

Chambre de Mélange

La solution idéale pour des mesures ultra précises à l'exercice en recherche et en sport d'élite



- ▶ Haute précision à l'état stable
- ▶ Pour toutes les plages de ventilation: haute ou basse
- ▶ Valve à deux voies avec anti-retour
- ▶ Confort optimal, facile à assembler
- ▶ Procédure de calibration spécifique du débitmètre

La nouvelle version du module Chambre de mélange a été conçue pour mesurer toute les plages de ventilations, des plus basses au plus hautes, et garantir une évaluation métabolique extrêmement précise lors de l'épreuve d'effort.

Votre système COSMED cycle à cycle peut se transformer facilement en un dispositif à chambre de mélange sans altérer le confort ou les performances du sujet.

Le module se compose d'une boîte en plexiglas de 8,6 litres avec des chicane internes pour optimiser le mélange des gaz.

Le sujet porte un masque facial ou un embout buccal en silicone fixé à une valve à deux voies avec anti-retour reliée à la chambre de mélange par un tuyau en plastique.

Pour les protocoles d'exercices à haute intensité, un casque en plastique (en option) allège la charge pendant l'exercice. La concentration des gaz et le débit expiratoire sont mesurés en continu par le débitmètre à turbine et la ligne d'échantillonnage à la sortie de la chambre de mélange.

Le logiciel OMNIA propose une calibration spécifique du débitmètre avec une seringue 3L pour améliorer la précision de la mesure de la ventilation en calibrant dans les conditions exactes du test.

Fiche Technique

Produit	Description	REF
Chambre de mélange		C03261-02-11
Equipement standard	Unité de chambre de mélange, valve deux-voies en Y avec anti-retour, masque facial V2 (moyen), tube cannelé diam 35 mm (longueur 2100 mm), support de tube, adaptateurs.	
Matériel		
Dimensions	38.2x24x24 cm	
Poids	2.5 kg	
Volume	8.6 L	
Taux d'échantillonnage	30s (Moyenne mobile 10s)	



COSMED
The Metabolic Company

COSMED Srl

Via dei Piani di Monte Savello 37
Albano Laziale - Rome 00041, Italy

+39 (06) 931-5492 Phone
+39 (06) 931-4580 Fax

info@cosmed.com | cosmed.com