

# Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

## AlcoBlow® Plus



### Etilometro precursore a cella elettrochimica

Etilometro professionale, rapidissimo e semplice, adatto allo screening, per determinare la presenza o l'assenza di alcol nel respiro, ovunque, con duplice funzionamento: ATTIVO e PASSIVO.

AlcoBlow® Plus è uno strumento portatile progettato per il mercato Italiano, specificamente per essere impiegato dalla Polizia nei controlli stradali a seguito delle modifiche dell'art. 186 C.d.S. (186 bis), da TOLLERANZA ZERO IN POI. Consente all'operatore, veramente in qualche secondo, di determinare se il soggetto ha alcol in corpo oppure no, ed in quale range si trova.

E' inoltre uno strumento preziosissimo per applicazioni di screening per Comunità, Ser.T, Ambienti di lavoro, Trasporti, Carceri, Scuole, Discoteche ecc

#### SEMPLICE

AlcoBlow® Plus ha solo due pulsanti di controllo. Questo significa che è veramente semplice da usare e non richiede nessuna particolare esperienza da parte del personale operativo.

#### RAPIDO, ANALISI ACCURATA

Utilizza la cella elettrochimica LION. Questo garantisce alta specificità per l'alcol, precisione e lunga durata.

#### FACILE LETTURA

La lettura della concentrazione d'alcol nel soggetto è indicata da un LED a tre colori a cui sono associati 5 livelli alcolemici anziché 3 come nei modelli STANDARD, ZERO e POLICE.

#### NESSUN BOCCAGLIO

Contrariamente agli strumenti tradizionali, AlcoBlow® Plus non ha bisogno di contatto col soggetto; ciò significa nessun bisogno di boccagli e quindi la prova è a costo zero!

#### DOPPIA MODALITA' OPERATIVA

AlcoBlow® Plus possiede due modalità operative, dipende dalla situazione in cui ci si trova.

**ATTIVA** - il soggetto soffia dentro l'apposito cono dello strumento: automaticamente, dopo alcuni secondi, viene prelevato ed analizzato un campione di espirato.

**PASSIVA (Manuale)** - l'operatore preme un bottone ed immediatamente lo strumento preleva un campione di espirato mentre il soggetto soffia o parla vicino al cono: in ogni caso senza la sua stretta collaborazione.



COVER IN GOMMA  
AL SILICONE (OPZ)

AlcoBlow®Plus - Un unico strumento per testare sia i soggetti per i quali è prevista la "TOLLERANZA ZERO" - neopatentati, under 21 ed autisti professionali - sia coloro per i quali il limite è 0,50 g/l BAC

AlcoBlow® Standard/Zero e AlcoBlow®Plus accertano la vera TOLLERANZA ZERO per le categorie previste

## IGIENICO

Dotato di cono convogliatore fisso con apertura per la fuoriuscita dell'aria espirata: evita il ritorno dell'aria verso la bocca del soggetto. Disponibile con il cover in gomma.

## SEMPLICE PROCEDURA OPERATIVA

Accendere lo strumento  
Viene effettuata l'Autodiagnosi ed il livello delle batterie  
Far soffiare il soggetto per qualche secondo  
Leggere il valore di alcol rilevato

## PANNELLO DI CONTROLLO

Lion AlcoBlow® possiede solo due pulsanti e due indicatori luminosi (LED).

Le indicazioni fornite sono chiare e la loro attività controllata dal microprocessore

## PULSANTI

### ON/OFF

Premere e rilasciare per accendere, ripetere per spegnere o autospegnimento.

### PASSIVO

Premere e rilasciare per prelevare un campione di espirato mentre il soggetto soffia o parla.

## LED INDICATORI:

### INDICATORE DI STATO (LED sinistro)

Tre colori, con indicazione sonora e visiva:

**rosso** attendere

**verde** pronto per l'uso

**ambra** flusso OK

**lampeggiante** batterie basse

### INDICATORE DI ALCOL (LED destro)

Tre colori a cinque funzioni indicano il livello di alcol nel campione:

VERDE	1° Zero	0.00
VERDE LAMPEGGIANTE	2° Low	0.07 - 0.30
AMBRA	3° Warn	0.31 - 0.50
ROSSO	4° Fail	0.51 - 0.80
ROSSO LAMPEGGIANTE	5° Fail +	>0.80

Valori espressi in g/l BAC



LION LABORATORIES LTD, TY VERLON INDUSTRIAL ESTATE, BARRY,  
VALE OF GLAMORGAN, CF63 2BE, UK

TEL. [+44] [0] 1446 744244 FAX [+44] [0] 1446 720937

E-MAIL info@lionlaboratories.com - WEB www.lionlaboratories.com

## SPECIFICHE TECNICHE

**SENSORE:** cella elettrochimica specifica per l'alcol, insensibile ad altre sostanze eventualmente presenti nell'espirato

**TEMPO DI RISCALDAMENTO:** non necessita di riscaldamento

**TEMPO DI RISPOSTA:** entro 3 s dal campionamento

**PERMANENZA DI LETTURA:** 3 - 5 s in funzione della lettura

**AZZERAMENTO:** tipicamente 2s a 0 alcol; 15s a 1 g/l BAC

**TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO OTTIMALE:** da -5°C a +40°C

**INDICATORI SONORI E VISIVI:** bip acustico e cambio colore LED ad ogni variazione di stato

**ALIMENTAZIONE/CONSUMO:** 4 batterie alcaline formato 'AA' contenute nel manico.

**AUTONOMIA:** oltre 5.000 test

**DIMENSIONI:** lunghezza 26,5 cm, diametro massimo 4,8 cm

**PESO:** 155 g, batterie escluse

**MARCHIO CE:** Classe I, alimentazione interna

**CALIBRAZIONE E SERVICE:** non più di una volta l'anno

**CERTEZZA DELLA MISURA:** controllo di qualità del soffio e misura dell'alcol avvengono su un campione di aria proveniente da un unico ingresso

**LETTURA DEI RISULTATI:** led multicolore a cinque funzioni, corrispondenti ai cinque range.



**AlcoBlow® è un marchio registrato  
Lion Laboratories Ltd.**

### DISTRIBUTORE ESCLUSIVO:

#### MORGAN ITALIA SRL

Via A. Gramsci, 20 - 40068 - San Lazzaro di Savena (BO)  
Tel 051 454200 - 051 6275931, Fax 051 460247  
email: info@morganitalia.com - www.morganitalia.com

