

# Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

## Intoxilyzer<sup>®</sup> 8000



### Etilometro omologato a raggi infrarossi

Etilometro probatorio, Omologato per le Forze dell'ordine (Cert. Min. Trasp. n. OM 00533EST001/et del 26/06/2009) con tecnologia ad infrarosso, a doppia lunghezza d'onda, dotato di memoria, interfacciabile a PC tramite porta USB.

Utilizza la tecnologia più moderna e mette a disposizione dell'utente una molteplicità di funzioni: per esempio memorizzazione e richiamo delle prove, scontrino personalizzabile, cambio automatico ora solare/legale e viceversa ecc.

#### CONFORMITA' OIML

Il mod. 8000 è stato studiato non solo per ESSERE CONFORME alla specifica OIML R126 [1998], riguardanti gli analizzatori mobili ed evidenziali per l'analisi del respiro, ma per andare ben oltre tale standard!

#### TRE TIPI DIVERSI DI ALIMENTAZIONE

Il mod. 8000 può essere alimentato tramite rete elettrica a 220 VAC, tramite presa accendisigari a 12 volt delle autovetture, oppure tramite la sua batteria interna.

#### PORTATILE E STAZIONARIO

Il mod. 8000 è compatto e leggero e possiede una tastiera integrata a scomparsa. Ideale per essere facilmente trasportato ed usato dalle Forze dell'Ordine, nelle operazioni su strada o all'interno della Stazione di Polizia, oltre che per ogni altra esigenza di tipo legale.

#### USA ESCLUSIVAMENTE RAGGI INFRAROSSI

Utilizza la tecnologia a DOPPIA LUNGHEZZA D'ONDA a 3 e 9 micron.

L'8000 è rapido ed accurato, non impiega sensori secondari, da sostituire periodicamente, col rischio che la misura discordi dal sensore primario, invalidando in questo caso la misura.

#### DISPLAY DI FACILE LETTURA

I messaggi che appaiono sul display sono chiari e contengono sia istruzioni che informazioni per l'utente.

#### TASTIERA INTEGRATA

La tastiera a ribalta può essere richiusa completamente quando lo strumento non è in uso o durante il trasporto.

#### STAMPANTE TERMICA INTEGRATA

La stampa dei dati è chiara e persistente e comprova l'avvenuta misura. In caso di volume insufficiente, o altro errore, viene fornita una stampa ridotta completa di data e ora.

#### GRANDE MEMORIA [ESPANDIBILE]

Registrazione completa dei dati di ogni test. I dati possono essere poi stampati o scaricati su PC.

#### SEMPLICITA' D'USO

La necessità di training è ridotta al minimo. E' sufficiente seguire le chiare istruzioni che compaiono sul display.



## ACCESSORI E CONSUMABILI

**BOCCAGLI MONOUSO:** con valvola di non ritorno: confezionati singolarmente e forniti in confezione da 100 pezzi.

**ROTOLI CARTA:** carta termica di alta qualità, con stampa a lunga durata.

### SOFTWARE PER SCARICO DATI

**MANUALE D'USO:** guida completa per l'operatore.

### SCHEDA RAPIDA

**MANUALE SUPERVISORE:** diretto solo al personale autorizzato.

**MANUALE SERVICE:** diretto solo al personale autorizzato.

## OPZIONALI

**MODEM INTERNO:** 14.4 Kbaud.

**STAMPANTE ESTERNA:** compatibile Centronics.

**SIMULATORE A GAS UMIDO:** integrato con lettura digitale della temperatura.

**SIMULATORE A GAS SECCO:** integrato nel sistema.

**INGRESSO PER GAS:** per miscela gas esterno.

**LETTORE MAGNETICO:** per lettura patenti e carte d'identità.

**PERSONALIZZAZIONE SOFTWARE:** su specifica richiesta, soggetto ad accordi.

## ACCESSORI STANDARD

Cavo di alimentazione veicolare a 12 Volt

Cavo di alimentazione 220 Vca

Batteria ricaricabile interna

Tastiera integrata

Memoria

n. 10 Boccagli

n. 2 Rotoli carta

Libretto Metrologico

Manuale operativo e scheda rapida

Custodia e Contenitore plastico dedicato per le spedizioni



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](mailto:info@lionlaboratories.com) - WEB [www.lionlaboratories.com](http://www.lionlaboratories.com)

## SPECIFICHE TECNICHE

**PRINCIPIO ANALITICO:** ad assorbimento dell'infrarosso, a 3.4 e 9.36 micron per ogni campionamento.

**RANGE DI MISURAZIONE:** da 0.00 a 3.00mg/litro BrAC; da 0,00 a 6,90g/l BAC

**DIMENSIONI:** 355mm x 254mm x 212mm (LxHxP)

**PESO:** 6.7 Kg

**TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO:** 0 - +45°C

**TEMPERATURA DI STOCCAGGIO:** -10°C - +60°C

**UMIDITA':** da 5% a 100%, non-condensante

**PRESSIONE BAROMETRICA:** 600 - 1300 hPa.

**COMPENSAZIONE PRESSIONE BAROMETRICA:** istantanea ed automatica durante la calibrazione con gas secco.

**CONTROLLO CALIBRAZIONE:** impiega un simulatore interno controllato via software. In alternativa può essere utilizzato un simulatore a gas secco o umido.

**DISPLAY:** matrice a punti di tipo fluorescente, 2 linee x 20 caratteri, altezza caratteri 9.1 mm.

**STAMPANTE:** termica, 42 colonne, carta 57 mm. Rilevamento carta in esaurimento. Velocità di stampa: 5cm/sec.

**INCENTIVI ACUSTICI E VISIVI:** forniscono un valido aiuto durante il funzionamento.

### ALIMENTAZIONE:

A rete: 90-240 Vac, 47-63 Hz, 1.5 A max

Veicolare: 10-15 Vcc, 7 A max

Batteria ricaricabile interna

**MICROPROCESSORE:** AMD Am 188ES a 20MHz

**MEMORIA:** 512 Kb (espandibile a 2Mb) per memorizzazione dati, SRAM 128 Kb (protetta da batteria) per la configurazione e l'accesso rapido.

**OROLOGIO:** +/- 10 min/anno.

**BATTERIA INTERNA:** autonomia operativa: > 1 ora.

**TEMPO DI RISCALDAMENTO:** circa 15 min (in funzione della temperatura ambientale).

**DURATA TEST:** meno di 1 min. per campione, escluso inserimento dati.

**BOCCAGLI DISPOSABILI:** antispruzzo con valvola di non ritorno.

**COLLEGAMENTI:** 2 seriali, 1 USB, presa modem, stampante esterna. Disponibile come opzionale anche un modem interno.

**CERTIFICAZIONE CE:** conforme alla IEC 1010-1 (1990,92,95).

**OIML:** conforme a OIML R 126 [1998-(E)]

**CERTIFICAZIONE RFI:** conforme a BS EN 50081/2-1:97& EC95/54/EEC.

**VIBRAZIONI ED URTI:** conforme a IEC 68-1/2.

**CONTENITORE:** in ABS antiurto.

**CONFIGURAZIONE SOFTWARE:** Il Software operativo può essere riprogrammato e configurato sulla base di future modifiche Ministeriali, senza dover sostituire l'apparecchio.

**INTEGRAZIONE SCONTRINO:** Personalizzabile

### 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](mailto:info@morganitalia.com) - [www.morganitalia.com](http://www.morganitalia.com)

