



Captair Bio Smart

Puesto de trabajo móvil de filtración PCR sin conexión

Protección completa para la amplificación de ARN / ADN



Captair Bio Smart

Puesto de trabajo móvil de filtración PCR sin conexión

TECNOLOGÍA SMART

La comunicación en tiempo real por impulsos luminosos LED, avisa al usuario de manera intuitiva del estado de funcionamiento del aparato.

Filtración de partículas con alta eficiencia

Luz interna UV

Control del flujo de aire

Iluminación LED interna

Paneles y fachada resistentes a los rayos UV

Diseño ergonómico

Fácil de limpiar

Mueble soporte fijo o con ruedas



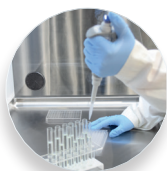
Descargue eGuard App para el control remoto y seguimiento de su protección



La vida en el laboratorio se vuelve más simple, más segura.

Proteja sus muestras de la contaminación.

Los puestos de trabajo Captair Bio Smart PCR están diseñados para proteger las aplicaciones biológicas sensibles contra la contaminación ambiental y las contaminaciones cruzadas. Llevan un sistema de filtración de alta eficiencia que proporciona un puesto de trabajo sin partículas alrededor de la manipulación. La luz UV es utilizada para descontaminar el plano de trabajo de las contaminaciones biológicas cruzadas entre dos manipulaciones.



Puesto de trabajo libre de partículas*

- Protección contra la contaminación exterior
- Calidad de aire interna obtenida gracias a los filtros de partículas de alta eficiencia (HEPA H 14 / ULPA U16).
- Filtro de carbón (opcional) para proteger las manipulaciones de COV presentes en la atmósfera del laboratorio.



Descontaminación UV

- Proteja sus muestras de contaminaciones cruzadas
- Poderosa descontaminación UV. (Potencia de la Lámpara de 254 nm)
- Temporizador ajustable
- Interruptor de apagado automático de la lámpara UV en el caso de que la puerta se abra mientras la lámpara UV esté encendida



Fácil de limpiar

- La superficie de trabajo es fácil de limpiar.
- Plano de trabajo sin rebordes con esquina lisas. Disponible en TRESPA®TopLab Plus o en acero inoxidable (304L)
- Material de baja porosidad.

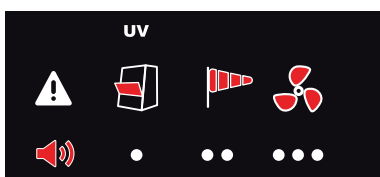


Diseño ergonómico

- 3 modelos disponibles por sus manipulaciones con grandes aperturas para facilitar el acceso al usuario.
- Fachada inclinada proporciona una posición ergonómica para mayor comodidad y productividad.
- Iluminación LED interna (luz diurna, intensidad luminosa > 800 lux)

Un uso más sencillo*

- La tecnología SMART permite comunicar al usuario por luz y sonido su nivel de protección. De este modo, puede a través de implusos luminosos y de diferentes sonidos, estar informado en tiempo real sobre:



- La puerta está abierta cuando la luz UV está encendida.
- El estado de la velocidad frontal del aire.
- Los parámetros relacionados con la ventilación.

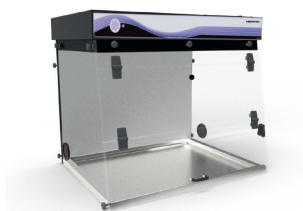
- La **App eGuard** enriquece la experiencia del usuario para el seguimiento del uso y del control remoto del dispositivo. Le permite recibir alertas de seguridad en tiempo real a través de dispositivos móvil, tablet o PC.

Una protección más segura*

- Los filtros ULPA U16 aseguran una eficacia de filtración del 99.99995% para partículas superiores de 0.1 µm.
- Los filtros HEPA H14 aseguran una eficacia de filtración del 99,995% para partículas de superiores 0.1 µm.
- Agregue un filtro molecular para mayor protección contra vapores presentes en el aire del laboratorio.
- El anemómetro controla cualquier caída de presión indicando la necesidad de cambiar el prefiltro o el filtro.

