Analyseur de monoxyde de carbone dans l'air expiré «PICO», réf. 01945

- ✔ Ludique, il aide à la motivation.
- ✔ Plus fiable que le test de Fagerström.
- ✔ Résultat immédiat.
- ✔ Boîtier ergonomique avec revêtement anti-microbien.
- ✔ Pas d'étalonnage.
- ✔ Possibilité de vérifier le bon fonctionnement de l'analyseur si nécessaire.

Equipements

- Piégeur avec filtre anti-microbien et anti-humidité et valve anti-retour pour éviter tout risque d'infection.
- Embout buccal jetable en sachet individuel (disponible en option).
- Grand écran rétro-éclairé tactile pour une lecture à ± 1 ppm.
- Monoxyde de carbone en ppm correspondant au taux de CO expiré et au %HbCO.
- Echelle de mesure : de 0 à 150 ppm, précision de lecture ± 1 ppm.

Mode d'emploi

- Lancer l'analyse et inspirer.
- Affichage du temps d'apnée de 15 secondes.
- Souffler dans l'embout pour vider les poumons.

Caractéristiques techniques

- **Matériaux :** - Boîtier : Mélange polycarbonate / ABS moulé avec revêtement, anti-microbien ;
  - Piégeur : Polypropylène.
- **Dimensions :** H 140 x L 75 x P 34 mm
- **Poids :** environ 200 g.
- **Principe de détection :** Capteur électrochimique.
- **Plage de mesure :** 0-150 ppm (précision ± 2 %).
- **Interférence transversal H2 :** < 5 %.
- **Alimentation électrique :** 3 piles AA (LR6 ou équivalent, fournies).
- **Temps de réponse :** <17 secondes jusqu'à 90 % de la valeur maximale l'échelle (FSD).
- **Plage de température de fonctionnement :** 0-40° C (stockage 0-50°C).
- **Résistance à l'humidité ambiante :** 10 -90 % (stockage 0-95 %) sans condensation.
- **Dérive de la cellule :** < 10 % par an.
- **Durée du test :** < 20 sec.
- **Durée de vie du capteur :** plus de 5 ans.
- **Garantie :** 2 ans.
- **Signal de sortie :** Port USB pour connection vers PC.
- **Maintenance :** Possibilité de vérifier le bon fonctionnement, à l'aide d'un gaz étalon 20 ppm CO (bouteille de gaz livrée avec vanne de réglage, débitmètre, tube et adaptateur).

Conditionnement

- L'analyseur « piCO » est livré avec : 1 piégeur, un manuel d'utilisation et 3 piles.

Les consommables

- **Piégeur :** avec anti-retour et filtre anti-microbien et anti-humidité à changer tous les mois, vendu par boîte de 12 (soit 1 mois).
- **Embout :** buccal jetable en sachet individuel (en boîte de 200 embouts). Pour la désinfection de l'appareil, ne pas utiliser de produit contenant de l'alcool afin de ne pas endommager la cellule électrochimique.
- **Logiciel :** en téléchargement gratuit.