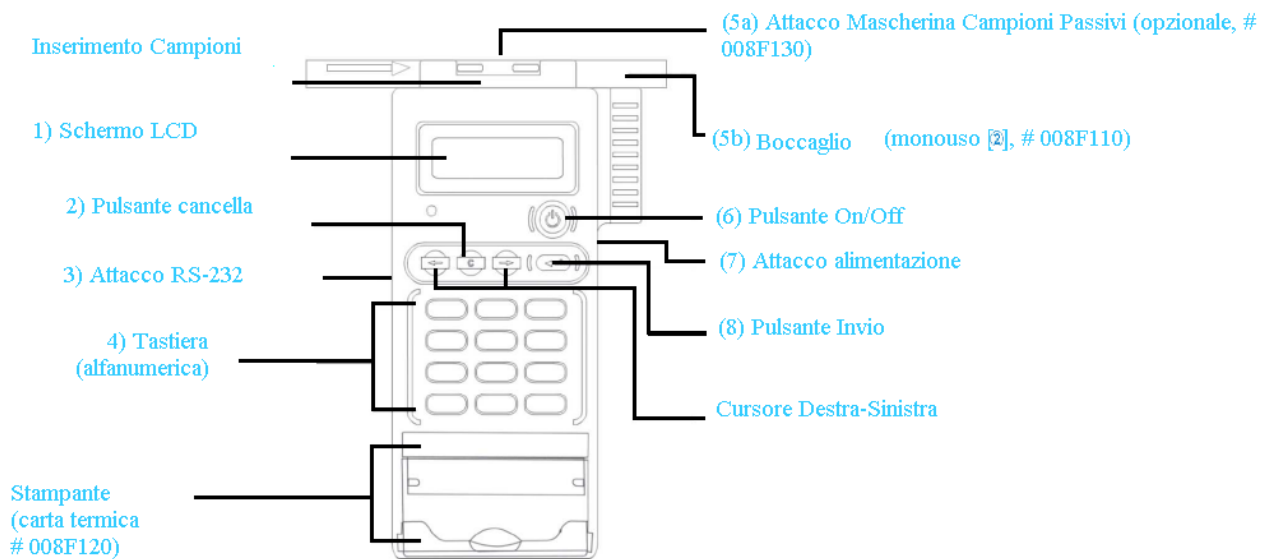


# BAC 100 ALCOHOL DETECTOR

Product #: WT05020102

## Etilometro a fiato – Informazioni Tecniche



**L'operatore dovrà leggere il manuale e acquisire familiarità con gli elementi sopra indicati prima dell'uso e conservare il manuale come riferimento per il futuro.**

### CARATTERISTICHE E DETTAGLI STRUMENTAZIONE

Vedere immagine riportata in alto

#### 1) Schermo LCD

Uno schermo illuminato LCD che mostrerà le istruzioni e il tasso alcolemico nel soggetto testato. È possibile variare il contrasto dello schermo per facilitare la lettura.

#### 2) Pulsante Cancellata

Utilizzare il pulsante **CANCELLA** per eliminare i dati digitati o l'azione compiuta.

#### 3) Attacco RS-232 (PC – connessione)

Utilizzare un cavo RS-232 per trasmettere i dati salvati nella memoria del **Dry-veControl®** Elettronico al PC. I risultati dei soggetti testati saranno quindi accessibili attraverso le funzioni del menu di controllo.

#### 4) Tastiera

Per le informazioni necessarie servirsi della tastiera alfanumerica. I dati compariranno sullo schermo LCD.

#### 5 a) Mascherina Campioni Passivi (opzionale, # 008F130)

Il Mascherina Campioni Passivi dovrà essere utilizzato per facilitare i test passivi su un gruppo di soggetti da testare che non siano in grado di svolgere il test con il boccaglio. Permette l'esecuzione del test senza contatto, su una serie di soggetti senza dover cambiare la mascherina (al posto del boccaglio). Se uno dei pazienti risulta positivo il test dovrà essere confermato con un boccaglio individuale, in quanto maggiormente accurato.



# BAC 100 ALCOHOL DETECTOR

Product #: WT05020102

## Etilometro a fiato – Informazioni Tecniche

### 5 b) Boccaglio monouso [2], # 008F110

Per motivi igienico-sanitari ogni boccaglio è confezionato individualmente e sigillato. Il boccaglio dovrà essere inserito nell'alloggiamento del **Dry-veControl®** Elettronico prima di eseguire il test (premendo fino allo scatto).

### 6) Pulsante On/Off

Premere il pulsante **ON/OFF** per accendere o spegnere il **Dry-veControl®** Elettronico.

### 7) Presa Alimentazione Esterna

Presenza per connessione 12V automobile e 12V CA.

### 8) Pulsante Invio

Utilizzare il pulsante INVIO per prendere un campione manualmente se il soggetto da testare non è in grado di fornire un campione valido quando sul display compare la scritta "TEST MANUALE". Il pulsante **INVIO** può inoltre essere utilizzato da chi effettua il controllo per accedere ai vari comandi della schermata menù.

