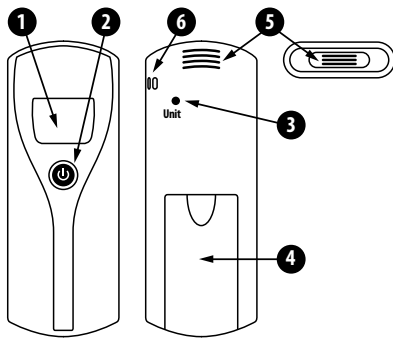


# I Etilometro ad alta precisione



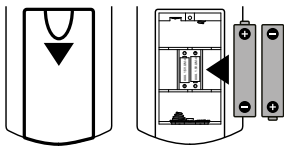
- 1. Display LCD
- 2. Pulsante accensione
- 3. Pulsante selezione unità di misura
- 4. Vano batterie
- 5. Sensore per rilevamento tasso alcolemico
- 6. Fissaggio del laccetto

## CARATTERISTICHE

- Etilometro con segnale acustico di avvertimento.
- Sensore: sensore avanzato di ossido a semiconduttore di alcol.
- Range: 0.000-0.199% BAC (0.00-1.990‰ BAC o 0.000-0.995 mg/l BrAc).
- Precisione: 0.005% BAC (0,1g/l).
- Retroilluminazione del display a Led di colore arancio.
- Esito veloce e test ripetibile dopo pochi istanti.
- Autospegnimento: 15 secondi approssimativamente.
- Funziona con 2 pile "AAA" 1,5V alcaline (non incluse).
- Tempi operativi: riscaldamento 10-15 sec, risultato <5 sec.
- Dimensioni: 116 x 45 x 15mm.
- Peso: 35gr.
- Temperatura di funzionamento: 10°C - 40°C.
- Umidità relativa: 40% - 90%.

## INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE DELLE BATTERIE

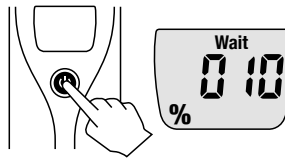
- 1 Aprire il coperchio del vano batterie posto sul retro dell'etilometro.
- 2 Inserire 2 pile alcaline di tipo "AAA" 1,5V / UM-4 (non incluse nella confezione) rispettando la polarità indicata.
- 3 Chiudere il vano batterie con il coperchio.
- 4 Quando il display LCD si affievolisce, sostituire le vecchie batterie.



## COME USARE L'ETILOMETRO

### Riscaldamento

- 1 Premere il pulsante di accensione per due secondi, il display dell'etilometro si accenderà con un segnale acustico

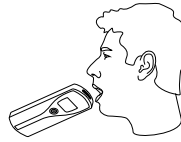
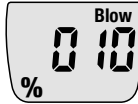


- 2 Sullo schermo apparirà la scritta "WAIT" (attendere) che durerà 10 secondi. Terminato tale periodo sarà possibile effettuare il test.

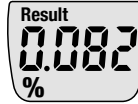
**Nota:** Il sensore assorbe molte impurità e gas presenti nell'aria durante i periodi di inutilizzo. Quindi è opportuno ripetere la fase riscaldamento diverse volte prima di effettuare il test.

### TEST TASSO ALCOLEMICO

- 1 Dopo la fase di riscaldamento, sullo schermo apparirà la scritta BLOW accompagnata da un segnale acustico, ad indicare che l'etilometro è pronto per la rilevazione. Inizierà il conto alla rovescia da 10 a 0, questo significa che è in atto la modalità Prova.



- 2 Avvicinare l'etilometro e soffiare vicino al sensore per circa 3-5 secondi.



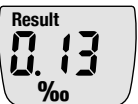
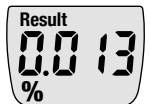
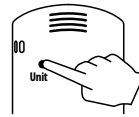
- 3 Dopo un segnale acustico sarà possibile leggere il risultato sullo schermo.

- 4 L'etilometro emetterà un segnale acustico se la concentrazione di alcool è uguale o superiore a 0,050% BAC (0.50‰ BAC o 0,250 mg/l BrAc).

- 5 Se il tester non rileva alcun soffio durante la fase di prova (Blow), sullo schermo apparirà il valore "0,000". Per ottenere un risultato più attendibile, è consigliabile ripetere il test 2 o 3 volte.

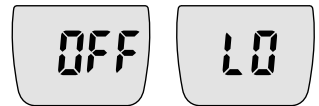
### UNITÀ DI MISURA

- Premere il pulsante retrostante per selezionare l'unità di misura per il risultato del test: % BAC, ‰ BAC, mg/l BrAc.



