



ETHYLOMETRE PORTABLE –
Gamme professionnelle



Présentation du dernier
instrument portatif de
dépistage d'alcool par
l'haleine conforme aux
normes EN15964 et IP54



lion Alcolmeter® 900

L'éthylomètre portable Alcometer® 900 est un instrument de dépistage portable pour la détermination précise du niveau de concentration d'alcool dans l'haleine d'un sujet

Présentation

- L'éthylomètre Alcometer Lion® 900 est un instrument de dépistage portable pour la détermination précise du niveau de concentration d'alcool dans l'haleine d'un sujet.
- La technologie de capteur électrochimique à pile à combustible mesure la concentration d'alcool dans l'haleine expirée du sujet via le système d'échantillonnage .
- Les caractéristiques de l'éthylomètre Alcometer Lion® 900 propose les caractéristiques suivantes : GPS, Bluetooth, application AlcoHub, embout buccal sans retour (VNR) et fonctionnalité de test d'haleine passif

GPS & Bluetooth

- L'éthylomètre Alcometer Lion® 900 dispose d'une **connectivité Bluetooth intégrée** permettant une connexion directe avec l'**imprimante Bluetooth Able 1300BT** qui peut être fournie dans le cadre d'un ensemble complet d'instruments Lion
- Connectivité Bluetooth à des appareils portables tels qu'une imprimante, un PC ou un téléphone mobile
- Le **GPS fournit un positionnement automatique**. La latitude et la longitude sont stockées sous forme de champs dans chaque enregistrement de test

Collecte de données

- Les données de test peuvent être récupérées à partir de l'éthylomètre Alcometer Lion® 900 via USB ou Bluetooth
- **Le logiciel Support-900** permet l'extraction des données de test et la configuration de l'appareil via une connexion USB-C
- **L'application AlcoHub** (Android), créée spécialement par Lion, permet une extraction automatisée des données de test à stocker et à gérer par le client, via une connexion Bluetooth

Calibration

- Lion Laboratories Ltd confirme que l'instrument est stable pendant une période de 12 mois. Toutefois, si l'instrument est fréquemment utilisé, un contrôle d'étalonnage mensuel ou trimestriel est recommandé.
- Les solutions de gaz sec ou humide doivent être utilisées pour l'étalonnage
- Correction barométrique automatique pour l'étalonnage et les contrôles d'étalonnage des gaz secs/sous pression

Lion Alcometer 900

Données Techniques

Plage de mesure	0.00mg/L breath (BrAC) 3.00mg/L breath (BrAC)	Minimum Maximum
Précision de mesure	$\pm 0.02\text{mg/L} \leq 0.300\text{mg/L}$ $\pm 10\%$ au dessus de 0.20mg/L	En mode actif uniquement
Résolution	0.01mg/L	0.001mg/L en mode métrologie
Temps de réponse	Moins de 10 secondes	Taux d'alcool 0.25mg/L
Temps redémarrage de cycle	Moins de 30 secondes	Taux d'alcool 0.25mg/L
Fréquence d'échantillonnage	Moins de 10 secondes	Test négatif
Température de fonctionnement	-5°C 40°C	Minimum Maximum
Temps de chauffe	Moins de 5 secondes Moins de 60 secondes	Démarrage à 20°C Démarrage à -5°C
Humidité de fonctionnement	20% à 95%	Sans condensation
Température de stockage	-20°C 70°C	Minimum Maximum
Flux de déclenchement	9L/min	En mode test actif uniquement
Trigger Volume	1.2L	En mode test actif uniquement
Alimentation	4 x batteries 'AA'	Bloc d'alimentation RPU Accessoire en option
Nombre de test	8 000 pour un jeu de batteries	Tests répétés sans alcool
Capacité de la base de données	10 000 enregistrements	Base de données glissante
Poids de l'instrument	210g	325g avec les batteries
Dimensions	210mm x 75mm x 45mm	