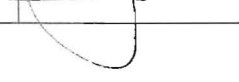


PROCEDURE

PR.BM / 014

Utilisation du CO TESTEUR

Version : C

Rédigé par :	Agent technique	Christophe GRANGER		DIRECTEUR DEPARTEMENTAL
Vérifié par :	P1C	Eric COLLADO		Le directeur départemental des services d'incendie et de secours
Validé par :	M1C	Didier POURRET		 Colonel Bernard ROMATIF

OBJET : Cette procédure définit le mode d'utilisation du CO Testeur ainsi que son entretien.

Définitions :

Appareil de détection de Monoxyde de Carbone. Il a pour fonction de mesurer la concentration de Monoxyde de Carbone (CO) dans le souffle et permet de calculer le pourcentage de carboxy-hémoglobine (%Hb CO), c'est à dire la teneur en Monoxyde de Carbone dans le sang.

Documents associés :

Manuel de l'utilisateur FIM, Mode d'emploi Micro Médical Ltd

SOMMAIRE

I	• Suivi des modifications --- Page 2/9.
II	• Introduction --- Page 3/9.
III	• Consignes d'utilisation --- Page 3/9 et 4/9.
IV	• Hygiène --- Page 5/9.
	• Maintenance --- Page 5/9 et 6/9.

Annexes :

Annexe 1 : Présentation de l'appareil.--- Page 8/9

Annexe 2 : Montage et démonstration.--- Page 9/9.

Date de mise en application : Février 2010.

Pour information: Direction – Formation – Médecin Chef – Pharmacien Chef – Infirmier Chef.

Pour action : SP détenteurs de CO testeur.



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

Version : C

SUIVI DES MODIFICATIONS

DATE :	19/01/10	Raison de la modification :	Changement d'affectation des CO Testeur
Version et Page :	A	Paragraphes modifiés :	

DATE :	15/02/10	Raison de la modification :	.Erreur de frappe.
Version et Page :	B page 4	Paragraphes modifiés :	II C.

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	

DATE :		Raison de la modification :	
Version et Page :		Paragraphes modifiés :	



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

Version : C

QUI ?

QUOI ?

COMMENT ?

I INTRODUCTION.

L'appareil « CO TESTEUR » réalise une mesure avec une cellule électrochimique. La réaction du monoxyde de carbone avec son électrolyte par rapport à l'oxygène de l'air ambiant, donne la teneur en CO dans l'air expiré.

II CONSIGNES D'UTILISATION

- Pour le CO Testeur (Marque Micro Médical Ltd)

Voir PHOTO 1 de l'Annexe

S.P.

- Installer la pile
- Insérer l'embout plastique avec la valve sur le micro CO
- Insérer un embout carton à usage unique Voir **Photo 3**
- Mettre en marche en sélectionnant Co-PPM ou %CO HB.
- Faire inspirer profondément le patient et lui faire retenir sa respiration (si le patient ne peut pas retenir sa respiration, ce n'est pas grave, mais il faut surtout attendre l'affichage BLOW).

- Dès que l'écran affiche BLOW, faire souffler le patient très lentement et très profondément.

- Le gaz alvéolaire ainsi expiré est prisonnier grâce à la valve et va être analysé par le capteur.

Si la valeur dépasse 12% CO Hb, une alarme retentira.

" " " " 22 COPPM, " " "

ATTENTION Entre chaque patient et chaque mesure :

- Bien ôter l'embout carton et l'embout plastique.
- Jeter l'embout carton
- Conserver l'embout plastique piègeur.

SI D'AUTRES MESURES SONT À RÉALISER

- Eteindre et laisser l'appareil à l'air ambiant au moins une minute pour son rééquilibrage avant de le rallumer.
- Remplacer l'embout plastique (piégeur)
- Placer un nouvel embout carton.

Dans l'embout carton pendant 10 secondes.

Attendre 10 secondes pour lire le résultat définitif.

