

Snelle beoordeling van **KOOLMONOXIDEVERGIFTIGING** voor nood- en eerste hulpdiensten



Kenmerken:

- Resultaten worden direct weergegeven
- Resultaten in %COHb of ppm voor eenvoudige interpretatie
- Geen opstarttijd nodig
- Kan met minimale inspanning op meerdere patiënten worden gebruikt
- Configureerbare ademtijd, afhankelijk van de voorkeuren van de operator, variërend van 0 tot 20 seconden

Koolmonoxide is een kleurloos en geurloos gas, waardoor de aanwezigheid ervan moeilijk te detecteren is. De CO Screen is ontworpen om hulpverleners in staat te stellen een eenvoudige ademtest uit te voeren om het koolmonoxidegehalte in het bloed van een persoon vast te stellen.

Bij het omgaan met CO is tijd cruciaal. In de bloedbaan heeft koolmonoxide een affiniteit met hemoglobine die ongeveer 200 keer groter is dan die van zuurstof. Wanneer dit gebeurt, kan het bloed geen zuurstof meer vervoeren en dit gebrek aan zuurstof zorgt ervoor dat de cellen en het weefsel van het lichaam afsterven.

De CO-Screen geeft onmiddellijke ademresultaten in %COHb en PPM. Beide metingen worden ondersteund met gekleurde alarmlampjes voor een visuele weergave.

De CO Screen biedt een snelle beoordeling van koolmonoxidevergiftiging voor hulpdiensten en eerste hulpdiensten!



Specificaties:

Gedetecteerd gas	Koolmonoxide	Levensduur sensor	2 tot 5 jaar, 2 jaar garantie
Concentratiebereik	0 - 42,5 % COHb (375 PPM)	Sensorafwijking	< 2 % per maand
Detectiesensor	Elektrochemische brandstofcel	Display	128 X 64 pixels grafisch LCD-scherm
Gevoeligheid	1 % COHb	Voeding	9 V PP3-batterij
Nauwkeurigheid	± 2 %	Gewicht	Ongeveer 160 gram inclusief batterij
Bedrijfstemperatuur	-5 tot +35 graden Celsius	Afmetingen	135 mm x 65 mm x 30 mm
Bedrijfsdruk	Atmosferisch 10 %	Indicatorniveaus	Groen 0 - 9,9 % COHb
Bedrijfsvochtigheid	30 % tot 90 % RH		Geel 10 - 19,9 % COHb
Bedrijfshoogte	Zeeniveau tot 1828 meter		Rood 20 - 29,9 % COHb
			Knipperend rood 30+ % COHb

