

## Nouvelle génération de testeurs du Monoxyde de Carbone



### **CO CHECK PRO**

- ✓ **Modèle Premium** avec cellule hors pair
- ✓ CO ambiant, CO expiré (CO/COHb + foetal possible)
- ✓ Diodes tricolores vert / jaune / rouge
- ✓ Configuration aisée de l'appareil

### **CO CHECK +**

- ✓ **Modèle économique**
- ✓ Large écran LCD pour afficher le résultat



# CO Check Pro

## CO Check +

**MD Diagnostics Ltd** est un fabricant de dispositifs médicaux, spécialiste dans l'analyse de gaz (dont le monoxyde de carbone). Engagé à fournir des outils d'exception pour l'aide à l'arrêt du tabac.

Le **CO Check Pro** a été conçu pour permettre aux professionnels de santé de pratiquer un test expiratoire simple & rapide, donnant des résultats fiables et complets. Un souffle patient et aussitôt s'affichent la mesure du CO en ppm puis le calcul du COHb en %. Les valeurs sont aussi représentées par diode lumineuse (verte, jaune, rouge) selon la tranche de tabagisme correspondante.

Le **CO Check Pro** est capable d'afficher le CO environnemental en temps réel avant de passer au CO expiré. Quand ce mode est activé l'affichage CO ambiant change en direct selon les pièces où vous allez.

Le **CO Check Pro** est fourni avec sacoches souple et accessoires de départ.



Le **CO Check +** a lui été conçu pour être davantage une solution économique de simple dépistage. Un souffle est les résultats sont immédiatement affichés sur un très large écran avec des gros chiffres, impossible à rater ! ...

Le **CO Check +** est fourni avec sacoches souple et accessoires de base. Il est un appareil simplifié pour les campagnes de dépistage et pour les professionnels de santé souhaitant s'investir dans l'aide à l'arrêt du tabac.

### Spécifications

Gaz détecté	Monoxyde de carbone
Gamme de mesure	0-99 ppm
Type de capteur de gaz	cellule électrochimique
Sensibilité de détection	0.1 ppm (gamme 0-10 ppm) 1 ppm (gamme 10-99 ppm)
Fiabilité (répétabilité)	2 ppm ou +/-5%
Température utilisation	5-35 °C
Pression d'utilisation	10% atmosphérique
Humidité d'utilisation	30 à 90% HR
Altitude d'utilisation	niveau mer à 6000 pieds
Température de stockage	-20 à +70 °C
Humidité de stockage	10 à 90 HR
Sensibilité croisée Hydrogène	<12% à 20°C
Durée de vie attendue	5-6 ans (cellule)
Dérive du capteur attendue	<2% par mois
Affichage utilisé	LCD graphique 128*64 pixel
Alimentation utilisée	1 pile 9 V type 6LR61 / PP3
Poids approximatif	160 g avec la pile
Dimensions	135 x 65 x 30 mm
Niveau lumineux (CO Check Pro)	Vert 0-6 ppm Jaune 7-10 ppm Rouge 11-20 ppm

### Bibliography

Environmental CO Capture Influences Smoke Free Homes. Tracy Rowland - Dorset Public Health, England. M J Jarvis et al. Expired air Carbon Monoxide: a simple breath test of tobacco smoke intake. British Medical Journal 16 August 1988 Nicholas J Wald, Marianne Idle, Julian Boreham, Alan Bailey. Carbon Monoxide in breath in relation to smoking and carboxyhaemoglobin levels. Thorax 1981, 36, 366-369.

Definition of a reliable threshold value for detecting current smokers by CO measurement. Marino Luigi, Latini Roberto, Barbano Gina, Bazzlerla Giorgio, De Luca Anita, Nardini Stefano - Respiratory and TB Unit-General Hospital-Via forlanini, Italy.