Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

Alcolmeter® 900

Etilometro professionale a cella elettrochimica

Analizzatore portatile, professionale, per la misura dell'alcolemia tramite analisi del respiro, con display digitale retroilluminato.
Il Lion 900 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, MHRA. Collegamento Android/IOS

SEMPLICE

Il Lion 900 è controllato da **microprocessore** e completamente automatico. Questo significa che é veramente semplice da usare e non richiede nessuna particolare esperienza. Si accende e si gestisce con 2 soli bottoni. L'utilizzo notturno è facilitato dall'**innesto illuminato** del boccaglio e della coppetta.

MODALITA' OPERATIVE

Attiva automatica: con boccaglio e con coppetta (4 livelli)
Passiva: senza boccaglio, con boccaglio a flusso controllato, con coppetta
Multicampionamento

RAPIDO, ANALISI ACCURATA, CALIBRAZIONE STABILE

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

DISPLAY DIGITALE LCD ED INDICAZIONI SEMAFORICHE

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: 10.000 test completi di data ed ora. Software Data 900 per scarico dati su PC tramite porta USB o Bluetooth.

STAMPANTE USB o BLUETOOTH

Se il Lion 900 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

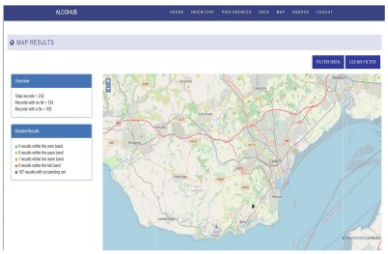
Da oltre 50 anni la Lion progetta strumenti nel rispetto della massima protezione igienica, sia dell'operatore che del soggetto, contro i rischi di infezione e contaminazione crociata. Grazie al particolare sistema di campionamento, l'aria soffiata dal soggetto non entra mai nello strumento ma passa 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

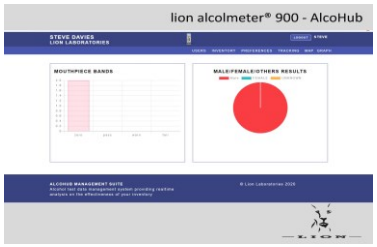
Stabile nel tempo, protetta, facilmente eseguibile anche dall'utente mediante apposita bomboletta con gas secco oppure con simulatore Wet bath.
In alternativa ci si può avvalere del Servizio offerto da Morgan Italia srl.

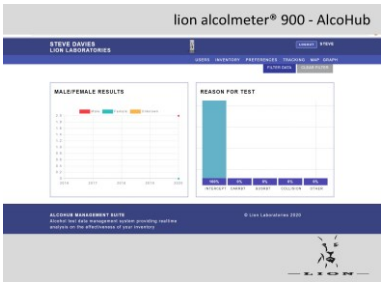
SICUREZZA A 360°

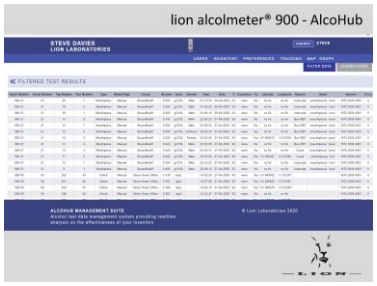
GPS



APP AlcoHub







Lion 900 e APP AlcoHub Android: gestione geolocalizzata del Database multiutenza in Cloud, con funzioni statistiche di ricerca ed analisi configurabili, per lo studio del fenomeno a livello territoriale Aziendale, Provinciale, Regionale, Nazionale.

CE MHRA

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: 5 s dall'accensione a 20°C
RANGE DI MISURAZIONE: da 0,00 a 3.00 mg/litro BrAC (da 0,01 a 6,90 g/l BAC). Viene comunque fornita un'indicazione in caso si superi il livello massimo
TEMPO DI RISPOSTA: entro 10 s a 0,25 mg/L
TEMPO DI AZZERAMENTO: < 3 s a zero alcol; entro 10 s a 1,15 g/l BAC; entro 30 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): ± 0,02mg/L ≤ 0,200mg/L
CAPACITÀ DELLA MEMORIA: standard 10.000 test espandibili, completi di data ed ora
DISPLAY: a cristalli liquidi, di grandi dimensioni, retroilluminato + 3 LED VERDE-GIALLO-ROSSO.
ALIMENTAZIONE: 4 pile alcaline a stilo da 1.5V "AA "con autonomia di oltre 8.000 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 e 5G
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. IP54
DIMENSIONI: 210x75x45 mm
PESO: 230 g (escluse batterie).
CALIBRAZIONE E SERVICE: Non più di una volta l'anno
Marchio: CE – UMDNS 17-475, GMDN 36041
Direttive UK MHRA, EN15964

ACCESSORI/OPZIONI

BOCCAGLIO DISPOSABLE: bassa resistenza al flusso; con distanziatore di sicurezza e regolatore di flusso, confezionati singolarmente per la massima igiene
SW DATA-900: per carico dati su PC, elaborazione dei medesimi tramite programmi di database standard: via cavo USB o Bluetooth

STAMPANTE: via cavo USB o Bluetooth, per stampa dei dati contenuti nella memoria

APP AlcoHub per gestione geolocalizzata del Database multiutenza in Cloud

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

CAT 212 Rev 04 del 01-11-24