



# Captair Bio

Vitrinas PCR

La amplificación génica con total seguridad



# Captair bio

## Vitrinas PCR

La tecnología de filtración permite trabajar en un ambiente ultra-limpio

Potente sistema de descontaminación UV :  
Longitud de onda 254 nm  
tiempo de descontaminación  
1 y 30 mn

Panel acrílico de 10 mm de grosor que protege de los rayos UV y  $\beta$  (Beta) emitidos por los marcadores isotópicos\* tales como: T (3H), 14C, 32P

Parada automática de UV en caso de apertura de puerta

Orificios

Plano de trabajo :  
Acero inoxidable 304 L o Vidrio laminado

Mueble soporte:  
fijo o con ruedas

Las grandes aperturas permiten un acceso fácil y sin restricciones con total seguridad

Iluminación flúo compacta



### Aplicaciones :

- Preparaciones de muestras antes del termociclaje
- Revelación / Separación de las secuencias de ADN post PCR
- Fecundaciones In vitro

- Cultivos celulares
- Biología vegetal
- Preparaciones de soluciones estériles

\* El uso de radionucleidos requiere una evaluación específica del riesgo

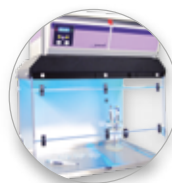
# Economice su tiempo y sus muestras

Concebidas por las aplicaciones que presentan un riesgo contra los contaminantes exteriores y las inter muestras, estas nuevas cabinas de PCR se destinan a aplicaciones de carácter no patógeno tales como las preparaciones de muestras antes del termociclaje, de la revelación y separación de las secuencias de ADN post PCR, de las fecundaciones in vitro, de las culturas celulares, de la biología vegetal, de la preparación de soluciones estériles,...



## Filtración

Protección contra los contaminantes exteriores



## Descontaminación UV

Elimina cualquier riesgo de contaminación cruzada

## 4 modelos

- Recintos de 80cm a 1,8m de ancho
- Nueva superficie de trabajo inox con bandeja de retención integrada
- Mueble soporte fijo o con ruedas
- Recintos autónomos que no requieren aporte de aire, inmediatamente operacionales y reubicables

## Potente sistema de descontaminación UV

- Descontaminación del volumen del recinto que elimina cualquier riesgo de contaminación cruzada
- Longitud de onda: 254 nm
- Regulable hasta 30 minutos
- Sistema de paro automático en caso de abertura

## Calidad del aire en el recinto

- Filtración HEPA H14 : eficacia de filtración de 99,995% para partículas superior a 0,1 micrón (según el método MPPS de la norma EN 1822-1)
- Flujo de aire vertical soplado en el recinto que evita cualquier contaminación procedente del exterior
- Nuevo filtro de carbono contra los gases contaminantes presentes en el air ambiente

## Muy bajo coste energético

- Consumo máximo de 150 W

320



321



391



712



<b>Gama</b>	320	321	391	712
<b>Largura externa (mm)</b>	825	820	1030	1770
<b>Anchura externa (mm)</b>	630	630	630	630
<b>Altura externa min-max (mm)</b>	647	885-965	945-1025	945-1025
<b>Caudal de aire</b>	N/A	200 m³/h	240 m³/h	428 m³/h
<b>Tensión / Frecuencia</b>	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60Hz	80-230V/50-60 Hz
<b>Consumo energético</b>	18W	75W	75W	150W
<b>Paneles y fachada</b>	Panel acrílico de 10 mm de grossor que protege de los rayos UV y β (Beta) emitidos por los marcadores isotópicos tales como: T (3H), 14C, 32P			

## Filtración

<b>Filtro HEPA H14</b>	Esta tecnología de filtración permite retener las partículas superiores a 0,1 μm con una eficacia del 99,995% según el método MPPS de la norma EN 1822-1.
<b>Filtro de carbón (opcional)</b>	El añadir un filtro de carbón por encima del módulo de ventilación permite proteger el volumen del recinto de los contaminantes gaseosos presentes en el aire ambiente. AS: Para vapores orgánicos - BE +: Polivalente para vapores ácidos + vapores orgánicos F: Para vapores de formaldehído - K: Para vapores de amoniaco
<b>Prefiltro para partículas (opcional)</b>	Filtro de carbono para la captación de los contaminantes gaseosos del aire ambiente

## Equipos

<b>Panel de control (excepto 320)</b>	Flow monitor, Copa - UV, Cronómetro
<b>Lámparas UV bactericidas</b>	15W- Longitud de onda : 254 nm
<b>Iluminación Interna</b>	Iluminación tubular compacta fluorescente 18W - 500 Lux - IP67

## Equipos complementarios

<b>Mueble soporte</b>	Fijo o con ruedas
<b>Superficie de trabajo</b>	Retención en metal / Acero inoxidable 304 L

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

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

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

Malasia  
+60 (0) 7 3 555 724 | erlab@tm.net.my

Alemania  
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

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

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

España  
+34 93 673 24 74 | ventas@erlab.net