* Disponible en Bio 321 y 391

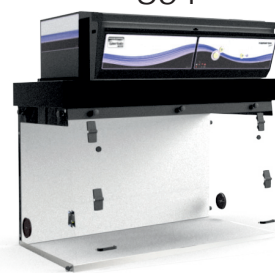
320*



321



391



Modelo	320*	321	391		
Normas de seguridad	NF EN 61010 - Marcado CE	NF EN 61010 - Marcado CE - EN 1822:1998 (HEPA H14 & ULPA U16 Filters)			
Anchura externa (mm)	825	810	1013		
Profundidad externa (mm)	630	670	670		
Altura externa mín.-máx. (mm)	647	965-1059	965-1059		
Anchura interna (mm)	765	765	969		
Profundidad interna mín.-máx. (mm)	461-585	497-585	497-585		
Altura interna (mm)	400	461	467		
Tensión / Frecuencia (V-Hz)	220-240 / 50-60 o 100-110 / 60	100-240 / 50-60			
Caudal de aire (m3 / h-CFM)	-	1P	1C1P	1P	1C1P
		200 / 118	245 / 144	200 / 118	245 / 144
Consumo de energía (vatios)	25	40	45	40	55
Nivel de decibeles (dBA)	< 40	54	57	55	57
Paneles y fachada	El acrílico de 10 mm de espesor está diseñado para proteger a los usuarios de los daños que pueden provocar los rayos UV y β (Beta) emitidos por isótopos radiactivos tales como: T (3H), 14C, 32P				
Estructura	Acero electro-galvanizado resistente a la corrosión recubierto de polímero termo-endurecedor anti-ácido				
Modulo de filtración	polipropileno				

Filtración

Modelo	320*	321	391
Filtro de partículas (1P)	-	HEPA H14: Esta tecnología de filtración atrapa partículas superiores a 0.1 μ m con una eficacia del 99,995% según el método MPPS definido en EN 1822-1. ULPA U16: Esta tecnología de filtración atrapa partículas superiores a 0.1 μ m con una eficacia del 99.99995% según el método MPPS definido en EN 1822-1.	
Filtro de carbón (opcional) (1C)	-	Agregar un filtro en carbón activo a su puesto de trabajo ayuda a proteger sus muestras de COV. Filtro AS: para vapores orgánicos	
Prefiltro de partículas	-	Protege los filtros de partículas del polvo del entorno del laboratorio (solo para la versión 1P)	

Equipamientos

Modelo	320*	321	391
Superficies de trabajo	Inox 304L / TRESPA® TopLab PLUS		
Lampara bactericida U.V	15W - Longitud de onda : 254 nm		
	0.08 mJ/ s/cm ²	0.08 mJ/ s/cm ²	0.13 mJ/ s/cm ²
Iluminación interna	Iluminación fluorescente compacta - 18 Watts - IP 67	LED - IP 44-6000K	
	500 Lux	900 lux	950 lux
eGuard app (Android o iOS)	-	Aplicación móvil para el control remoto en tiempo real de los parametros de seguridad-compatible con PC, tablet y smartphone	
Conectividad		Conexión de cable RJ45 para visualizar y modificar los parámetros del equipo (cable incluido)	
Anemómetro		Un anemómetro para vigilar la colmatación de los filtros de partículas	

Accesorios

Modelo	320*	321	391
Muebles soporte	Mueble con ruedas (Mobicap) o mueble fijo (Benchcap)		
Molecode S	-	Sistema de detección automática de la saturación del filtro COV	

*Bio 320 no es un puesto de trabajo de filtración sin conexión

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

Alemania
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

EE.UU.
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

Reino Unido
+44 (0) 1722 341 940 | salesuk@erlab.net

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

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

Malasia
(+603) 6419 4514 | erlab@tm.net.my

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



www.erlab.com



Celebrating 50 years
of innovation in filtration