

## ALP-1

### Etilometro professionale precursore "Pre-test"

Il modello precursore ALP-1 è uno strumento progettato e realizzato per utenti professionali per consentire una precisa e rapida analisi del tasso alcolemico tramite espirato.

Questo modello è specifico per uso professionale medico ed è certificato secondo la direttiva CE "93/42/EEC Medical Device Directive Annex II".

È dotato di sensore a cella elettrochimica professionale sostituibile in grado di fornire un'analisi dell'espirato con la massima affidabilità e precisione. L'ergonomia, la facilità d'uso e la compattezza ne fanno uno strumento di altissima qualità idoneo anche per i corpi di Polizia. È uno strumento indicato per grossi volumi di test.

I risultati dei test possono essere stampati in tempo reale grazie alla stampante portatile dedicata (Print-ALP) e memorizzati anche su SD card. La connettività Bluetooth, IrDa e via cavo assicurano la piena operatività.

Registrato al repertorio dispositivi medici del Ministero della Salute Italia  
Identificativo di registrazione attribuito dal sistema BD/RDM: **943695/R**  
Classificazione CND: W0201069003 – Nomenclatore GMDN: 36041



#### Caratteristiche:

- Sensore elettrochimico professionale sostituibile
- Test in modalità Normale, Rapida, Passiva (con imbuto).
- Memoria interna di 500 test espandibile con SD Card
- Gestione dati tramite PC (Usb - Bluetooth)
- Interfaccia per stampante portatile (usb, IrDa, Bluetooth)
- Orologio interno con data e ora
- Utilizza boccali igienici
- Display alfanumerico
- Autospegnimento - Indicazione batterie scariche

#### Dati Tecnici:

Livello di misura	0.000 ~ 5.000 g/l espirato: fattore conversione 1:2300
Sensore	Cella elettrochimica professionale sostituibile
Precisione	+/- 2% a 1.000 g/l a 25°C
Tempo inizializzazione	Entro 5 secondi a 0.000%BAC - Il tempo può aumentare a seconda del test precedente
Tempo risposta	Entro 10 secondi a 1.000 g/l - Questo tempo può variare a seconda del risultato
Campionamento	Automatico (volume minimo 1,2 l), Passivo, con imbuto, manuale
Boccali	Boccalio professionale in confezione singola / imbuto per prelievo passivo
Interfaccia PC	USB
Interfaccia Stampante	USB - IrDa - Bluetooth
Alimentazione	2 (due) x AA Alkaline
Durata batterie	Circa 3000 test
Memoria interna	500 test espandibile con SD Card
Dimensioni e peso	133 x 64 x 33 mm - 198 g batterie incluse
Calibrazione	Sostituzione/calibrazione sensore ogni 12 mesi o dopo 1000 test
Temperature	Operativa: -5 ~ 40 °C - Stoccaggio: -10 ~ 50°C

#### Contenuto Base:

- Etilometro ALC-1
- Software per PC e cavo USB
- Valigia rigida per trasporto
- 2 Batterie AA 1,5V Alcaline
- Custodia antiurto
- Boccali monouso (x3)
- Imbuto per prelievo passivo
- Manuale d'uso italiano

#### Ricambi / Accessori:

- Boccali monouso professionali
- Sensore elettrochimico
- Stampante termica Print-ALP (Opzionale)
- Carta termica per stampante

## Print-ALP

### Stampante professionale portatile

Il modello Print-ALP è una stampante portatile termica ad alta velocità dedicata, utilizzabile con l'etilometro ALP-1.

E' dotata di connettività via cavo, BlueTooth e infrarosso (IrDa).



#### Dati Tecnici:

Interfaccia	RS232 – Usb/Rj11 IrDa (infrarosso) Bluetooth
Alimentazione	4 (quattro) x AA Alkaline & DC 12V/0.2 A
Dimensioni	133 x 75 x 47 mm
Peso	300 g batterie incluse

#### Contenuto:

- Stampante Print-ALP
- Cavo per collegamento ad ALP-1
- 4 batterie AA Alkaline
- Alimentatore
- Manuale d'uso italiano



## ALP-1

### Etilometro professionale precursore "Pre-test" Specifiche avanzate:

#### **Sensore sostituibile precalibrato:**

E' possibile sostituire la parte attiva dell'etilometro: sensore, pompa di prelievo, elettronica di misura. Ciò consente di avere a disposizione uno strumento sempre affidabile e preciso.

La sostituzione è eseguibile in completa autonomia, senza necessità di avere particolari conoscenze tecniche, ed in brevissimo tempo.



#### **SD-CARD per espansione memoria:**

E' possibile espandere la memoria interna dell'etilometro grazie all'ausilio di una SDcard.

Si può quindi gestire i dati memorizzati sia tramite la connessione Etilometro>PC, sia estraendo la SDcard e collegandola ad un lettore.



#### **Tipologie di misura:**

Sono disponibili 3 diverse tipologie di misura: ciò rende l'etilometro ALP-1 versatile ed adattabile a qualsiasi esigenza

**A - Misura Normale:** Viene eseguita la procedura standard con l'utilizzo di boccagli. Il risultato viene espresso in g/l o altra unità di misura scelta, viene controllato il volume dell'espirato ed il tempo di espirazione.

**B - Misura Rapida:** Il test viene eseguito in brevissimo tempo e in modo conveniente. Il risultato viene espresso con l'indicazione PASS o FAIL (superiore o inferiore alla soglia preimpostata). Non si richiede l'uso di boccagli, ma unicamente della coppetta di prelievo. Il prelievo del campione d'espirato da analizzare è automatico grazie ad un sensore d'espirato.

**C - Misura Passiva:** Il prelievo del campione d'espirato viene eseguito in manuale al momento desiderato, agendo sul tasto apposito. Può essere eseguita in modalità di Misura Normale o di Misura Rapida.



#### **Modifica parametri campionamento:**

E' possibile modificare i parametri del campionamento dell'espirato agendo sui parametri di Volume minimo richiesto o impostando il tempo dell'espirato.

Risulta quindi possibile impostare l'etilometro per qualsiasi tipologia di misura richiesta.