

Mixing Chamber

Soluzione ideale per la misura accurata dei gas espirati in test da sforzo di scienza dello sport



- ▶ Test altamente accurati in protocolli "steady state"
- ▶ Adatto a tassi di ventilazione particolarmente alti
- ▶ Valvola a due vie fissata direttamente alla maschera o al boccaglio
- ▶ Montaggio semplice e veloce
- ▶ Procedura dedicata di calibrazione del flussimetro

Il modulo Mixing Chamber (camera di miscelamento) permette una valutazione metabolica accurata per una gamma completa di tassi di ventilazione e per diverse applicazioni.

Trasformare il proprio sistema metabolico COSMED in un dispositivo Gold Standard è particolarmente semplice con la camera di miscelamento e permette di mantenere buoni standard di comodità per il soggetto durante il test.

Il modulo include una scatola in plexiglas di 8.6 litri con compartimenti interni che facilitano il mescolamento dei gas. Le concentrazioni di gas e il flusso espiratorio sono misurati continuamente tramite il flussimetro a turbina e la linea di campionamento all'uscita della camera di miscelamento.

Il soggetto indossa una maschera facciale o un boccaglio in silicone attaccati ad una valvola a due vie connessa ad un tubo corrugato che trasferisce l'aria espirata alla camera di miscelamento.

Per protocolli ad intensità più elevata o per pazienti deboli o malati, è disponibile come opzione un casco a supporto per la testa.

Una calibrazione dedicata del flussimetro per il test con camera di miscelamento è disponibile con il software OMNIA. La procedura migliora l'accuratezza della calibrazione in quanto riproduce esattamente le condizioni durante il test, con la siringa da 3L direttamente attaccata alla camera di miscelamento.

Specifiche Tecniche

Prodotto	Descrizione	REF
Mixing Chamber		C03261-02-11
Dotazione Standard	Camera di miscelamento, valvola a due vie (Y-shape), maschera facciale V2 (media), caschetto (medio), tubo corrugato 35mm (lunghezza 2100 mm), supporto per tubo, adattatori.	
Hardware		
Dimensioni	38.2x24x24 cm	
Peso	2.5 kg	
Volume	8.6 L	
Frequenza di campionamento	30s (media 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