



Evaluation rapide de L'empoisonnement au monoxyde de carbone

pour les services d'urgence et les premiers intervenants d'urgence



Fonctions :

- Résultat de souffle instantané en %COHb
- Ainsi qu'en PPM de CO (via une touche)
- Diodes lumineuses immédiates pour alerte
- Temps de réponse rapide

Le monoxyde de carbone est un gaz incolore et inodore, ce qui rend sa présence difficile à détecter. CO Screen a été conçu pour aider les intervenants des services d'urgence à effectuer un simple test respiratoire pour établir les niveaux de monoxyde de carbone dans le sang d'un patient.

Lorsqu'il s'agit de CO, le temps est critique. Dans le sang, le monoxyde de carbone a une affinité avec l'hémoglobine environ 200 fois supérieure à l'oxygène. Lorsque cela se produit, le sang n'est plus capable de transporter l'oxygène, et ce manque d'oxygène provoque la mort des cellules et des tissus du corps.

Les symptômes d'empoisonnement au CO peuvent inclure maux de tête sévères, tempes palpantes, lassitude, étourdissements, vomissements, respiration faible et mort possible. Le CO Screen est fourni en mallette ou sacoche avec des embouts SafeBreath.

Les embouts buccaux filtrés SafeBreath permettent d'effectuer des mesures simplement sans se soucier d'une éventuelle infection croisée, car le filtre interne empêche la transmission de plus de 99 % des bactéries et des virus.

Spécifications:

Gas Détecté	Monoxyde de Carbone
Plage de concentration	0-60 %COHb (375 PPM)
Cellule de détection	Cellule électrochimique
Sensibilité de mesure	1 % COHb
Fiabilité (reproductibilité)	±2%
Température d'usage	5-35 degrés Celsius
Température de stockage	-20 à + 700 C
Humidité de stockage	10% à 90% RH
Sensibilité croisée	Hydrogène <12% à 20° C
Durée de vie cellule	2 à 5 ans, garantie 2 ans
Dérive de la cellule	<2% par mois
Affichage	LCD 128 X 64 pixel
Alimentation	1 pile 9 V type 6LR61
Poids (approximatif)	160g incluant la pile
Dimensions	135mm x 65mm x 60mm
Diodes lumineuses	Vert 0 – 9.9 %COHb Jaune 10 – 19.9 %COHb Rouge 20 – 29.9 %COHb Rouge +flash 30+ %COHb

Bibliography

Rapid Estimation of Carboxyhaemoglobin Level in Fire Fighters
Carbon Monoxide and Fire Fighters
Evaluating and Treating Carbon Monoxide Poisoning 2008
The Silent Killer
Carbon Monoxide: The Case for Environmental Public Health Surveillance
Non-invasive Measurement of Carbon Monoxide Levels in ED Patients with Headache



Le CO Screen fait partie d'une large gamme de dispositifs médicaux pour l'analyse respiratoire par MD Diagnostics

Distributed By:



2 chemin du Vieux Moulin
69160 Tassin La Demi-Lune
Tél: +33 (0) 4 37 64 47 50
Email : contact@eolys.fr

Richard D. Stewart, MD; R. Scot Stewart; William Stamm; Richard P. Seelen
Department of Occupational Health and Safety
Sioux Falls Fire and Rescue
Elsevier 2010
Public Health Reports March 2007
Toxicology Investigations 2012



MD Diagnostics Ltd.
15 Hollingworth Court,
Turkey Mill, Ashford Road,
Maidstone, Kent ME14 5PP