



UNITÀ DI PROVA BOREAS



Convertitore di portata del gas per la fornitura di flusso d'aria costante "Boreas" è progettato per le prove di dispositivi di protezione individuale (DPI) di tipo filtrante in termini di controllo della resistenza iniziale al flusso d'aria costante.

**È progettato per
l'uso stazionario
e mobile in
condizioni
industriali e di
laboratorio**

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



Registro SI



VELOCITÀ

- ▶ Tempo di prontezza al test immediato.
- ▶ Modifica istantanea della velocità del flusso.



AUTOMAZIONE

- ▶ Alto livello di automazione. Tutti i controlli vengono eseguiti il touch-screen.
- ▶ Tutti i parametri sono supportati in modalità automatica.



MOBILITÀ

- ▶ Boreas può essere utilizzato in vari ambienti industriali e in altri locali.
- ▶ Per il trasporto e lo stoccaggio viene utilizzata una custodia speciale con classe di protezione IP67.

Testa manichino pompata

Posizione del collegamento del sensore di pressione nello spazio sotto mascherina

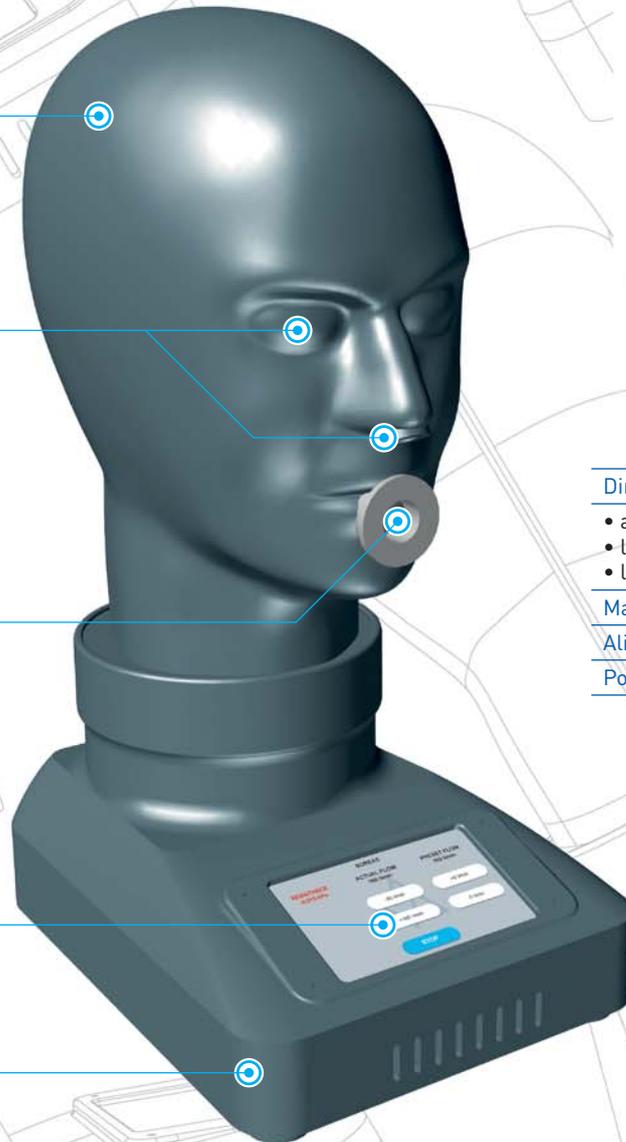
- ▶ Resistenza misurabile al flusso d'aria costante -4... 4 kPa

Bocchettone di apertura bocca

- ▶ Portata volumetrica a "espirazione" 30... 165 dm³/min $\pm 2,5\%$
- ▶ Portata volumetrica a "inalazione" 30... 125 dm³/min $\pm 2,5\%$

Schermo touch-screen

Supporto di base



Dimensioni

- altezza 450 mm
- larghezza 280 mm
- lunghezza 270 mm

Massa non più di 4 kg

Alimentazione 220 V 50 Hz

Potenza consumata non più di 0.3 kW

BOREAS

RESISTENZA
-0.009 kPa

PORTATA EFFETTIVA
-88 l/min

PORTATA PREDEFINITA
-90 l/min

-90 l/min +5 l/min

+160 l/min -5 l/min

STOP

BOREAS

RESISTENZA
-0.015 kPa

PORTATA EFFETTIVA
160 l/min

PORTATA PREDEFINITA
160 l/min

-90 l/min +5 l/min

+160 l/min -5 l/min

STOP

BOREAS

RESISTENZA
0.089 kPa

PORTATA EFFETTIVA
93 l/min

PORTATA PREDEFINITA
95 l/min

-90 l/min +5 l/min

+95 l/min -5 l/min

STOP

AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca e università



Progettisti e produttori di DPI



Centri di certificazione e laboratori



Consumatori di DPI