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

Version : C

QUI ?	QUOI ?	COMMENT ?
S.P.	➤ Pour le CO Testeur (Marque FIM Médical) <i>Voir PHOTO 2 de l'Annexe</i> A) <u>Mesure Ambiante :</u> Placer le CO Testeur à l'emplacement désiré puis : - Retirer le piègeur (embout plastique) - Appuyer sur « ON » - Attendre 45 secondes environ. (Il faut considérer la valeur actuelle la plus haute). B) <u>Mesure à l'expiration : Voir PHOTO 4.</u> - Placer le piègeur (embout plastique) dans la buse. - Mettre un embout en carton ou un filtre avec un piègeur monté avec une bague d'adaptation N°6 côté expiration. Le point à gauche du premier chiffre indique l'unité après la virgule et différencie la position « %HB-CO » de la position « PPM ». <i>Exemple : 10,3 signifie 10,3 % de Hb CO. 103 signifie 103 PPM.</i> C) <u>Protocole d'expiration :</u> Le patient ne doit pas avoir fumé depuis moins de 10 minutes. - Gonfler les poumons - Rester en apnée environ 20 Secondes. - Vider doucement toute la capacité vitale (15 secondes). - Attendre 30 à 45 secondes . (lire la valeur maximale observée). ATTENTION Entre chaque patient et chaque mesure : - Retirer le piègeur. - Eteindre le CO Testeur 1 minute (position « OFF »). - Agiter un peu l'appareil pour éliminer toutes traces de monoxyde de carbone présentes dans la cellule. Si vous n'éteignez pas suffisamment longtemps le CO Testeur après la dernière expiration, la mesure suivante risque d'être perturbée.	Basculer l'interrupteur de mise en route sur « ON » Deux points clignotants vous indiqueront qu'il faut éteindre l'appareil.



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

Version : C

QUI ?

QUOI ?

COMMENT ?

III HYGIENE

Pour le CO Testeur
(Marque Micro Médical Ltd et FIM Médical)

- Pour chaque nouveau test, utilisez un nouvel embout en carton à usage unique.
- Il est conseillé de laver fréquemment le piègeur (embout plastique) .
- Le CO Testeur et l'intérieur de la buse peuvent être nettoyés.
- Laisser tremper le piègeur dans une solution désinfectante.
- Lorsque le temps de contact est terminé, laisser sécher.

Avec une solution désinfectante.

Sans aucun produit, avec un chiffon sec uniquement.

Sans le démonter.
Rincer abondamment avec de l'eau courante.

IV MAINTENANCE

➤ Pour le CO Testeur (Marque Micro Médical Ltd)

Message à l'écran

Err

- Dérive excessive du zéro laisse supposer une anomalie de la cellule chimique, dans ce cas l'appareil fera retentir une alarme . Si cela se produit :
- Si le problème persiste, renvoyer l'appareil.

bat

La durée de vie de la pile alcaline 9V 6LR61 est approximativement de 30 heures d'utilisation continue.

- Lorsqu'il reste environ 1 heure, le message « bat » apparaît.

Eteindre l'appareil et le rallumer.

Enlever la pile.



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

Version : C

bt2

- Batterie interne durée de vie environ 2 ans : lorsque le message apparaît renvoyer l'appareil.

➤ Pour le CO Testeur (Marque FIM Médical)

- Pour une durée de vie plus longue, utilisez de préférence une pile de type Alcaline.
- Si le signe LOW BAT apparaît à l'écran, il est temps de changer la pile.
- Après 4 minutes d'utilisation, le CO Testeur se coupe automatiquement pour éviter l'usure prématurée de la pile.



