

AP BUCK "LIBRA Plus"



AP BUCK serie LIBRA Plus

I campionatori A.P. Buck serie **LIBRA Plus** sono strumenti compatti e maneggevoli. Grazie ai diversi accessori in dotazione, il modello **LP5** può essere impiegato per il controllo dell'esposizione dei lavoratori sia a polveri e fibre che a gas e vapori. Il modello **LP1** è consigliato solo per il campionamento di gas e vapori mentre i modelli **LP12** e **LP20** 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:** manuale mediante pulsante ON/OFF. Spegnimento anche tramite timer (count down max: 40 ore)
- **Range di portata:**
 - LP1:** 5 - 600 cc/min (da 5 a 99 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
 - LP5:** 5 - 6000 cc/min (da 5 a 800 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
 - LP12:** 3 - 12 l/min (da 50 a 800 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)
 - LP20:** 5 - 20 l/min
- 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

Alcune possibili **APPLICAZIONI** sono:

- Ambienti di lavoro
- Emissioni

Per il **CAMPIONAMENTO A BASSI FLUSSI**

per LP1: da 5 a 99 cc/min

per LP5: da 5 a 799 cc/min

per LP12: da 50 a 800 cc/min

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



ALTRE CARATTERISTICHE

- *Compensazione delle perdite di carico:*

LP1	LP5	LP12	LP20
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 25' H ₂ O a 5 l/min
fino a 38' 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 18' H ₂ O a 7 l/min
fino a 42' H ₂ O a 300 cc/min	fino a 50' H ₂ O a 2 l/min	da 3' a 38' H ₂ O a 5 l/min	fino a 17' H ₂ O a 9 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 15' H ₂ O a 10 l/min
fino a 15' H ₂ O a 600 cc/min	fino a 20' H ₂ O a 4 l/min	da 3' a 12' H ₂ O a 8 l/min	fino a 10' H ₂ O a 15 l/min
	fino a 10' H ₂ O a 5 l/min	da 3' a 12' H ₂ O a 10 l/min	fino a 5' H ₂ O a 20 l/min
		da 3' a 5' H ₂ O a 12 l/min	

- *Alimentazione:*

LP1 e LP5: batterie Ni-MH 4,8V - 2.15 Ah (pacco singolo)

LP12 e LP20: 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:*

LP1 e LP5: 114 x 102 x 50 mm (h x l x p)

LP12 e LP20: 146 x 102 x 50mm (h x l x p)

- *Peso:*

LP1 e LP5: 539 g

LP12 e LP20: 879 g

- *Limiti operativi:* da 0°C a 40°C

Conforme a:

Norma UNI EN 1232/1999:
"Pompe per il campionamento personale di agenti chimici"

Direttiva CE EMC 89/336/EEC

Il modello LP5 è in fase di attesa di certificazione UL, cUL e ATEX

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