

# 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 **LIBRA-LP5** può essere impiegato per il controllo dell'esposizione dei lavoratori sia a polveri e fibre che a gas e vapori. I modelli **LIBRA-LP12** ed **LP20** sono invece consigliati solo per il campionamento di polveri e fibre in ambienti di lavoro e flussi convogliati.

## CAMPIONATORI D'ARIA PERSONALI

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- *Chassie*: in policarbonato, antistatico, schermato RFI/EMI
- *Clip* posteriore di fissaggio alla cintura
- *Range di portata*:  
**LP5**: 5 - 6000 cc/min  
(da 5 a 800 cc/min con portafiala con regolatore di flusso)  
**LP12**: 3 - 12 l/min  
**LP20**: 5 - 20 l/min
- Regolazione elettronica della portata
- *Accuratezza*:  $\pm 5\%$
- Accensione e spegnimento manuale mediante pulsante ON/OFF. Spegnimento anche tramite timer (count down max: 40 ore)
- *Dimensioni*:  
**LP5**: 114 x 102 x 50 mm (hxlxp)  
**LP12 e 20**: 146 x 102 x 50mm (hxlxp)
- *Peso*:  
**LP5**: 539 g  
**LP12 e 20**: 879 g



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** (da 5 a 800 cc/min) è necessario l'utilizzo dell'apposito portafiala con regolatore di flusso.



A P BUCK serie Lilora Plus

### ALTRE CARATTERISTICHE

- Ricarica delle batterie da 3 a 48 ore a seconda del caricabatterie utilizzato
- Sistema di campionamento validato per garantire il mantenimento costante del flusso
- *Compensazione delle perdite di carico:*

LP5		LP12		LP20	
fino a 15° H <sub>2</sub> O a 0,8 l/min	fino a 40° H <sub>2</sub> O a 3,0 l/min	fino a 25° H <sub>2</sub> O a 5,0 l/min			
fino a 30° H <sub>2</sub> O a 1,0 l/min	fino a 40° H <sub>2</sub> O a 4,0 l/min	fino a 18° H <sub>2</sub> O a 7,0 l/min			
fino a 50° H <sub>2</sub> O a 2,0 l/min	fino a 35° H <sub>2</sub> O a 5,0 l/min	fino a 17° H <sub>2</sub> O a 9,0 l/min			
fino a 40° H <sub>2</sub> O a 3,0 l/min	fino a 30° H <sub>2</sub> O a 6,0 l/min	fino a 15° H <sub>2</sub> O a 10,0 l/min			
fino a 30° H <sub>2</sub> O a 4,0 l/min	fino a 12° H <sub>2</sub> O a 8,0 l/min	fino a 10° H <sub>2</sub> O a 15 l/min			
fino a 15° H <sub>2</sub> O a 5,0 l/min	fino a 12° H <sub>2</sub> O a 10 l/min	fino a 5° H <sub>2</sub> O a 20 l/min			
fino a 10° H <sub>2</sub> O a 6,0 l/min	fino a 5° H <sub>2</sub> O a 12 l/min				

- *Alimentazione:* a batterie ricaricabili NiMH 4,8V
- *Limiti operativi:* da 0°C a 40°C
- *Conformità:* direttiva EMCD 89/336/EEC norma UNI EN 1232/1999  
**LP5:** in attesa di ottenere certificazione ATEX, UL e cUL

### DURATA BATTERIE

LP5					
Backpressure (in pollici)	Portata (l/min)				
	1	2	3	4	5
5"	27 h	23 h	17 h	15 h	11 h
10"	21 h	18 h	14 h	11 h	8 h
15"	17 h	16 h	11 h	9 h	6 h
20"	14 h	13 h	9 h	8 h	
30"	10 h	9 h	7 h	5 h	
40"		7 h	5 h		
50"		5 h			
da 5 a 799 cc/min con riduttore di flusso:					8 ore

  

LP12							
Backpressure (in pollici)	Portata (l/min)						
	3	4	5	6	8	10	12
5"	50 h	41 h	31 h	24 h	14 h	7 h	4 h
10"	36 h	29 h	23 h	17 h	11 h	4 h	
15"	26 h	23 h	18 h	14 h			
20"	20 h	17 h	14 h	11 h			
25"	17 h	13 h	11 h	9 h			
30"	15 h	11 h	9 h	8 h			
35"	12 h	9 h	8 h				
40"	10 h	8 h					

  

LP20						
Backpressure (in pollici)	Portata (l/min)					
	5	7	10	12	15	18
5"	37 h	29 h	18 h	14 h	11 h	9 h
10"	26 h	20 h	13 h	10 h	8 h	
15"	19 h	15 h	10 h	8 h		
20"	15 h	12 h	8 h			
25"	12 h	9 h				

### 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

Distribuito da:  
Zetalab s.r.l.



Via Castelfidardo, 11 - 35141 Padova  
Telefono 049 2021144 - Fax 049 2021143  
Internet: www.zetalab.it - e-mail: info@zetalab.it