



# MINI-CONTROL BOX

*Dispositivo portatile per test di integrità*



Referenza: MINI-CONTROL\_BOX\_DEP\_IT\_0290316\_Italy



Rappresentante generale per l'Italia  
con deposito



**AEB SPA**  
Via Vittorio Arici, 104 - S. Polo  
25134 Brescia (Italia)  
Tel: +39 030 23071  
Fax: +39 030 2307281  
info@aeb-group.com  
www.aeb-group.com



Rappresentante generale per l'Italia con deposito



## → DESCRIZIONE TECNICA

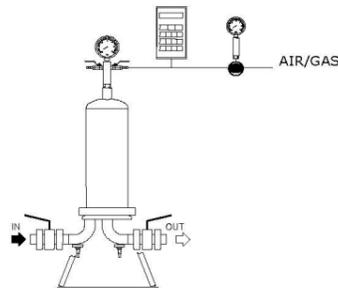
**Mini-Control Box è un dispositivo portatile, progettato in modo affidabile ed economico per controllare l'integrità dei sistemi di filtrazione a membrana, utilizzando il test di decadimento della pressione. I dati memorizzati possono essere caricati e stampati se collegati a qualsiasi PC.**

## → VANTAGGI

I vantaggi di Mini-Control Box sono molteplici:

- è di **facile utilizzo**;
- è dotato della **funzione di auto-controllo** e di una **tastiera touch**;
- è **estremamente leggero** e ha un formato palmare;
- i programmi sono visualizzati sul **display LCD**;
- è **molto versatile** (membrana testabile nell'intervallo di 0,1  $\mu\text{m}$  ÷ 1  $\mu\text{m}$ , preselezione di 19 procedure di test, capacità di memorizzazione di 100 risultati e software basato su Windows per il collegamento al PC);
- è facile da installare (una linea di aria compressa è l'unica cosa necessaria per effettuare il test).

## → SISTEMA DI INSTALLAZIONE



## → INFORMAZIONI SUL DISPOSITIVO

DEVICE DATA  
 Device Name: FILTERTEST 1  
 Device Software Version: 3,080  
 Serial Number: Bea Technologies

ID-Code: 10  
 Date (dd.mm.yy): 03/03/2006  
 Time: 10.07.00  
 User code: 1971  
 Test program: 18  
 Filter type: TSP-2071-ZT  
 Filter serial n.º: 12  
 Fluid type: water  
 Housing: PBC  
 Results: pass

**Parameters**  
 N. of cartridges: 5  
 Pore size: 0,45  $\mu\text{m}$   
 Upstream volume: 20000,00 ml  
 Pressure drop/m: 12,5 mbar/min  
 Diff. rate/cart.: 50,00 ml/min  
 Test pressure: 2100,0 mbar  
 Stab. Time: 60,00 sec  
 Test time: 180,00 sec

**Results**  
 Atmosph. Pressure: 1000,0 mbar  
 Act. press. drop: 6,5 mbar  
 Act. press. drop/n: 2,2 mbar/min  
 Total diff. rate: 43,32 ml/min  
 Act. test press.: 1700,0 mbar  
 Act. stab. time: 2,00 sec  
 Act. test. time: 180,00 sec

## → SPECIFICHE TECNICHE

### Elettriche

Alimentazione e carica-batterie: Input 220/230V~/ 50Hz/50mA 11.50VA  
 Batteria: 4xNiCad/NiMH 4.8V  
 Tempo di ricarica: 8 ore  
 Autonomia: 4-8 ore a seconda del tipo di test  
 Memoria: 4 mesi

### Condizioni ambientali

Temperatura: da 3 a 50°C (37-122°F)  
 Umidità relativa: 5-95%  
 Classe di protezione: IP 53 (spruzzi d'acqua)

### Pneumatica

Entrata gas: connettore maschio Staúbli®  
 Pressione massima: 4500 mbar (65 PSI)  
 Campo di misurazione: 0-4000 mbar (0-58 PSI) con scarico automatico dell'aria  
 Accuratezza: 0,2% (temperatura di funzionamento costante durante la prova)

### Connettori

Collegamento al mini-PC Clarox Control: jack a 4 poli

### Dimensioni e materiali

Dimensioni: 210 mm x 45 mm x 105 mm (8.3" x 1,8" x 4.1")  
 Peso: 520 g (1.1 lbs)  
 Materiale della cassa: ABS

## → KIT STANDARD

- Dispositivo Clarox Control Mini
- Valigetta di protezione
- Carica batterie
- Cavo interfaccia per collegamento al PC
- Adattatore AC internazionale
- Software WINFILTER® per interfaccia al PC
- Kit Staúbli® per ingresso e uscita assemblaggio tubazioni
- Un rotolo di carta
- Manuale

## → ACCESSORI (OPZIONALI)

- Manometro digitale di precisione
- Riduttore di pressione di precisione