

AP BUCK "ELITE"



AP BUCK serie ELITE

I campionatori A.P. Buck serie **ELITE** sono strumenti compatti e maneggevoli. Grazie ai diversi accessori in dotazione, il modello **Elite5** può essere impiegato per il controllo dell'esposizione dei lavoratori sia a polveri e fibre che a gas e vapori. Il modello **Elite1** è consigliato solo per il campionamento di gas e vapori mentre il modello **Elite12** è solo per il campionamento di polveri e fibre in ambienti di lavoro e flussi convogliati.

CAMPIONATORI D'ARIA PERSONALI

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Chassis:** in policarbonato, estremamente resistente antistatico, schermato RFI/EMI
- **Clip di fissaggio** alla cintura in acciaio, posto sul retro del campionatore
- **Accensione e spegnimento:** è possibile impostare la durata del campionamento o l'ora di inizio e di fine campionamento (fino ad un massimo di 10 ripetizioni).
- **Range di portata:**
Elite1: 5 - 600 cc/min
(da 5 a 99 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
Elite5: 5 - 6000 cc/min
(da 5 a 799 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
Elite12: 3 - 12 l/min
(da 50 a 800 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
- Regolazione elettronica della portata
- **Accuratezza:** $\pm 5\%$ rispetto alla calibrazione
- Sistema di campionamento validato per garantire il mantenimento costante del flusso



Quattro semplici tasti permettono di attivare il campionatore ed impostare la portata desiderata.

Sul display compaiono le seguenti informazioni:

- Tempo trascorso dall'inizio del campionamento
- Portata di campionamento
- Volume d'aria campionato
- Livello carica batteria
- Timer
- T e DeltaP sul filtro

Alcune possibili **APPLICAZIONI** sono:

- Ambienti di lavoro
- Emissioni

Per il **CAMPIONAMENTO A BASSI FLUSSI**

per Elite 1: da 5 a 99 cc/min

per Elite 5: da 5 a 799 cc/min

per Elite 12: da 50 a 800 cc/min

è necessario l'utilizzo dell'apposito portafiala con regolatore di flusso.



ALTRE CARATTERISTICHE

- *Compensazione delle perdite di carico:*

Elite 1	Elite5	Elite 12
fino a 10" H ₂ O a 100 cc/min	fino a 15" H ₂ O a 0,8 l/min	da 3" a 40" H ₂ O a 3 l/min
fino a 35" H ₂ O a 200 cc/min	fino a 30" H ₂ O a 1 l/min	da 3" a 40" H ₂ O a 4 l/min
fino a 42" H ₂ O a 300 cc/min	fino a 60" H ₂ O a 2 l/min	da 3" a 36" H ₂ O a 5 l/min
fino a 25" H ₂ O a 500 cc/min	fino a 40" H ₂ O a 3 l/min	da 3" a 30" H ₂ O a 6 l/min
fino a 10" H ₂ O a 600 cc/min	fino a 30" H ₂ O a 4 l/min	da 3" a 12" H ₂ O a 8 l/min
	fino a 15" H ₂ O a 5 l/min	da 3" a 12" H ₂ O a 10 l/min
	fino a 10" H ₂ O a 6 l/min	da 3" a 5" H ₂ O a 12 l/min

- *Memorizzazione:* dati relativi a 7 gg di funzionamento della pompa (se i dati vengono registrati con una frequenza di 1 al minuto per 24 ore)

- *Dati memorizzati:* portata, volume campionato, tempo trascorso, T, DeltaP su filtro ed eventuali allarmi verificatisi durante il campionamento

- *Uscita seriale:* RS232COM

- *Alimentazione:*
Elite1 e 5 : batterie Ni-MH 4,8V - 2.15 Ah (pacco singolo)
Elite 12 : batterie Ni-MH 4,8V - 6.45 Ah (pacco triplo)

- Ricarica delle batterie da 1 a 16 ore a seconda del caricabatterie utilizzato. Le batterie possono essere ricaricate anche se separate dal corpo dello strumento

- *Dimensioni:*
Elite1 e 5 : 114 x 102 x 50 mm (h x l x p)
Elite 12: 146 x 102 x 50mm (h x l x p)

- *Peso:*
Elite1 e 5 : 539 g
Elite 12: 879 g

- *Limiti operativi:* da 0°C a 40°C

ACCESSORI



- Carica batteria standard e rapido
- Stazione di ricarica rapida per 5 campionatori contemporaneamente

- Alimentatore per funzionamento a rete

- Cintura per il fissaggio del campionatore alla persona

- Dispositivo portamembrana in alluminio, tipo Open e Doppio Cono, 25 mm

- Ciclone elutriatore in plastica antistatica, taglio granulometrico 4,5 e 5 micron (**legge 277**) equipaggiabile con portafiltri 25 mm

- Membrane filtranti

- Scatolette portafiltro (conformi al metodo **UNICHIM n° 285:2003**)

- Gorgogliatori

- Fialette adsorbenti

- Portafiala

- Sacche tedlar

- Flussimetri a sfera e calibratori a bolla

- Vaporizzatore di acetone



Conformi a:

Norma UNI EN 1232/1999

Direttiva CE EMC 89/336/EEC

Il modello Elite 5 è in fase di attesa di certificazione UL, cUL e ATEX

Agente di zona:



AZIENDA CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2008



Via della Levata n°14 - 20084 Lacchiarella (MI)
Tel. 02.90091399 Fax 02.9054861
e-mail: info@aquariasrl.com
www.aquariasrl.com