



BANCO DI PROVA DIOXIDE



**Viene utilizzato
per testare
le mascherine
COVID19
come parte dei test
di simulazione
dell'usura
EN 149 c. 8.3.1**

Il banco di prova è progettato per testare i dispositivi di protezione individuale per determinare il contenuto di anidride carbonica nell'aria «inalata».

«SECOND BREATH» S.R.L.
second-breath.net
mail@second-breath.net
+7 (999) 621-97-77





VELOCITÀ

- ▶ Alta velocità per la modalità richiesta secondo tutti i parametri fino a 15 minuti.
- ▶ Elevata produttività, pausa tra i test successivi fino a 10 minuti.



PROVE

- ▶ Programma di prova. Ampia varietà di programmi di prova.



MOBILITÀ

- ▶ Mobilità del banco di prova. Il peso ridotto e il supporto a rotelle facilitano lo spostamento del banco di prova quando necessario.
- ▶ Parametri dimensionali e di peso unici. Non richiede spazi aggiuntivi e speciali.



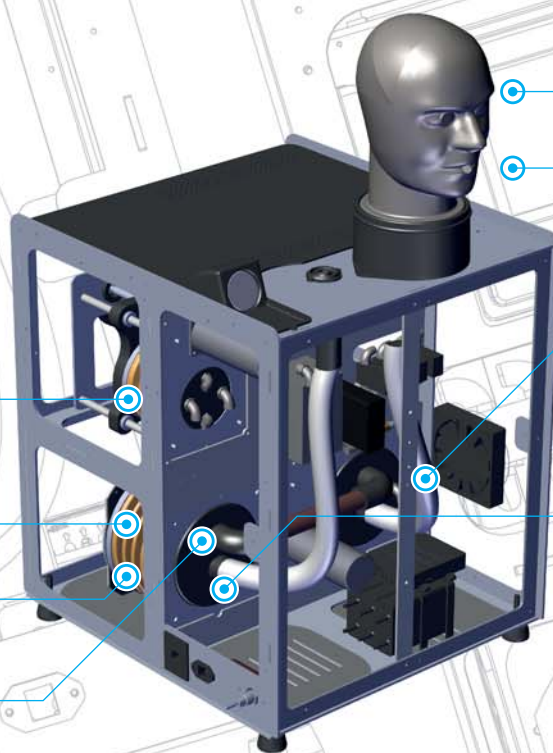
AUTOMAZIONE

- ▶ Alto livello di automazione. Tutti i controlli vengono eseguiti con il computer portatile e touch-screen.
- ▶ Registrazione di tutti i parametri di prova richiesti in un database per la loro successiva analisi. Automatica.



RISPARMIO

- ▶ Basso costo di proprietà e servizio conveniente, sostituzione modulare e pianificata di parti di ricambio. Il banco segnala automaticamente i guasti e i lavori pianificati, il che riduce notevolmente i tempi di fermo macchina.
- ▶ Il funzionamento autonomo non richiede la presenza costante di una persona. Risparmia il tempo dell'operatore.
- ▶ Facilità d'uso del banco di prova. Non è richiesto personale altamente qualificato.



Consumo volumetrico di anidride carbonica

▶ da 0 a 6 dm³/min

Frequenza respiratoria

▶ da 1 a 40 min⁻¹

Profondità respiratoria

▶ da 0,5 a 3,5 dm³

Ventilazione polmonare

▶ da 5 a 100 dm³/min

Temperatura di espirazione

▶ da 36,5 a 37,5 °C

Umidità relativa di espirazione

▶ da 95% a 100%

Frazione volumetrica di anidride carbonica all'espirazione

▶ da 0 a 5%

Rapporto tra la durata delle fasi di inspirazione ed espirazione *

▶ 1:1

* Possibilità di personalizzare il rapporto delle fasi di inspirazione/espirazione secondo le necessità del cliente.

Dimensioni

- altezza: 750 mm
- larghezza: 510 mm
- lunghezza: 580 mm

Massa non più di 49 kg

Alimentazione 220 V 50 Hz

Potenza consumata non più di 2.5 kW

Tempo di prontezza al test dopo l'accensione non più di 15 min

Il banco prova Dioxide soddisfa i requisiti dei seguenti standard:

ANSI 110-2009, AS/NZS 1716:2012, BS 4667-2:1974, BS 4667-3:1974, BS 8468-2:2006, DIN 58647-7:1997, EN 136:1998, EN 137:2006, EN 138:1994, EN 140:1998, EN 142:2002, EN 145:1997, EN 149:2001+A1:2009, EN 269:1994, EN 402:2003, EN 403:2004, EN 404:2005, EN 405:2001, EN 1061:1996, EN 1146:2005, EN 1827:1999, EN 12491:1998, EN 12492:1998, EN 13274-3:2001, EN 13274-6:2001, EN 13274-8:2002, EN 13794:2002, EN 14143:2003, EN 14593-1:2005, EN 14593-2:2005, EN 14594:2018, ISO 23269-1:2008, ISO 23269-2:2011φ

AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca e università



Progettisti e produttori di DPI



Centri di certificazione e laboratori