

# AL9000 - MANUALE D'USO

## ETILOMETRO DIGITALE AL9000

L'etilometro AL9000, grazie alla tecnologia del sensore a cella elettrochimica, è in grado di misurare la concentrazione di alcol nel sangue attraverso l'analisi del respiro; l'accuratezza della misura da 0.00 a 4.00 g/l è stata testata in completa armonia con le disposizioni DOT (Department of Transportation).

### Contenuto della confezione

- Etilometro AL9000
- Valigia per trasporto
- Boccagli (x5)
- Batterie AAA (x2)
- Laccetto
- Custodia
- CD-Rom
- Cavo USB
- Manuale d'uso

### Istruzioni d'uso

- 1.** Tenere premuto il "tasto accensione" per circa 2/3 secondi, si dà inizio alla fase di riscaldamento del sensore.
  - 2.** Inserire il "boccaglio" in dotazione nell'apposita fessura
  - 3.** Un doppio "bip" indica la fine della fase del riscaldamento, contemporaneamente sul display compare la dicitura "Blow"
  - 4.** Soffiare per circa 4 secondi, un suono indica la durata del test, un "doppio bip" ne segnala la fine
  - 5.** Il risultato compare dopo circa 2/3 secondi e rimane visualizzato per circa 15 secondi
  - 6.** L'etilometro si spegne automaticamente dopo circa 15 secondi
- Tenendo premuto il pulsante "power", si può leggere il numero dei test effettuati.

## **MESSAGGI ERRORE**

1. Sul display compare "**Flow**", il campione d'aria non è sufficiente, soffiare con più forza e in modo continuativo
2. Sul display compare "**Out**", è terminato il tempo a disposizione per il test, ripetere la procedura
3. Sul display compare "**Bat**", le batterie sono esaurite, provvedere alla sostituzione
4. Sul display compare "**Cal**", il sensore ha effettuato più di 1000 Test, provvedere alla calibrazione
5. Se il display mostra "**Err2**" o codici di errore, contattare il distributore.
6. Quando l'apparecchio è connesso ad un PC, sul display appare USB. Se non appare questa scritta, provare a riconnettere l'apparecchio ad un'altra porta usb

## **CONSIGLI PER L'USO**

Per ottenere un risultato il più attendibile possibile, far eseguire periodicamente la calibrazione dello strumento da un laboratorio autorizzato.

Si consiglia una calibrazione ogni 1000 test o una volta l'anno.

Il superamento della soglia non è in nessun modo vincolante al funzionamento, è solamente una soglia di sicurezza per ottenere un Test più veritiero.

Il numero dei test si può osservare tenendo premuto il tasto di accensione

## **AVVERTENZE**

L'etilometro AL9000 deve essere usato solamente per avere un'indicazione della presenza di alcol nel sangue.

Ogni persona reagisce al consumo di alcol in maniera differente, dunque il test è semplicemente un puro riferimento e non un dato standard per prendere decisioni. Il tester non deve essere utilizzato come strumento per decidere se una persona sia in grado di guidare un qualsiasi veicolo in modo sicuro ed entro i limiti stabiliti dalla legge.

La rilevazione fatta con il presente apparecchio non ha alcun valore ai fini legali, la società produttrice e distributrice del presente prodotto non è responsabile per danni a cose o persone derivanti da un utilizzo improprio del dispositivo.

## **PRECAUZIONI**

1. Inserire le batterie facendo particolare attenzione a rispettare la polarità, onde evitare possibili danni all'apparecchio.
2. Per ottenere un risultato accurato, non soffiare fumo o altro gas nella fessura di entrata. Tenere l'unità al riparo dal contatto con liquidi e in

luogo fresco ed asciutto. Non pulire con detergenti che potrebbero disturbarne il funzionamento.

3. Dopo avere fumato o bevuto attendere almeno 15 minuti prima di effettuare il test, eventualmente bere dell'acqua prima del test per eliminare eventuali residui di alcol in bocca.
4. L'etilometro determina il livello di concentrazione di alcol nel sangue nel momento in cui viene fatto il test.
5. Per poter misurare effettivamente il livello massimo di alcol nel sangue, occorre attendere circa un'ora dall'ultima assunzione di bevande alcoliche.
6. Utilizzare l'apparecchio a temperatura prossima a 20°

IL MANCATO RISPETTO DELLE PRECAUZIONI OLTRE A NON FORNIRE UN TEST ATTENDIBILE, PORTERA' AD UN ESAURIMENTO ANTICIPATO DEL SENSORE.

### **Specifiche tecniche**

Risultato BAC (3 cifre decimali)	0.000~4.000 ‰ (g/l) 0.000~2.000 mg/l 0.000~0.400 % BAC
Tempo d'attesa	5 secondi ~ 2 minuti
Tempo analisi	entro 10 sec. a 0.100%BAC
Boccagli	Usare solo boccagli originali
Sensore	Cella elettrochimica al platino
Alimentazione	Due pile AAA 1,5V alkaline
Durata batterie	500 misurazioni
Peso	90g (batterie incluse)
Dimensioni	106x50x20 mm
Condizioni ambientali	Funzionamento: 5~40 °C - Stoccaggio: 5~50 °C
Precisione	±0.005%BAC a 1.000%BAC

### **Garanzia**

Il costruttore ed il distributore garantiscono l'apparecchio da difetti di fabbricazione e dei materiali (calibrazione esclusa) per il normale funzionamento per uno/due anni dalla data d'acquisto in conformità con il Dlgs n. 24 del 2-2-2002. Il costruttore ed il distributore si impegnano a sostituire o riparare l'apparecchio se accompagnato da prova d'acquisto.

### **Ricalibrazione e servizi**

L'AL9000 deve essere sottoposto a ricalibrazione almeno ogni 1000 test o almeno una volta l'anno.

Per ricalibrare lo strumento e per supporto tecnico, contattare il distributore:



Ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti". Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

La raccolta differenziata della presente apparecchiatura giunta a fine vita è organizzata e gestita dal produttore/importatore. L'utente che vorrà disfarsi della presente apparecchiatura dovrà quindi contattare il produttore/importatore e seguire il sistema che questo ha adottato per consentire la raccolta separata dell'apparecchiatura giunta a fine vita.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dimessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientale compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpiego e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte del detentore comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.



Rivenditore autorizzato