S.S.S.M

Pharmacie à Usage Intérieur

PROCEDURE

Utilisation du CO TESTEUR

PR.BM / 014

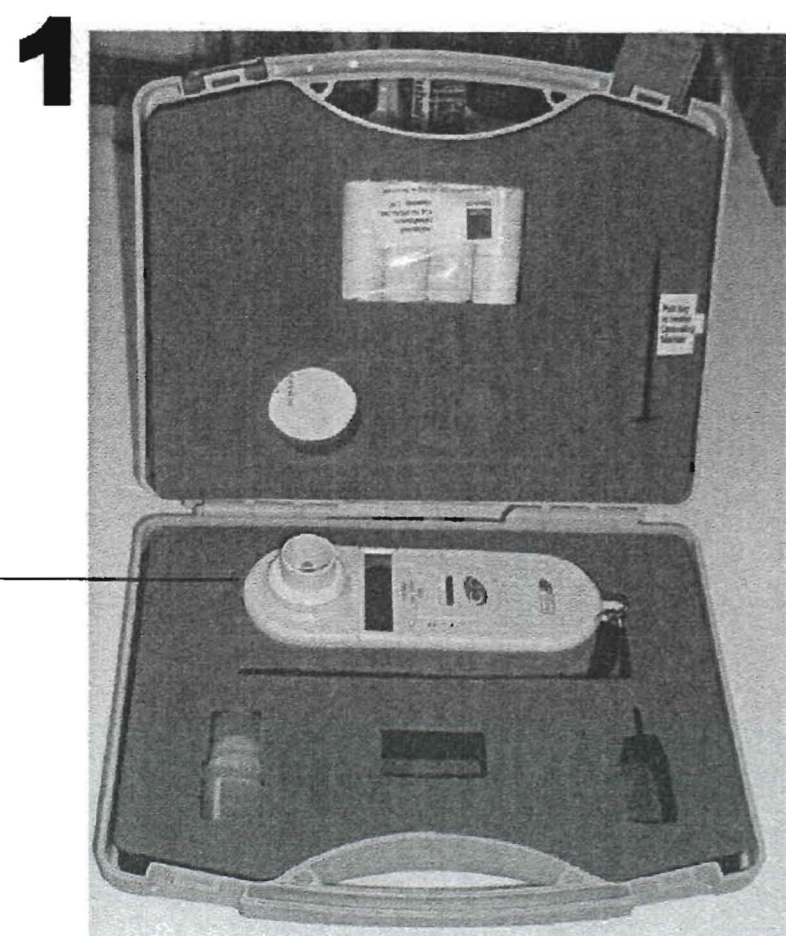
Version : C

ANNEXES

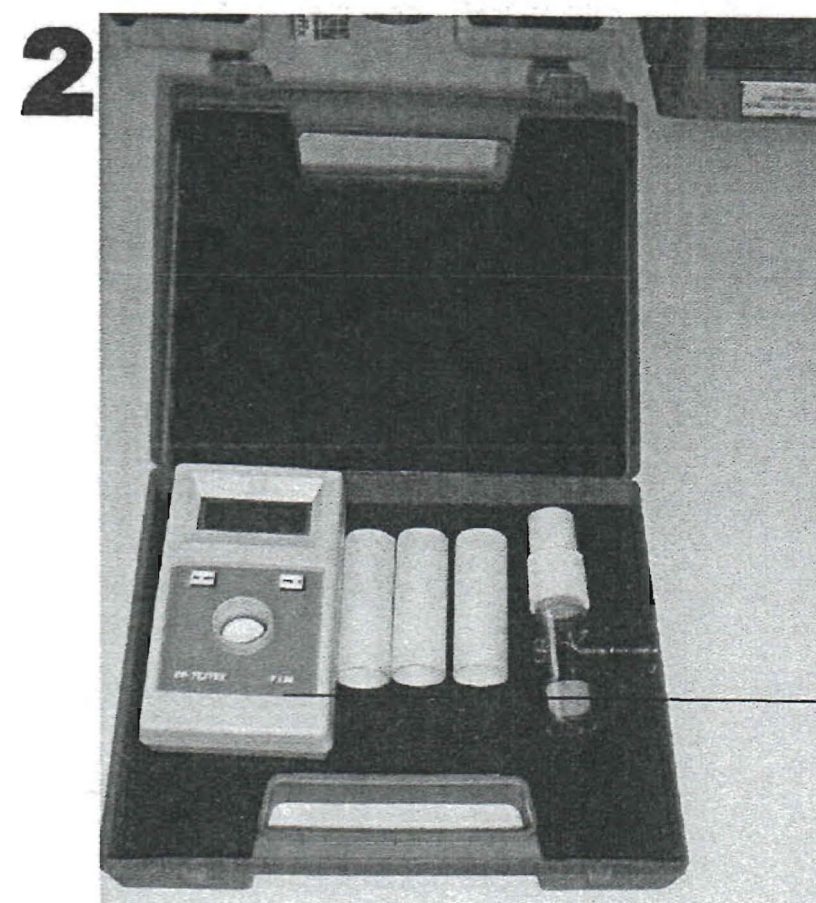
Annexe 1 : Présentation de l'appareil.
Annexe 2 : Montage et démonstration.

