



Captair Bio Smart

Cappe per PCR

L'amplificazione genica in totale sicurezza



Captair Bio Smart

Cappe per PCR

LA TECNOLOGIA SMART

La comunicazione in tempo reale da luce pulsante a LED, indica in modo intuitivo all'utente lo stato di funzionamento dell'apparecchiatura

Filtrazione particellare ad alta efficienza

Lampada UV per la decontaminazione della cabina

Monitoraggio della portata d'aria

Luce LED interna

Pannelli frontali e laterali resistenti ai raggi UV

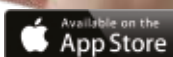
Design ergonomico

Facile da pulire

Mobili di supporto con ruote o fisso



Scaricate eGuard APP per il controllo a distanza e il monitoraggio della vostra protezione



La vita in laboratorio diventa più semplice, più sicura

Risparmiate il vostro tempo e le vostre preparazioni

Le cappe per PCR Captair Bio Smart sono state concepite per proteggere le applicazioni da inquinanti ambientali e contaminazioni incrociate. Sono dotate di un sistema di filtrazione ad alta efficienza per garantire un ambiente privo di particelle. Una lampada UV-C viene utilizzata per decontaminare la cabina ed evitare contaminazioni incrociate tra due operazioni.



Postazione di lavoro senza particelle*

- Protezione contro le contaminazioni esterne
- Qualità dell'aria garantita grazie ai filtri particellari ad alta efficienza (HEPA H14 o ULPA U16).
- Filtro a carbone (in opzione) per proteggere le manipolazioni dai COV presenti nell'aria ambiente del laboratorio.



Decontaminazione UV

- Protegge i campioni da contaminazioni incrociate
- Lunghezza d'onda di 254 nm
- Impostazione del tempo
- La lampada UV si spegne automaticamente se la porta viene aperta durante la fase di decontaminazione



Facile da pulire

- La superficie di lavoro è facile da pulire.
- Piano di lavoro liscio senza angoli (disponibile in TRESPA TopLabPlus o in acciaio inox 304L).
- Materiale a bassa porosità.

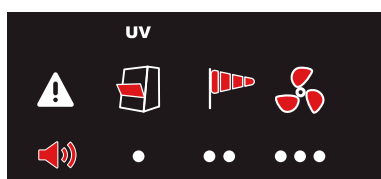


Design ergonomico

- 3 modelli disponibili per le vostre applicazioni, con grandi aperture per un accesso agevole alla superficie di lavoro.
- Facciata inclinata per una posizione confortevole.
- Luce LED (luce del giorno, intensità luminosa >800 Lux)

Un uso + semplice*

- La tecnologia SMART permette, tramite luce e bip sonoro, di comunicare all'utilizzatore il suo livello di protezione. Può così, attraverso i diversi impulsi luminosi e gli allarmi sonori, essere informato in tempo reale su



- l'apertura porta a decontaminazione accesa.
- la velocità d'aria in facciata.
- il funzionamento della ventilazione.

- **eGuard App** arricchisce l'esperienza dell'utilizzatore per il monitoraggio e il controllo a distanza dell'apparecchiatura. Permette di ricevere in tempo reale delle notifiche di sicurezza tramite cellulare, tablet o PC.

Una protezione + sicura*

- I filtri ULPA U16 garantiscono un'efficienza di filtrazione del 99,99995% per le particelle superiori a 0,1 µm.
- I filtri HEPA H14 garantiscono un'efficienza di filtrazione del 99,995% per le particelle superiori a 0,1 µm.
- È possibile aggiungere un filtro molecolare per la protezione del campione dai COV presenti nell'aria del laboratorio.
- L'anemometro monitora la perdita di carico indicando se è necessario il ricambio del prefiltro e/o filtro.

* Disponibile sui modelli Bio 321 e Bio 391

320*



321



391



Gamma	320*	321	391		
Le norme di sicurezza	NF EN 61010 - marcatura CE	NF EN 61010 - marcatura CE - EN 1822:1998 (HEPA H14 & ULPA U16 Filters)			
Larghezza esterna (mm)	825	810	1013		
Profondità esterna (mm)	630	670	670		
Altezza esterna min-max (mm)	647	965-1059		965-1059	
Larghezza interna (mm)	765	765	969		
Profondità interna min-max (mm)	461-585	497-585		497-585	
Altezza interna (mm)	400	461	467		
Tensione/Frequenza (V-Hz)	220-240 / 50-60 o 100-110 / 60	100-240 / 50-60			
Portata d'aria (m3/ora-CFM)	-	1P	1C1P	1P	1C1P
		200 / 118	245 / 144	200 / 118	245 / 144
Consumo elettrico (Watts)	25	40	45	40	55
Livello di decibel (dBA)	< 40	54	57	55	57
Pannelli e facciata	PMMA trasparente e incolore ad alta purezza ottica. Inerte nei confronti di numerosi reagenti chimici aggressivi				
Struttura	Acciaio elettrozincato anti-corrosione ricoperto da rivestimento termo-indurante anti-acido				
Moduli di filtrazione	Polipropilene iniettato				

Filtrazione

Gamma	320*	321	391	
Filtrazione particellare (1P)	-	HEPA H14 : Tecnologia di filtrazione per particelle superiori a 0,1 µm con un'efficienza del 99,995% secondo il metodo MPPS definito dalla norma EN1822-1. ULPA U16 : Tecnologia di filtrazione per particelle superiori a 0,1 µm con un'efficienza del 99,99995% secondo il metodo MPPS definito dalla norma EN1822-1.		
Filtro Carbone (opzione) (1C)	-	E' possibile aggiungere un filtro a carbone per proteggere i campioni dai COV. Filtro AS per vapori organici		
Pre-filtro particellare	-	Protegge il filtro particellare dalle polveri presenti nell'aria del laboratorio (solo in versione 1P)		

Equipaggiamenti

Gamma	320*	321	391	
Piani di lavoro	Acciaio Inox 304 L / TRESPA® TopLab PLUS			
Lampade UV battericida	15W - Lunghezza d'onda : 254 nm			
	0.08 mJ/ s/cm ²	0.08 mJ/ s/cm ²	0.13 mJ/ s/cm ²	
Illuminazione interna	Luce fluorescente compatta - 18 Watts - IP 67		LED - IP 44-6000K	
	500 Lux	900 lux	950 lux	
eGuard app (Android o iOS)	APP per il controllo a distanza in tempo reale dei parametri di sicurezza - compatibile con PC, tablet e smartphone			
Connettività	Connettività tramite porta RJ45			
Anemometro	Un anemometro monitora la perdita di carico indicando che sia necessario il ricambio del prefiltro o filtro			

Accessori

Gamma	320*	321	391	
Mobili di supporto	Con ruote (Mobicap) o fisso (Benchcap)			
Molecode S	-	Sistema automatico per la rivelazione della saturazione del filtro dai COV		

*il modello Bio 320 non è dotato di filtrazione

Francia
+33 (0) 2 32 09 55 80 | ventes@erlab.net

Stati Uniti
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Cina
+86 (0) 512 5781 4085 | sales.china@erlab.com.cn

Spagna
+34 936 732 474 | ventas@erlab.net

Germania
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

Regno Unito
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

Italia
+39 (0) 2 89 00 771 | vendite@erlab.net