



BANCO DI PROVA DYNAMICS



Il banco di prova è progettato per le prove dinamiche dei dispositivi di protezione individuale di tipo filtrante al fine di determinare il tempo di protezione per le sostanze gassose nocive e pericolose.

Il banco prova Dynamics soddisfa i requisiti dei seguenti standard:
EN 14387:2008, EN 12941:1998,
EN 405:2001+A1:2009,
GOST 12.4.285-2015,
GOST EN 1827-2012,
GOST EN 12942-2012.

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



	AX
	B
	E
	K
	NO



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.



MOBILITÀ

- ▶ Mobilità del banco di prova è determinata dai suoi unici parametri di peso e dimensioni.



RISPARMIO

- ▶ Basso costo di proprietà, servizio pianificato, sostituzione modulare 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.



VERSATILITÀ

- ▶ Possibilità di effettuare prove su 8 sostanze di prova:

AX	Etere dimetilico	CH_3OCH_3
AX	Isobutano	C_4H_{10}
B	Cloro	Cl_2
B	Solfuro di idrogeno	H_2S
E	Diossido di zolfo	SO_2
K	Ammoniaca	NH_3
NO	Monossido di azoto	NO
NO	Diossido di azoto	NO_2

Consumo di un flusso costante di miscela gas-aria attraverso ogni prodotto testato

- da 10 a 50 dm^3/min

Umidità relativa all'input del prodotto testato

- 70% RH

Temperatura della miscela gas-aria all'input del prodotto testato

- 20°C

Dimensioni

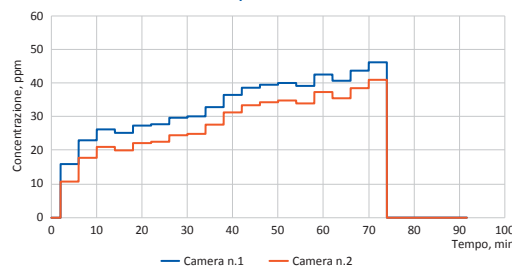
- altezza: 365 mm
- larghezza: 480 mm
- lunghezza: 590 mm

Massa non più di 30 kg

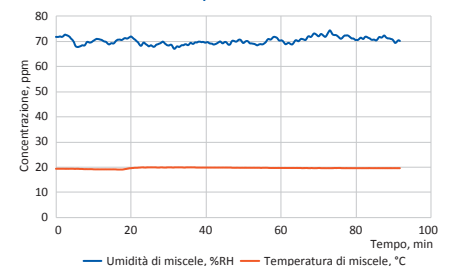
Alimentazione 220 V 50 Hz

Potenza consumata non più di 3 kW

Prove sul banco di prova Dynamics
Concentrazione della sostanza di prova (isobutano)
dopo il filtro



Prove sul banco di prova Dynamics
Temperatura e umidità delle miscele gas-vapore
all'input del filtro



AREE DI UTILIZZO



Istituti di ricerca
e università



Progettisti
e produttori di DPI



Centri di certificazione
e laboratori