acustico e una luce verde sotto la scritta "READY" vi segnalano che l'apparecchio è pronto
- > Soffiate forte e senza interruzione (per circa 4 secondi) nella cannucchia finché non sentirete un nuovo segnale acustico e le luci verde e rossa lampeggiano contemporaneamente.
- > Il risultato del test apparirà sul display per circa 15 secondi.
- > Qualora il risultato sia 0,5‰ (0,5 per mille) oppure superiore, lampeggerà la luce rossa "WARN" e sentirete un segnale acustico.
- > Se dopo l'apparire della luce verde "READY" non viene eseguito il test entro 30 secondi, l'apparecchio si inserisce nella funzione "OFF". Premete il bottone nero per spegnere l'apparecchio completamente.

L'apparecchio dovrebbe essere ri-calibrato ogni 12 mesi.

nome prodotto	alco-control CA3000
sensore	oxide semiconductor
misure in millimetri del CA 3000	120x60x25
peso in grammi del CA3000	circa 200
peso in grammi della confezione	circa 475
misurazione	BAC (Blood Alcol Concentration) concentrazione di alcol nel sangue in per mille (‰)
range di misurazione BAC	da 0,0 per mille a 4,00 per mille
precisione	+/- 0,01 su 0,10 (BAC in ‰) +/- 0,05 mg/litro su 0,50 mg/litro
temperatura d'uso	da 10°C a 40°C
display	digitale a tre cifre in per mille
tempo di riscaldamento	circa 30 secondi
tempo di autopulitura	circa 30 secondi
tempo di risposta	circa 3 secondi
scritta sul display "WAIT"	"aspettare"
scritta sul display "BLOW"	"soffiare"
segnale acustico	al raggiungimento del 0,5 per mille
alimentazione	batteria 9V
alimentazione esterna	12V DC da accendi sigari della macchina
fornitura	etilometro CA3000, cofanetto antiurto, alimentatore da macchina, 5 cannuce, batteria 9V, istruzioni d'uso
calibratura di riferimento	BAC simulator (Model 34C / Guth Laboratory, USA)

#### Precauzioni

- > Non bevete bevande alcoliche nei 20 minuti che precedono il test. L'alcol entra nel sangue (e perciò anche nei polmoni) attraverso gli organi digestivi dopo circa 20 minuti e in questo periodo anche l'alcol residuo nella bocca viene disperso
- > Non fumate nei 3 minuti prima del test. Evitate il test con vento forte o in stanze con l'aria viziata.
- > Non lasciate l'apparecchio attaccato all'alimentatore della macchina.
- > Cercate di non soffiare fumo di sigarette o liquidi nell'apparecchio. Il sensore potrebbe danneggiarsi
- > Un buon funzionamento dell'apparecchio avviene ad una temperatura tra 18 - 40°

ATTENZIONE: Il test non è una prova della propria capacità di guida. Si consiglia sempre comunque di non guidare dopo aver bevuto dell'alcol

Veritest Srl, Viale Umbria, 44 – 20135 Milano  
Email: info@veritest.net