ANNEXE 1

Les Différents CO TESTEUR



Marque : Micro Médical Ltd

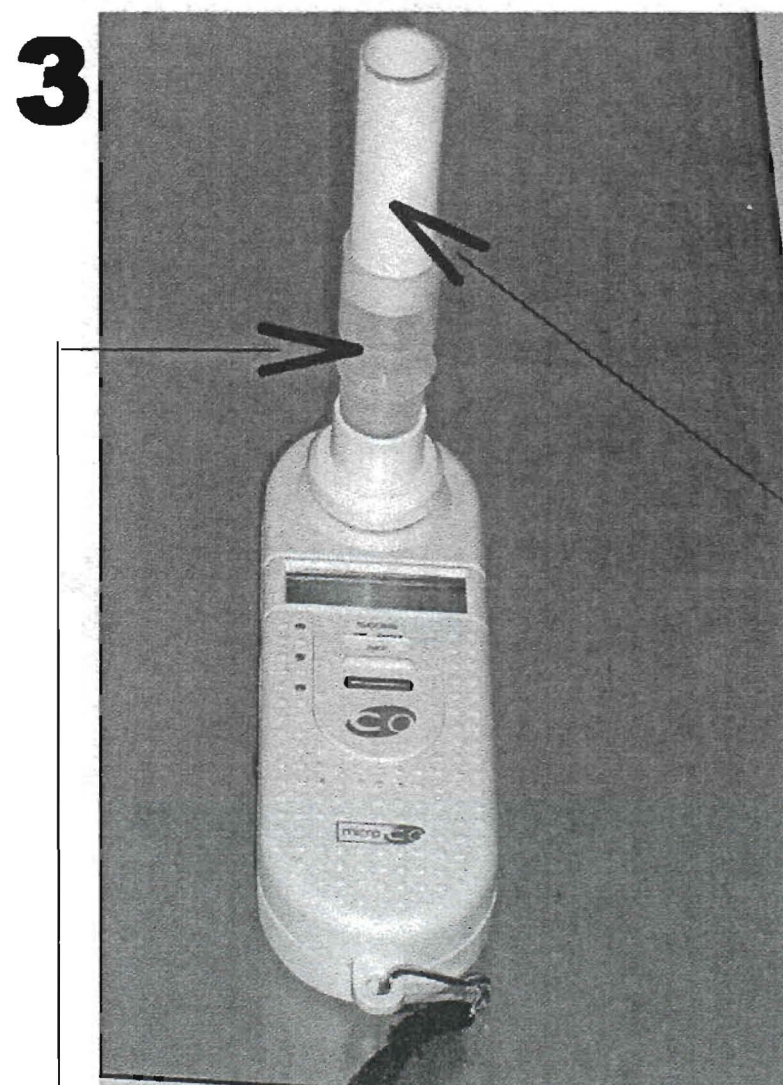


Marque : FIM Médical



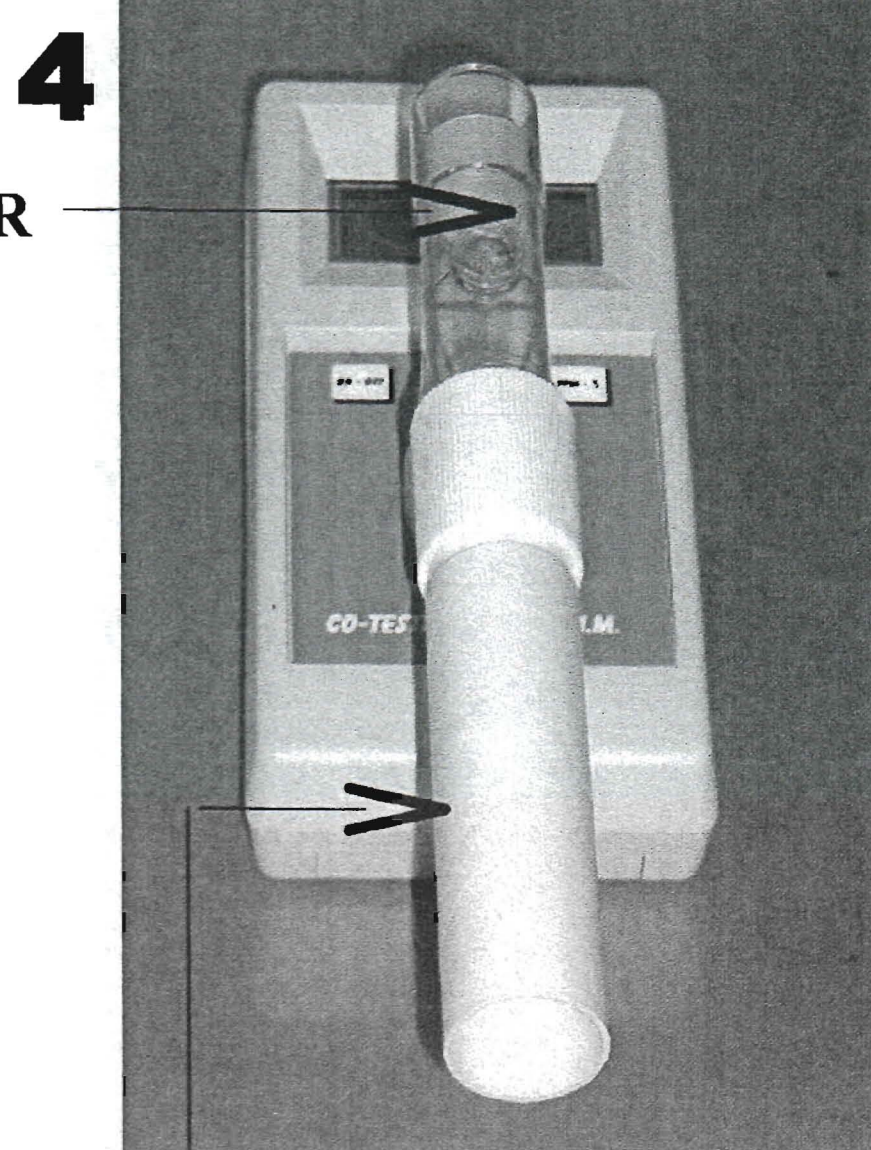
ANNEXE 2

➤ MONTAGE



**EMBOUT
CARTON** à
changer à chaque
nouveau test

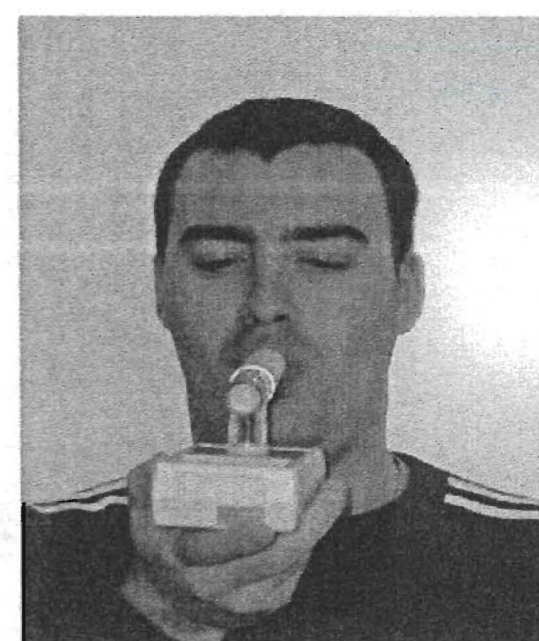
