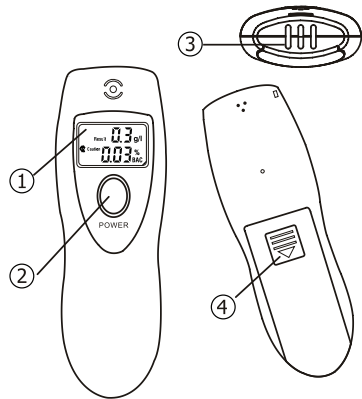


ETIL001 Etilometro senza contatto



- (1) Display LCD
- (2) Pulsante di accensione
- (3) Apertura inalatore per il respiro
- (4) Sportello vano batterie

1

Introduzione

ETIL001 è un etilometro portatile senza contatto dotato di display LCD, che fornisce una lettura digitale del contenuto di alcol (etanolo) nell'aria espirata, indicando così il tasso di alcol nel sangue (BAC).

Principio di funzionamento

1. Soffio dell'utente: quando l'utente soffia nel dispositivo, l'alcol (etanolo) presente nell'aria espirata viene assorbito sulla superficie del sensore semiconduttore.
2. Variazione della conducibilità: l'assorbimento dell'alcol provoca un cambiamento nella conducibilità elettrica del sensore semiconduttore, proporzionale alla concentrazione di alcol nell'aria espirata.
3. Misurazione e visualizzazione: il dispositivo misura questa variazione di conducibilità e converte i dati in un valore di concentrazione di alcol nel sangue (BAC), che viene visualizzato sul display LCD.

Avvertenze per la sicurezza

- Dopo aver bevuto, è consigliato attendere almeno 20 minuti prima di eseguire il test. Questo è il tempo necessario affinché l'alcol venga assorbito nel sangue dagli organi digestivi e affinché l'alcol residuo nella bocca si dissolva.
- Per ottenere un risultato accurato, attendere alme-

2

no 3 minuti prima di ripetere il test.

- Non fumare e non mangiare nei 20 minuti precedenti al test.
- Non utilizzare sostanze chimiche per pulire il dispositivo.
- Non introdurre liquidi nell'apertura dell'inalatore per il respiro.
- Non utilizzare sostanze non inerti in prossimità del dispositivo, come vernici, insetticidi, alcol etilico, benzina, solventi e ammoniaca.
- Non posizionare il tester in un ambiente chiuso con aria contaminata.
- I risultati forniti da questo etilometro indicano il tasso alcolemico (BAC) solo a scopo di riferimento.
- Tenere presente che molti fattori, come i residui di gas nell'ambiente, il fumo e i diversi odori nella cavità orale, possono influenzare il tasso alcolemico (BAC).
- Il produttore, l'importatore e il rivenditore non si assumono alcuna responsabilità legale derivante dall'utilizzo del dispositivo.
- Dispositivo destinato esclusivamente a uso personale. La rilevazione effettuata con l'etilometro non ha alcun valore legale o professionale e non può essere utilizzata per determinare l'idoneità alla guida secondo le normative vigenti.
- Le batterie (non incluse) non devono essere disassemblate, gettate nel fuoco o di-

3

sperse nell'ambiente. Un uso improprio può causare danni all'ambiente e alla salute.

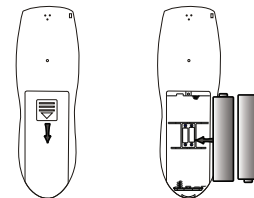
- Il dispositivo non è un giocattolo; non deve essere lasciato alla portata di bambini o animali domestici.
- Conservare al riparo dalla luce solare e da fonti di calore.

Contenuto della confezione

- 1 x Etilometro
- 1 x Laccetto
- 1 x Manuale d'uso

Posizionamento/sostituzione della batteria

1. Fare scorrere il coperchio del vano batteria posizionato sul retro del dispositivo.
2. Inserire due batterie alcaline 'AAA' (non fornite) rispettando la polarità indicata.
3. Riposizionare il coperchio del vano batteria.

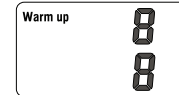


4

Procedura di utilizzo

Warm up (Riscaldamento)

1. Premere una volta il pulsante di accensione: il display LCD dell'etilometro si accende emettendo un segnale acustico.
2. Viene visualizzato il simbolo "Warm up" e inizia il conto alla rovescia da 10 a 0, indicando che il tester è in modalità riscaldamento.



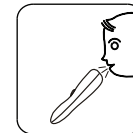
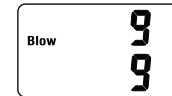
Nota:

- Nell'eventualità che il primo riscaldamento non vada a buon fine, l'etilometro si reimposterà automaticamente e ripeterà il riscaldamento per 1-3 volte.
- Quando si estrae il tester dalla confezione per la prima volta o dopo un lungo periodo di inattività, sulla superficie del sensore etilico si accumulano sempre molti gas e impurità. In questi casi, è necessario più tempo per pulire e riscaldare il sensore. Si consiglia di premere nuovamente il pulsante di accensione e riprovare più volte.

5

Test

1. Quando il riscaldamento è completato, viene visualizzato il simbolo "Blow" (Soffia) e inizia il conto alla rovescia da 10 a 0, indicando che l'etilometro è in modalità di test.



