

Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

Alcolmeter® 700



Etilometro professionale a cella elettrochimica

Analizzatore portatile, professionale, per la misura dell'alcolemia tramite analisi del respiro, con display digitale retroilluminato.

Il Lion 700 rispetta la **Direttiva 2011 EN 15964** che garantisce elevata accuratezza anche a temperature molto rigide. Semplice da usare, rapido nella misura e nell'azzeramento.

E' stato specificamente studiato per effettuare controlli su vasta scala con la massima rapidità: Marchio CE IVD, Direttive 98/79/EC e UK MDR 2002



SEMPLICE

Il Lion 700 è controllato da **microprocessore** e completamente automatico. Questo significa che è veramente semplice da usare e non richiede nessuna particolare esperienza.

L'utilizzo notturno è facilitato dall'**innesto illuminato** del boccaglio, della coppetta o dei tubi nasali.

TRIPLA MODALITA' OPERATIVA

Attiva: con boccaglio e con coppetta

Passiva: senza boccaglio, con boccaglio, con coppetta

Passiva Inconsci: con tubetti nasali

RAPIDO, ANALISI ACCURATA, CALIBRAZIONE STABILE

Utilizza la nuova **cella elettrochimica LION a singolo disco e doppio canale**. Garanzia di alta specificità per l'alcol, rapidità, precisione, stabilità, lunga durata.

DISPLAY DI FACILE LETTURA

La lettura della concentrazione di alcol compare su un **ampio display retroilluminato**. Chiare istruzioni per facilitare l'esecuzione del test.

RICHIAMO ULTIMO TEST E MEMORIA DATI

L'ultimo test può essere richiamato e stampato anche se lo strumento è stato nel frattempo spento. Scorrimento dell'**archivio dati** con visualizzazione su display illuminato.

Memoria: 3000 test completi di data ed ora. Software Data 700 per scarico dati su PC tramite porta USB.

STAMPANTE

Se il Lion 700 è collegato alla stampante, al termine del test verrà stampato automaticamente il risultato.

Fornita in valigetta rigida water-proof con vani dedicati per strumento, boccagli, caricabatterie, rotolo carta termica, boccagli, manuali, accessori.

SICUREZZA IGIENICA

Da oltre 50 anni la Lion progetta strumenti nel rispetto della massima protezione igienica, sia dell'operatore che del soggetto, contro i rischi di infezione e contaminazione crociata. Grazie al particolare sistema di campionamento, l'aria soffiata dal soggetto non entra mai nello strumento ma passa soltanto attraverso il boccaglio. Questa soluzione evita l'accumularsi di fonti batterico-virali nonché la produzione di condensa. In pratica, la sostituzione del boccaglio comporta l'eliminazione totale delle fonti di inquinamento.



CALIBRAZIONE

Stabile nel tempo, protetta, facilmente eseguibile anche dall'utente mediante apposita bomboletta.

In alternativa ci si può avvalere del Servizio offerto da Morgan Italia srl.



SICUREZZA A 360° ..



RICONOSCIMENTI

Il Lion 700 soddisfa la normativa Europea 2011 EN 15964 applicabile agli Etilometri che misurano un campione di espirato ed utilizzati nel depistaggio preliminare. La norma definisce rigorosamente gli aspetti legati alla sicurezza e alla performance che lo strumento deve soddisfare.

Stante la sua accuratezza, il Lion 700 è approvato, riconosciuto e utilizzato dalle forze dell'ordine di molti paesi nel mondo, sia come strumento per lo screening che per scopi evidenziali.



CE IVD



La Casa si riserva la facoltà di apportare migliorie senza dare preavviso

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 a singolo disco e doppio canale, specifica per l'alcol, insensibile ad altre sostanze eventualmente presenti nell'espirato

PORTA DI INGRESSO del CAMPIONE: illuminata e riscaldata (Norma EN 15964)

TEMPO AL PRONTO: 3 s dall'accensione

RANGE DI MISURAZIONE: normalmente da 0,01 a 2,60 mg/litro BrAC (da 0,01 a 6,00 g/l BAC). Viene comunque fornita un'indicazione in caso si superi il livello massimo

TEMPO DI RISPOSTA: entro 5 s ad ogni livello di alcol nel respiro

TEMPO DI AZZERAMENTO: 1 s a zero alcol; entro 10 s a 1,15 g/l BAC; entro 20 s tra 1,15 e 6.00 g/l

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO: -5°C a +50°C

INDICATORI SONORI: aiutano nell'uso, a supporto delle indicazioni che compaiono sul display, segnalando anche eventuali malfunzionamenti

PRECISIONE: (max deviazione standard con calibratore di etanolo) da 0 a 1,00 g/l \pm 0,02 g/l, > 1,00 g/l \pm 1,7% del valore misurato

CAPACITÀ DELLA MEMORIA: standard 3000 test espandibili, completi di data ed ora

DISPLAY: a cristalli liquidi, di grandi dimensioni, retroilluminato

ALIMENTAZIONE: 2 pile alcaline a stilo da 1.5V "AA "con autonomia di oltre 750 test. Due livelli di allarme quando si vanno esaurendo

DISTURBI DA RADIOFREQUENZA: Immune da cellulari e radiotrasmittenti. L'attrezzatura eccede i limiti previsti dagli Standard EN 50082-1 per quanto riguarda le interferenze da radiotrasmittenti

URTI E VIBRAZIONI: Costruito in ABS antiurto, soddisfa le normative IEC 68-2-27, Parte 2.1 Test EA ed IEC 68-2-6, Parte 2.1 Test FC

DIMENSIONI: 118x55x30 mm

PESO: 105 g (escluse batterie).

CALIBRAZIONE E SERVICE: Non più di una volta l'anno

Marchio: general IVD – UMDNS 17-475, GMDN 36041

Direttive 98/79/EC e UK MDR 2002

ACCESSORI/OPZIONI

BOCCAGLIO DISPOSABILE: bassa resistenza al flusso; dotati di distanziatore per impedire un contatto accidentale delle labbra con lo strumento, confezionati singolarmente per la massima igiene

TUBI NASALI PER ESAMI SU PAZIENTI INCONSCI

SW DATA-700: per carico dati su PC, elaborazione dei medesimi tramite programmi di database standard

CUSTODIA PROTETTIVA: in pelle gialla e guscio protettivo in gomma

STAMPANTE: per stampa dei dati contenuti nella memoria

BATTERIE RICARICABILI: Li-ion

**Alcolmeter® 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