## AUTOSPEGNIMENTO

Il risultato rimane visualizzato sullo schermo per circa 10 secondi, dopo di che il tester si spegnerà automaticamente preceduto dalla scritta OFF.

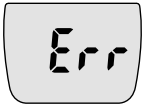


## INDICAZIONE DI BATTERIA IN ESAURIMENTO

Se sullo schermo appare la scritta "LO", significa che la pila non ha abbastanza energia per effettuare il test e si spegnerà automaticamente. È necessario sostituire le pile.

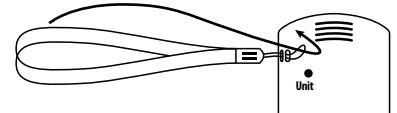
## MESSAGGIO DI ERRORE

La scritta "Err" lampeggiante sul display indica un errore nel sensore e il dispositivo si spegnerà automaticamente. Riavviare il tester.



## FISSAGGIO DEL LACCETTO

- 1 Inserire l'anello piccolo nel foro posto nella parte superiore del tester.
- 2 Infilare l'anello grande in quello piccolo e tirare.



## RETROILLUMINAZIONE

Quando l'etilometro è acceso la retroilluminazione dello schermo LCD si accende fino a quando non entra in funzione l'auto-spegnimento.

## PRECAUZIONI

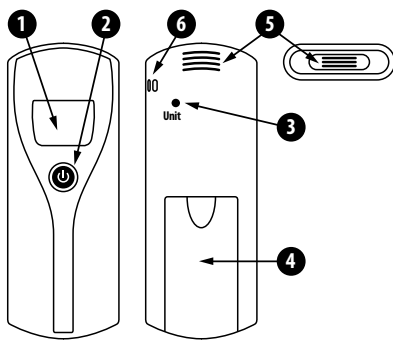
È consigliabile attendere almeno 20 minuti dopo aver bevuto prima di effettuare il test, in quanto questo è il tempo necessario per l'assorbimento dell'alcol nel sangue. Per un risultato più accurato, è meglio ripetere il test dopo almeno 3 minuti dal test precedente. Non mangiare e non fumare per almeno 20 minuti prima di effettuare il test. Non pulire l'etilometro con benzene o altre sostanze chimiche. Non immettere liquidi all'interno del sensore. Non usare sostanze chimiche e non usare il test in prossimità di aria inquinata. Non sostituire o manomettere i componenti dell'apparecchio per evitare malfunzionamenti. Questo articolo è stato progettato per essere un valido aiuto per la promozione di una guida responsabile. Questo etilometro non è in grado di rilevare il contenuto di alcol nel sangue o di qualunque altra sostanza stupefacente. L'esito del rilevamento del tasso alcolemico è espresso in BAC solo come riferimento. Il produttore non si assume nessuna responsabilità. Ogni individuo risponde in modo diverso all'alcol. Una persona potrebbe essere riconosciuta inabile alla guida con un livello di alcol nel sangue inferiore ai limiti di legge.

## DISCLAIMER

Questo tester indica i valori in BAC e BrAc esclusivamente come riferimento. Il produttore declina ogni responsabilità.



# EN High-accuracy breathalyzer



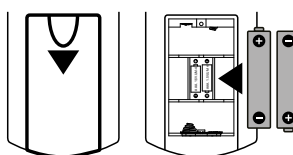
- 1. LCD Display
- 2. Power button
- 3. Units of measurement
- 4. Battery compartment
- 5. Exhale pipe
- 6. Fixing the hand strap

## FEATURES

- Digital breathalyzer with audible alert.
- Sensor: advanced oxide alcohol semiconductor sensor.
- Range: 0.000-0.199% BAC (0.00-1.990‰ BAC o 0.000-0.995 mg/l BrAc)
- Accuracy: 0.005% BAC (0,1g/l).
- Backlight of the Led display in orange color.
- Quick response and resume.
- Auto power off: 15 seconds approx.
- Uses 2 x "AAA" alkaline batteries (not included).
- Operating time: warm up: 10-15 s, response <5 sec
- Dimensions: 116 x 45 x 15mm.
- Weight: 35gr.
- Environmental temperature: 10°C - 40°C.
- Environmental humidity: 40% - 90%.

## BATTERY INSTALLATION & REPLACEMENT

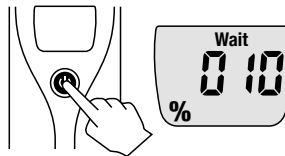
- 1 Open the battery compartment lid on the back of the unit.
- 2 Insert 2 "AAA" (UM-4) high-quality alkaline batteries (not included) with correct polarity as indicated.
- 3 Close the battery compartment lid.
- 4 When the LCD Display starts to dim, please replace old batteries.



