

# AlcoSENSOR<sup>FST</sup>

Intoximeters inc.

st. Louis - U.S.A.



## PRE-TEST PROFESSIONALE

- Analisi quantitativa con boccagli monouso in grammi / litro
- Analisi del respiro qualitativa con tre livelli di positività attraverso l'uso di coppette riutilizzabili:  
  
0,00>0,20 gr./l. -> **NEG** (display verde)  
0,20>0,50 gr./l. -> **CAU** (display giallo)  
>0,50 gr./l. -> **POS** (display rosso)
- Analisi passiva su soggetti inconsci senza utilizzo di boccagli
- Analisi bevande con l'esame dei vapori con risultato sulla presenza di alcool



AlcoSensor è prodotto da Intoximeters inc, un'azienda leader nel mondo che dal 1945 progetta e produce strumenti per la rilevazione di alcool nel sangue.

Questo etilometro a cella elettrochimica incorpora e migliora i vantaggi dei pre-test tradizionali (velocità e basso costo) alla precisione degli etilometri a sensore infrarosso omologati e utilizzati per il test evidenziale.

Un peccato chiamarlo pre-test.

Intoximeters inc.

**ELTRAFF**  
SPEED & TRAFFIC DETECTION TECHNOLOGY

## DETTAGLI COSTRUTTIVI

### LO STRUMENTO

**AlcoSensor FST** è uno strumento tascabile, veloce, semplice ed efficace per la misura del tasso alcolemico di un soggetto.

Lo strumento è in grado di rilevare l'alcool nel respiro in modo **diretto o passivo**.

Lo stesso è in grado di **rilevare la presenza** di alcool nei **vapori di soluzioni liquide**.

### CARATTERISTICHE PECULIARI

FST è stato progettato pensando alla **sicurezza dell'operatore**, per un utilizzo ugualmente comodo con qualsiasi mano mantenendo una posizione di sicurezza nei confronti del soggetto da controllare e avendo comunque sott'occhio i valori misurati durante il rilievo.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

#### SENSORE

La **cella elettrochimica brevettata** genera una reazione elettronica proporzionale alla concentrazione di alcool nel respiro.

#### DURATA

Il sensore dell'FST ha una **durata molto elevata**: dai **6 agli 8 anni** senza necessità di interventi di manutenzione.

#### PRECISIONE

Negli Stati Uniti FST è **accettato come test evidenziale**, infatti soddisfa o eccede le specifiche federali per il controllo su soggetti alla guida di veicoli.

#### SPECIFICITA'

La cella elettrochimica è progettata in modo **specifico per l'alcool**. Non reagisce infatti alla presenza altre sostanze a volte presenti naturalmente nel respiro umano (come l'acetone nei soggetti diabetici).

#### VELOCITA'

AlcoSensor FST rende il risultato della misura in un tempo variabile tra i **3 e i 15 secondi** ed è disponibile per una **successiva misura in 10 secondi**.

#### AMBIENTE

AlcoSensor FST funziona correttamente a temperature (dello strumento) tra gli 0 °C e i 50 °C.

#### CE

Lo strumento soddisfa le normative CE della Comunità Europea.

### METODI DI MISURA

AlcoSensor FST è progettato per raccogliere misure dirette dal respiro umano attraverso un **boccaglio brevettato**, misure passive su soggetti inconsci attraverso la **coppa riutilizzabile** e rilievo di vapori d'alcool attraverso lo "sniffer" riutilizzabile.

### ALIMENTAZIONE

Lo strumento funziona con due batterie stilo (AA) per ottenere dalle **1000 alle 1500 misure**.

### PESO E DIMENSIONI

FST è grande come un pacchetto di sigarette e pesa **170 grammi**.

La valigetta che lo trasporta è in policarbonato resistente agli urti.

### MEMORIA E DISPLAY

L'apparecchio può richiamare l'ultima misura effettuata sul display a cristalli liquidi retroilluminato.