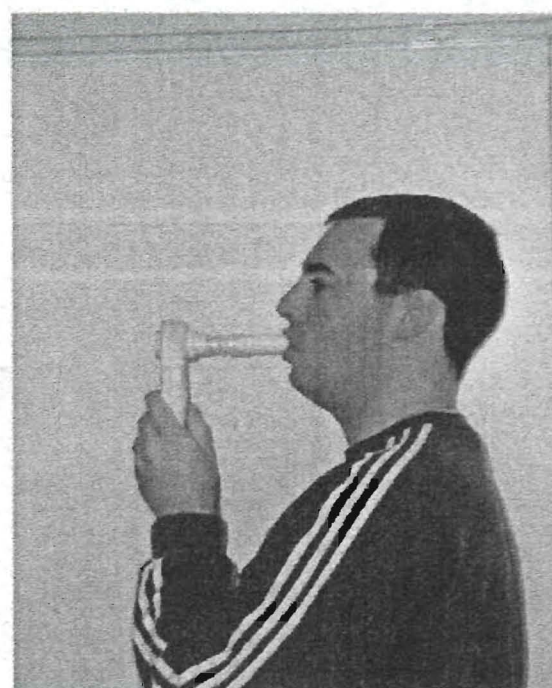
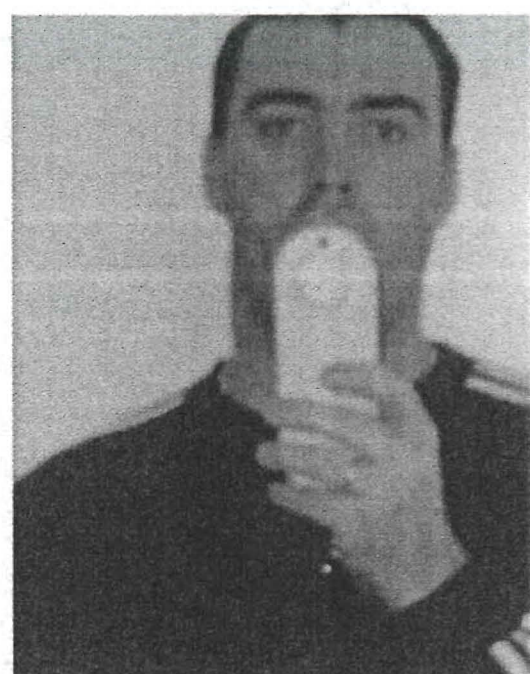
EMBOUT PLASTIQUE
avec valve de retenue d'air



PIEGEUR

EMBOUT CARTON à
changer à chaque nouveau test

➤ DEMONSTRATION



RAPPEL : Prendre garde à ce que les lèvres serrent parfaitement l'embout pour éviter toute fuite d'air