

# Accurate and reliable instruments for breath alcohol analysis

## Interlock DS<sup>®</sup>-25RS



*Dispositivo che impedisce la messa in moto del veicolo nel caso il conducente abbia assunto sostanze alcoliche*

*Dopo aver sviluppato il primo etilometro fuel cell oltre 40 anni fa ed aver distribuito 500.000 strumenti alle Polizie di tutto il mondo, Lion Laboratories presenta il*

# lion DS<sup>®</sup>-25RS

un efficace ed affidabile strumento per la prevenzione della guida in stato ebbrezza.

Prima di poter mettere in moto il veicolo il conducente soffia nel boccaglio del DR-25RS: in pochi secondi lo strumento analizza l'alcol contenuto nel respiro e se presente ad un livello superiore a quello impostato (personalizzabile), non consentirà l'accensione del motore.

Il sistema si compone di due moduli: l'etilometro per misurare il tasso alcolemico ed il modulo di controllo del circuito di messa in moto.

Viene utilizzato in molti paesi per scopi preventivi su mezzi pubblici e su mezzi di trasporto merci, al fine di aumentare la sicurezza dei trasporti in genere.

Il suo impiego è estremamente semplice e veloce: in pochi secondi diventa operativo anche in condizioni ambientali estreme: da -45°C fino a +°85°C.



Le varie funzioni del menù sono selezionabili sul display tramite i cursori di navigazione su - giù.

Il modulo di controllo è dotato di ingressi ed uscite digitali e RS232 che consentono per esempio il collegamento di una telecamera per documentare la corretta esecuzione del test. La memoria interna registra le operazioni effettuate tra cui eventuali tentativi di invalidare la prova o eventuali manomissioni

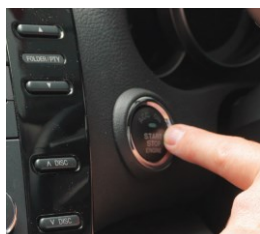
Impiego pratico:



1 - inserire il boccaglio



2 - soffiare



3 - la misura è accettabile?  
accensione



4 - condizioni di riposo

Se presente, la telecamera registra la sequenza video

### Opzionali:

Interruttore di emergenza  
Copri interruttore  
Sigillo per Copri interruttore

## SPECIFICHE TECNICHE

**PRINCIPIO ANALITICO:** sensore elettrochimico fuel cell, per un'analisi rapida ed accurata del livello alcolemico attraverso il respiro, con lungo periodo di calibrazione (1 anno). Insensibile ad acetone e idrocarbonati, vernici, colle, alimenti e farmaci privi di alcol.

Soddisfa le EN50436 Parti 1 e 2 (2014), E mark

**DIMENSIONI:** 156 x71 x 35 mm.

**PESO:** 150 g.

**DISPLAY:** LCD retroilluminato, Standard automotive

**TEMPERATURA OPERATIVA:** -45 +85°C.

**UMIDITA' OPERATIVA:** 10 - 95%, non-condensante.

**TEMPO DI AVVIO:** 4 s a 20°C (opz. all'apertura porte)

**VOLUME CAMPIONE DEL RESPIRO:** 0,7 - 1,5 l (configurabile)

**TEMPO DI ATTESA DOPO UN VOLUME INSUFFICIENTE:** 10 s

**TEMPO DI RISPOSTA A ZERO ALCOL:** 5 s.

**TEMPO DI RISPOSTA A 0,80 g/l:** <75 s.

**TENSIONI DI ALIMENTAZIONE:** 6V - 36V

**SHOCH:** EN50436 Parti 1 e 2

**USCITA DATI:** PC via cavo tramite specifico software. RS232 per dispositivi esterni (o telemetria)

**BOCCAGLI:** HDPE, prodotto proprietario

**CALIBRAZIONE:** tipicamente una volta l'anno, con simulatore o gas secco (protetta da accessi non autorizzati).

**CERTIFICAZIONI:** EN50436 Parti 1 e 2 (2014) E-mark

LION LABORATORIES LTD, TY VERLON INDUSTRIAL ES  
GLAMORGAN, CF63 2BE,UK

TEL. [+44] [0] 1446 744244 FAX [+44] [0] 1446 72093

E-MAIL info@lionlaboratories.com -

WEB www.lionlaboratories.com



**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

