

Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

Alcolmeter® 500 MK4 Dband



Etilometro professionale a cella elettrochimica

Analizzatore portatile, professionale, per la misura dell'alcolemia tramite analisi del respiro, con display digitale a doppia funzione: visualizza il valore numerico e la classificazione a bande.

500 MK4 è uno strumento accurato, rapido, di semplice utilizzo.

E' stato specificamente studiato per effettuare con la massima rapidità controlli su vasta scala: il tempo di esecuzione della prova è di pochi secondi ed il risultato compare sul display anch'esso in pochi secondi. Strumento e boccagli possiedono il Marchio CE IVD.

SEMPLICE

500 MK4 è completamente automatico, controllato da microprocessore. Questo significa che è veramente semplice da usare e non richiede nessuna particolare esperienza da parte del personale operativo.

CLASSIFICAZIONE A BANDE

Visualizzate assieme al valore alcolemico: ZERO, BASSO da 0,06 a 0,30 g/l, ATTENZIONE da 0,31 a 0.50 g/l, ALTO da 0,51 g/l in poi

RAPIDO, ANALISI ACCURATA

Utilizza la cella elettrochimica LION. Questo garantisce alta specificità per l'alcol, precisione e 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 DELL'ULTIMO TEST E MEMORIA DATI

Il risultato dell'ultimo test può essere richiamato e stampato anche se lo strumento è stato nel frattempo spento.

Memoria:: 3000 test completi di data ed ora. Software Data 500 per scarico dati su PC tramite porta USB.

STAMPANTE

Se al 500 MK4 è collegata la stampante, al termine della procedura del test lo strumento provvederà ad attivarla e a stampare il risultato.

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

DOPPIA MODALITA' OPERATIVA

500 MK4 possiede due modalità operative, dipende dalla situazione in cui ci si trova: ATTIVA e PASSIVA.



ATTIVA - il soggetto soffia nel boccaglio e lo strumento aspira automaticamente un campione di espirato per analizzarlo. Il micromotore lineare controllato via software, garantisce massima costanza di campionatura, quindi massima precisione e riproducibilità.

PASSIVA - l'operatore preme un bottone e lo strumento aspira un campione di espirato mentre il soggetto parla o soffia: in ogni caso senza la sua stretta collaborazione.

SICUREZZA IGIENICA

Progettato per la 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 nello strumento ma passa soltanto attraverso il boccaglio. Questa soluzione evita l'accumularsi di fonti batterico-virali nonché la produzione di condensa. Praticamente, la sostituzione del boccaglio comporta l'eliminazione totale delle fonti di inquinamento.

DATA MANAGEMENT

SOMMARIO DEI TEST

01/06/10 to 10/10/11	
Tests Stored*	2337
Summary Breakdown*	
0.00mg/L	1387
0.01 / 0.22mg/L	0742
0.23 / 1.00mg/L	0105
over 1.00mg/L	0086
REFUSALS	0017

Questa funzione mostra, in un'unica schermata, tutti i test contenuti nella memoria suddivisi per range di misura. Nel caso in cui la stampante sia collegata, verrà stampata la pagina del sommario.

VISUALIZZAZIONE DI TUTTI I TEST

0001	12:56	03/02	0.08
0002	13:12	03/02	0.00
0003	18:44	05/03	1.12
0004	08:19	06/03	0.65
0005	12:42	07/03	0.00
Large Button: BACK			
Small Button: FORWARD			

Questa funzione consente di visualizzare linea per linea i test in memoria.

I test sono raggruppati in blocchi di 5 con scorrimento su-giu.

RICONOSCIMENTI

Stante la sua accuratezza, 500 MK4 è ufficialmente approvato, riconosciuto e utilizzato dalle forze dell'ordine di molti paesi nel mondo, sia come strumento per lo screening che per scopi evidenziali.

CALIBRAZIONE

Protetta, facilmente eseguibile anche dall'utente mediante apposita bomboletta.

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

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

CE IVD



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

RANGE DI MISURAZIONE: normalmente da 0.02 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 30 s a 0.50 mg/l BrAC; entro 60 s tra 0.50 e 2.60 mg/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: 120x60x35 mm

PESO: Circa 140 g (compreso batterie ricaricabili).

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

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

DATA-500: per prelievo dei dati contenuti nella memoria e scarico 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 44200 - 051 6275931, Fax 051 460247

Email: info@morganitalia.com -

www.morganitalia.com