## HOW TO USE THE BREATHALYZER

### Warm up

- 1 Press and hold the power button for 2 seconds, the LCD will turn on with one beeping sound.

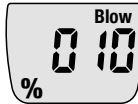


- 2 The "WAIT" symbol is displayed, and the 10 to 0 countdown is started that indicate the tester is in warm-up mode.

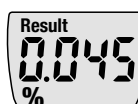
**Note:** The sensor absorbs many impurities and gases present in the air when not in use. Therefore, it is advisable to repeat the warm-up phase several times before carrying out the test.

### TEST

- 1 The BLOW symbol is displayed on the screen, followed by a beep, indicating that the warm-up phase is finished and the alcohol tester is ready for use. The countdown from 10 to 0 will start, this means that the tester is in the testing mode.



- 2 Bring the tester closer and blow into the breath inhaler for about 3-5 seconds.



- 3 After a second beep it will be possible to read the result on the screen.

- 4 The alcohol tester will emit an acoustic signal if the alcohol concentration is equal or higher than 0,050% BAC (0,50‰ BAC o 0,250 mg/l BrAc).

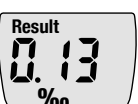
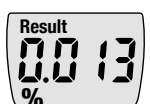
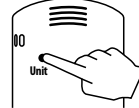
- 5 If the tester does not detect any breath during the test phase (Blow), the value "0,000" will appear on the screen. To obtain a more reliable result, it is advisable to repeat the test 2 or 3 times.

- 4 The alcohol tester will emit an acoustic signal if the alcohol concentration is equal or higher than 0,050% BAC (0,50‰ BAC o 0,250 mg/l BrAc).

- 5 If the tester does not detect any breath during the test phase (Blow), the value "0,000" will appear on the screen. To obtain a more reliable result, it is advisable to repeat the test 2 or 3 times.

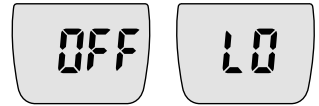
### UNITS OF MEASUREMENT

Press the unit button on the back of tester and select the measuring unit for the result: % BAC, ‰ BAC, mg/l BrAc.



## AUTO POWER OFF

The result is displayed on the screen for about 10 seconds after which the OFF symbol will appear and the alcohol tester will turn off.

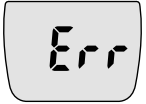


## LOW BATTERY INDICATION

If the "LO" symbol flashes on the display, it indicates the batteries are almost empty and the tester will automatically turn off, please replace the old batteries.

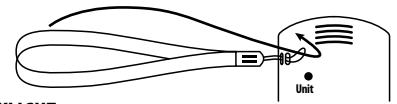
## ERROR MESSAGE

If the "Err" symbol flashes on the display, it indicates a sensor error, and the tester will automatically turn off, please press again the power button and retry.



## ADJUSTING THE HAND STRAP

- 1 Insert the smaller loop into the hole in the housing.
- 2 Thread the longer loop through the eyelet and pull through.



## BACKLIGHT

When the tester is turned on, the LCD backlight will light until the tester auto powers off.

## PRECAUTIONS

After drinking, it is recommended to wait at least 20 minutes, as it takes approx. 20 minutes for alcohol to be absorbed into blood from the digestive organs, and residual alcohol remaining in the mouth takes this long to dissipate. For accurate result, do not repeat next testing within 3 minutes after last time. Do not smoke and eat for 20 minutes prior testing. Do not use chemicals such as benzene, thinner or petrol to clean the tester directly. Do not pour liquid into the breath pipe. Do not use any excitant substances near the tester, such as paints, insecticides, alcohols. Do not place the tester in a closed environment with contaminated air. Modifying or tampering with the unit's internal components may cause a malfunction. The unit is designed to be used as an aid to promote reasonable driving. It should not be used in anticipation of the use or operation of vehicles, machinery, or equipment. The unit makes no references whatsoever to blood alcohol content or other such measures of intoxication promulgated by government, medical or other agencies or bodies. The result of this alcohol gives BAC for reference only, manufacturer does not take any legal responsibility. Each individual's body responds differently to alcohol. A person may become legally impaired to drive at a point below the legal blood alcohol limit.

## DISCLAIMER

This tester indicates BAC (BrAc) for reference only. The manufacture will not take any legal responsibility for this.



