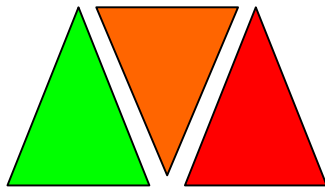


WEIGEL ITALIA

ALKOHOL - TESTER

MANUALE DI PRESENTAZIONE



ALCOHOL - TESTER



UNA NUOVA OPPORTUNITÀ

L'alcohol tester TYP 2000 è il più recente e tecnicamente avanzato apparecchio per l'analisi della presenza d'alcool nell'apparato respiratorio.

I numerosi anni di esperienza nella vendita e nell'assistenza di tester per alcool in Germania sono il presupposto che ha consentito la creazione di questo straordinario apparecchio che si sta diffondendo ora dal centro Italia.

Il business consiste nel fatto che molte persone usano questo apparecchio come mezzo di divertimento più ancora che come mezzo informativo del reale pericolo di multe o punti in meno sulla patente.

Le esperienze raccolte hanno dimostrato che un'ubicazione nelle vicinanze delle toilette costituisce il luogo più adeguato per l'installazione in tutti i locali, poiché quasi tutti vi passano durante la serata. Nelle prime ore di permanenza nel locale, vi sono quindi sufficienti opportunità di "testare" l'apparecchio.

Tuttavia, per un autista dotato di senso di responsabilità, è importante potersi fidare del valore indicato, se l'apparecchio è stato usato correttamente.

Quindi, se prima di lasciare il locale, di solito si reca alla toilette, in questo modo gli si ricorda di "SOFFIARE" per sicurezza.

Se poi, avendo raggiunto un certo livello alcolico, decide di rientrare in macchina con gli amici o di prendere un taxi, gli resterà solo il ricordo della bella serata. Insomma, il nostro apparecchio desidera contribuire a far sì che tutti i clienti ritornino.

I clienti saranno più prudenti per quanto riguarda la guida, ma non per quanto riguarda il bere, che si tratti di vino, birra o un cocktail. Non si è infatti registrato alcun calo di vendite di alcolici nei locali che ospitano l'alcol tester.

Non si tratta di giochi o di apparecchi automatici di intrattenimento, ma di un servizio che soddisfa un bisogno sempre più avvertito dal cliente.

ALCOHOL - TESTER



CONDIZIONI PER L'USO

Il TESTER per ALCOOL rileva e indica rapidamente e in modo affidabile la concentrazione d'alcool nel sangue mediante la misurazione del contenuto d'alcool nell'apparato respiratorio. L'apparecchio è concepito e predisposto per l'utilizzo in ambienti chiusi caldi e riscaldati, con temperatura ambiente dai 18 ai 25° C. Il riscaldamento è garantito dalla lampadina interna da 25 Watt.

Per ottenere risultati precisi, chi si sottopone al test deve astenersi dall'assumere alcolici per 15 minuti e non deve fumare per almeno 5 minuti prima del test; se questa norma non è rispettata, l'alcool presente nella bocca può compromettere gravemente il risultato.

Una volta installato l'apparecchio e inserita la spina d'alimentazione, si svolge un test delwate, sul display appare “---“ e s'illumina la spia con la dicitura “Attendere prego”. Secondo la temperatura ambiente, le altre lampade si accendono per ca. 30 secondi e il campo “Attendere prego” non s'illumina più. Una misurazione precisa è possibile solo dopo il raggiungimento della temperatura d'esercizio, ovvero approssimativamente 1 ora da quando è stata collegata la spina di alimentazione. A questo punto l'apparecchio è pronto per l'uso.

IL FUNZIONAMENTO

Una volta inserita la moneta da un euro, il triangolo a sinistra lampeggia e segnala che si può prelevare la cannuccia. Inserite quindi la cannuccia nell'apposito foro e soffiare energicamente.

Le lampadine rosse contenute nella colonnina cominceranno ad accendersi, partendo dal basso. Soffiare almeno finché si saranno accese 5 lampadine rosse (minimo).

A seconda del risultato della misurazione, si accenderanno inoltre il triangolo verde, giallo o rosso (ad indicare l'avvicinamento o il superamento del limite di tasso alcolico previsto dalla nuova legge sulla guida),

Durante la rigenerazione della cellula di misura, si accenderà il campo “Attendere prego” (per circa 10-20 secondi in funzione del grado di concentrazione d'alcool nel sangue). Le monete inserite durante questo periodo d'attesa non sono accettate. Appena la cellula di controllo è nuovamente pronta per il funzionamento, la dicitura “Attendere prego” scompare e sul display appaiono i tre trattini. L'apparecchio è ora nuovamente pronto per l'uso.

MISURAZIONE E PRECISIONE

La precisione di misurazione ammonta allo 0-1.0 per mille +- 5% del valore di misura. Il nuovo sistema di prelievo del campione garantisce una precisione di misurazione, finora ottenibile solo con tecnologie più onerose (es. infrarossi).

Grazie alla rapida rigenerazione della cellula elettrochimica di misura, il tempo d'attesa tra un test e l'altro è pari di norma a 10-15 secondi.

Anche la polizia utilizza la stessa cellula di misura elettrochimica.

Il presupposto per la massima conformità tra la concentrazione d'alcool nel sangue e nel fiato consiste nella misurazione dell'aria contenuta nell'alveolo polmonare (aria contenuta in profondità nei polmoni). Il microprocessore misura pertanto la pressione, il volume e la durata dell'aria soffiata nella cannucchia. Solo quando i tre elementi sono soddisfatti e nella cannucchia viene soffiata l'aria alveolare, viene prelevato il campione. Un'inspirazione troppo debole, interrotta o troppo breve interrompe il test.

Il test può essere ripetuto senza inserire nuove monete. Prima del test: per 15 minuti non bere alcolici, in caso contrario, il risultato della misurazione sarà falsato dall'alcool presente nella bocca! Ripetere il test dopo 20 minuti per accertarsi che il livello d'alcool contenuto nel sangue non aumenti.

GESTIONE SICURA

L'alcohol tester TYP 2000 è costituito da un vetro infrangibile da 6 mm e i meccanismi interni sono ammortizzati in modo da garantire un funzionamento preciso e sicuro anche in seguito ad urti molto violenti. In ogni caso il prodotto è coperto da garanzia annuale che prevede la sostituzione immediata del pezzo nel caso di inconvenienti.



DATI TECNICI

ALIMENTAZIONE	entrata: 200/240 VAC & 100/120 VAC uscita: 24 Volt ; 0,5 – 5 A ; 108 Watt fusibili: 5 x 20 mm – F 3,15 A
CONSUMO	ca. 60 Watt/h- in funzione dei programmi di illuminazione
INGOMBRO	largh. x lungh. x altezza; 50 x 75 x 19 cm
PESO	ca. 20 Kg

EFFETTI DELL'ALCOOL SUL CORPO UMANO

Passaggio dell'alcool nei fluidi corporei (assorbimento)	ca. 40-50 % entro 15 minuti ca. 65 % entro 30 minuti resto entro 60-70 minuti Un buon pasto ritarda l'assunzione
Velocità oraria di smaltimento	nelle donne ca. 0,08 – 0,10 per mille negli uomini ca. 0,10 – 0,15 per mille