2. Avvicinarsi e soffiare nell'apertura dell'inalatore per 3-5 secondi.
3. Leggere il risultato del test dall'LCD dell'etilometro.
4. Il simbolo "Caution" (Attenzione) viene visualizzato se la concentrazione di alcol è compresa: tra 0,02% BAC (o 0,2g/l) e 0,05% BAC (o 0,5g/l)



5. Il simbolo "Danger" (Pericolo) viene visualizzato e accompagnato da un segnale acustico se la concentrazione di alcol è: uguale o superiore a 0,05% BAC (o 0,5g/l).

6

Nota
Per ottenere un risultato più accurato, si consiglia di ripetere il test 2 o 3 volte.

Off (Spegnimento automatico)

- 1. Dopo che il risultato è stato visualizzato per circa 10 secondi, il simbolo 'OFF' apparirà per 2-3 secondi e l'etilometro si spegnerà.
- 2. Se il riscaldamento non viene superato, l'etilometro si spegnerà automaticamente.
- 3. Se non si soffia nell'apertura dell'inalatore entro 10 secondi in modalità test, l'etilometro si spegnerà dopo che sul display LCD viene visualizzato per circa 10 secondi il risultato "0,00% BAC e 0,0 g/l".



Sostituzione delle batterie
Lo sfarfallio del display LCD indica che le batterie sono quasi scariche. Sostituire le due batterie alcaline "AAA".

Specifiche tecniche

Sensore	Sensore a ossido semiconduttore avanzato per l'alcol, non sostituibile
Intervallo	0,00%-0,19% BAC (0,0-1,9g/l)
Precisione	0,01% BAC (0,1 g/l)
Alimentazione	2 x batterie alcaline da 1,5 V "AAA" (non incluse)
Tempo di funzionamento	Riscaldamento 10s Test risposta <5s Visualizzazione risultato 10s
Spegnimento automatico	Sì
Display retroilluminato	Sì
Menu Lingua	Inglese
Dimensioni	102 x 34 x 18 mm
Grado di protezione	IP20
Protezione antiurto	No

Colore	Bianco
Temperatura operativa	10°C ~ 40°C
Umidità operativa	40% ~ 90%

Nota tecnica

Alpha Elettronica S.r.l. si riserva la possibilità, nel rispetto delle norme in vigore, di apportare modifiche tecniche e dimensionali per migliorare le caratteristiche e le prestazioni del prodotto senza preavviso.

Limitazione di responsabilità


L'installazione, l'uso e la manutenzione dell'etilometro ETIL001 (di seguito indicato come "dispositivo") è di esclusiva responsabilità dell'utente. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per eventuali danni diretti o indiretti derivanti dall'uso o dal malfunzionamento del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità se il dispositivo viene danneggiato a causa di fattori umani che causano danni, lesioni o perdite. Alpha Elettronica s.r.l. declina ogni responsabilità per danni o lesioni derivanti da un uso improprio o da una mancata manutenzione del dispositivo. Alpha Elettronica s.r.l. non è responsabile per alcun

tipo di danno, sia diretto che indiretto, morale, incidentale, speciale o consequenziale, come perdita di dati, interruzioni di attività o danni finanziari. La responsabilità di Alpha Elettronica s.r.l. è limitata al prezzo di acquisto del dispositivo. Si consiglia di seguire attentamente le istruzioni fornite nel manuale. È importante rispettare le normative locali e seguire le istruzioni specifiche per l'installazione e l'utilizzo.

Garanzia

Apparecchio garantito 24 mesi da qualsiasi difetto dovuto ai materiali o di fabbricazione. Ogni garanzia decade in caso di uso improprio, scorretto o negligente del dispositivo o di manomissioni di ogni genere. Il prodotto guasto deve essere reso al rivenditore per l'intervento di riparazione. La garanzia è valida solo se l'apparecchio è accompagnato da scontrino fiscale o da fattura.


Conformità CE

 Questo prodotto è contrassegnato dal marchio CE in conformità con le disposizioni delle direttive:
Direttiva 2014/30/UE per la Compatibilità Elettromagnetica
Direttiva 2011/65/EU, 2015/863/EU relativa alla restrizione sull'uso di sostanze pericolose nei dispositivi elettronici (RoHS).

Direttiva 2012/19/EE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE).

E' fatto divieto all'utente di eseguire variazioni o apportare modifiche di qualsiasi tipo al dispositivo. Variazioni o modifiche annulleranno la Conformità del prodotto in relazione alle norme di cui sopra.

Smaltimento

 Il simbolo del cestino barrato, in accordo alla Direttiva 2012/19/EU (D.lgs 49/2014 EN62321:2009) e Legge Europea 2018 - Legge 3 maggio 2019, n. 37, riportato sull'apparecchio indica che il prodotto, alla fine della propria vita utile, dovendo essere trattato separatamente dai rifiuti domestici, deve essere conferito in un centro di raccolta differenziata per apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per informazioni sui punti di raccolta delle apparecchiature da rottamare, contattare il proprio Comune di residenza o i servizi di smaltimento locali.

Per ulteriori informazioni visitare il sito web www.alphaelettronica.com

Scansiona il QR-CODE per accedere alla pagina internet del prodotto.



Imported by Alpha Elettronica S.r.l.
Strada Antolini 2/A 43044 Collecchio (PR) Italia
Made in China