

Tecnologia svedese al servizio della sicurezza stradale

Interlock AL-100K OLED

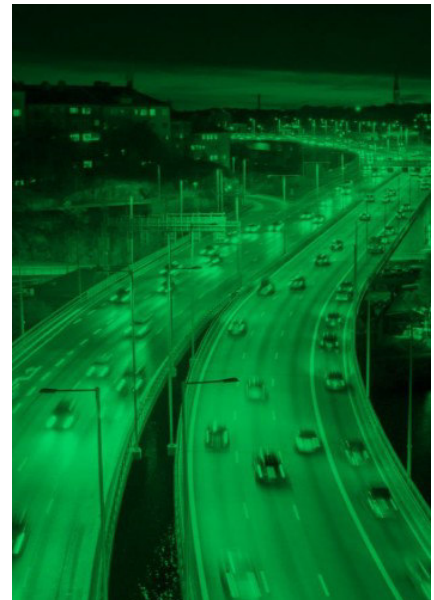
Dignita®
powered by SMART START

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

Un dispositivo Interlock moderno, compatibile con qualsiasi veicolo ICE (motore termico), EV, BEV (elettrico), HEV, MHEV (ibrido), PHEV (plug-in), per la prevenzione della guida in stato ebbrezza, per strade più sicure.

Prima di poter avviare il veicolo il conducente soffia nel boccaglio dell'Interlock seguendo le istruzioni sul display: in pochi secondi lo strumento analizza l'alcol contenuto nel respiro ed in presenza di un livello superiore al consentito, inibirà 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.



In uso in molti paesi per scopi preventivi su mezzi pubblici, Flotte e 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. Collegabile in real time ai sistemi delle flotte aziendali

Il log file memorizzato sullo strumento consente di tracciare le prove effettuate.

Le varie funzioni sono selezionabili sul display tramite i due tasti posti sotto di esso.

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.

CERTIFICAZIONI: Approvato Test Lab MKF, Soddisfa gli Standard Cenelec EN50436 Parti 1 e 2 (2014) e EN 16280

DIMENSIONI: 135 x 60 x 29 mm.

PESO: 130 g.

DISPLAY: OLED, Standard automotive

TEMPERATURA OPERATIVA: -45 +85°C.

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

TEMPO DI AVVIO: 3 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, Regolamento UNECE n. 10

CONNESSIONI: WiFi, GPRS via RS232, Mapon, Wialon

MEMORIA: 500.000 Log files

GESTIONE: Tramite Applicazione DigSoft

Dignita[®] SVEZIA

DISTRIBUTORE:

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

