

EUCAPSYS

Mélange d'air à capnie variable à la demande

l'**EucapSys**, un équipement résolument novateur qui permet de produire et délivrer à la demande des mélanges d'air hypercapnique. Il n'est plus nécessaire d'utiliser un sac de Douglas ou des bouteilles avec mélange particulier. Avec EucapSys, l'économie réalisée sur le prix du gaz est de l'ordre de 90%.

Fonctionnement:

A partir d'une bouteille d'air et d'une bouteille de CO₂ standard, **EucapSys** produit le mélange hypercapnique dont vous avez besoin. Grâce à une technologie innovante brevetée, la production d'air hypercapnique se fait au fur et à mesure des besoins du sujet, et ce jusqu'à 200 l/min.

Teneur en CO₂:

Elle peut varier selon les besoins de 0 à 6%. Il est possible de l'ajuster en cours d'utilisation.

Economique:

Grâce à **EucapSys** de SMTEC, nous avons une réduction de 90% des coûts liés aux gaz. L'approvisionnement en gaz est ainsi facilité et garanti.

EucapSys est particulièrement bien adapté pour la réalisation des tests d'hyperventilation eucapnique volontaire EVH.

Tout ce dont on a besoin est réuni en un seul équipement. Grâce à son spiromètre intégré, avec enregistrement et totalisateur, le bon déroulement du test est contrôlé en permanence.

Grâce à **EucapSys**, le test d'hyperventilation eucapnique volontaire peut devenir un test de routine, simple à mettre en oeuvre et peu coûteux.



SMTEC

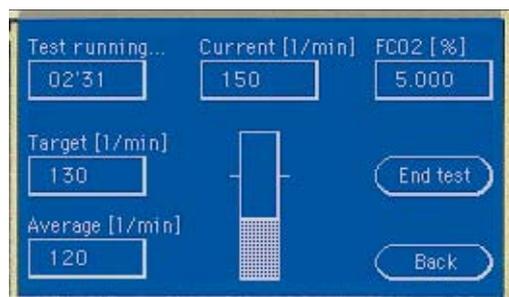
Sport & Médical Technologies S.A.

By SMTEC S.A. Switzerland
Tél./fax: +41 22 797 04 62

info@smtec.net
www.smtec.net

EUCAPSYS : Caractéristiques techniques.

Principe	Mélange réglable, in situ, d'air sec et de CO ₂
Affichages	- Débit ventilatoire instantané en l/min - Fraction de CO ₂ en % - Temps de test en min/sec
Régulation	Electronique de type PID
Plage de la fraction de CO ₂	de 0% à 5,5%
Précision de la fraction de CO ₂	+/-0.1%
Production du mélange	A la demande selon la consommation
Débit ventilatoire	Jusqu'à 220 l/min
Alimentation en air	Par une bouteille d'Air (22% O ₂ – 78% N ₂)
Alimentation en CO ₂	Par une bouteille de CO ₂
Calibration gazeuse	avec un gaz étalon
Calibration de la ventilation	à l'aide d'une seringue
Alimentation électrique	220 Volts
Consommation électrique	15 W. en crête
Contrôle de la PCO ₂	Sonde à conductivité thermique
Contrôle de la PO ₂	Sonde électrochimique
Electronique de contrôle	Pilotée par microprocesseur
Poids	10 Kg
Dimensions	H. 55 cm, L 50 cm, P 40 cm
Tuyau respiratoire	Ultra souple, longueur de 60 cm à 180 cm.
Embout buccal	Avec valve anti-retour



Écran tactile

EUCAPSYS

Le modèle de base comprend :

- 1 unité centrale
- 1 embout buccal avec valves
- 1 tuyau d'amenée d'air mélangé
- 2 mano-détendeur (air, CO₂)
- 1 clé de serrage
- 1 tuyau d'alimentation d'air sous pression
- 1 tuyau d'alimentation de CO₂ sous pression
- 1 mode d'emploi

SMTEC

Sport & Médical Technologies S.A.

By SMTEC S.A. Switzerland
Tél./fax: +41 22 797 04 62

info@smtec.net
www.smtec.net