## ISTRUZIONI FUNZIONAMENTO (tastiera non in uso)

1. Premere il pulsante **ON/OFF** per accendere il **Dry-veControl®** Elettronico. Appariranno sullo schermo LCD la versione del software ed il numero del modello.
2. Appariranno sullo schermo LCD la data e l'ora.
3. L'unità impiega circa dieci secondi per caricarsi ed apparirà la scritta "CARICANDO" sullo schermo LCD.
4. Quando appare la scritta "SOFFIARE..., PREGO", connettere un boccaglio alla strumentazione e invitare il soggetto ad inspirare profondamente poi soffiare con forza fino al segnale acustico.

**NOTA: far soffiare il soggetto in maniera lenta e costante nel boccaglio – senza interruzioni né eccessiva forza nel soffiare!**

### FASE OPZIONALE CON MASCHERINA CAMPIONI PASSIVI

Se il soggetto da testare è troppo alterato per eseguire l'alcol test con il boccaglio, un metodo alternativo è quello offerto dalla Mascherina Campioni Passivi. Può anche essere utilizzata per testare un gruppo numeroso di soggetti. È consentito il soffio discontinuo.

5. Inserire una Mascherina Campioni Passivi al posto del boccaglio, come descritto al punto 4.
6. Far soffiare al soggetto nella Mascherina Campioni Passivi senza contatto (mantenere una distanza di ~ 5cm dalle labbra) fino al segnale acustico o interrompere la raccolta del campione premendo il pulsante Invio.

**NOTA: Far soffiare lentamente il soggetto nella Mascherina Campioni – non soffiare troppo forte!**

### MATERIALI INCLUSI nel Kit, # WT05020102

- Etilometro a fiato con custodia in pelle
- 10 Boccagli
- 1 Mascherina Campioni Passivi
- 6 rotoli di Carta Termica, fino a 80 stampe con 1 rotolo
- Batterie ricaricabili 2 x 4 (AA, 4x 1.2V)
- 1 Caricabatterie (potenza 240V); presa tedesca
- 1 cavo per presa accendisigari automobile da 12V
- 1 cavo per connessione PC con presa RS-232
- 1 CD Software
- 2 Manuali di utilizzo (1 Informazioni Tecniche, 1 Istruzioni Funzionamento)

### MATERIALI OPZIONALI DA RI-ORDINARE

- 1 Boccaglio
- 2 rotoli di carta termica

### INTRODUZIONE

Il BAC 100 Elettronico è uno strumento all'avanguardia utilizzato per individuare Alcol Etilico da un campione valido di fiato. Si serve di una pila a combustibile elettrochimica per misurare la concentrazione di alcol nel campione di fiato espirato dal soggetto testato. Se l'alcol è presente, si genera un valore corrispondente indicato dalla pila a combustibile, proporzionale al contenuto di alcol nel campione di fiato fornito dal soggetto analizzato. Tale valore indicato viene poi inviato alla CPU (Unità di elaborazione centrale) e convertito nel TA (Tasso Alcolico) che poi apparirà sullo schermo LCD.

# BAC 100 ALCOHOL DETECTOR

Product #: WT05020102

## Etilometro a fiato – Informazioni Tecniche

### Caratteristiche dell'apparecchio:

1. Può registrare fino a 2000 test effettuati e i dati possono essere conservati (stampa diretta o tramite PC).
2. Si consiglia vivamente l'utilizzo dei boccagli usa e getta per evitare l'ingresso di sostanze estranee nell'unità.
3. Include una custodia per il trasporto e la conservazione del BAC 100 Elettronico e accessori per il trasporto sicuro. Quando non in uso, l'unità deve essere conservata nella suddetta custodia per evitare che venga danneggiata.
4. Il tempo di recupero tra un test e l'altro è mediamente di 30 secondi dopo un test positivo.









Il BAC 100 Elettronico è alimentato con 4 batterie ricaricabili (AA). Le batterie sono alloggiato sotto il coperchio sul retro dell'unità. Lo strumento indicherà lo stato di carica delle batterie tramite un simbolo di batteria e il livello di carica restante.

### CONDIZIONI PRE-TEST

La temperatura di attività del BAC 100 Elettronico è in media tra -5°C e +50°C. L'uso dell'apparecchio in questo range di temperature limiterà la condensazione del fiato del soggetto testato e garantirà un'analisi accurata del campione.

### Ratifiche

DOT (Dipartimento dei Trasporti), USA

 <b>Produttore</b>	 <b>Contenuto sufficiente per &lt;n&gt; test</b>
 <b>Solo per uso diagnostico in vitro</b>	 <b>N. Lotto</b>
 <b>Esclusivamente monouso</b>	 <b>Data di scadenza</b>
 <b>Leggere le istruzioni per l'uso</b>	 <b>Conservare a</b>

In caso di dubbi sull'applicazione o il principio del test contattare il proprio distributore.  
[www.screenitalia.it](http://www.screenitalia.it) [info@screenitalia.it](mailto:info@screenitalia.it)

Importatore e Distributore:  
**SCREEN ITALIA Srl** Via Volumnia, 40/b  
06135 Ponte San Giovanni - Perugia - Italia  
[www.screenitalia.it](http://www.screenitalia.it) [info@screenitalia.it](mailto:info@screenitalia.it)