



Captair Bio Smart

PCR-Werkbänke

Sichere DNA-Vervielfältigung



Captair Bio Smart

PCR-Werkbänke

Die SMART-TECHNOLOGIE
Die Kommunikation in Echtzeit durch pulsierendes LED-Lichtsystem warnt den Anwender über den Betriebszustand des Gerätes.

Hohe Leistungsfähige
Partikelfiltration

Interne UV-
Beleuchtung

Überwachung des
Luftflusses

Interne LED-
Beleuchtung

Frontscheibe und
Seitenwände UV-
beständig

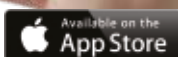
Ergonomisches Design

Einfache Reinigung

Feststehender oder
rollbarer Unterbau



Laden Sie die
eGuard App für die
Fernüberwachung
und zu Ihrem Schutz
herunter.



Der Alltag im Labor wird einfacher und sicherer

Schützen Sie Ihre Proben vor Kontaminationen

Die Captair Bio Smart PCR-Werkbänke sind für den Schutz biologischer Anwendungen gegen Außen- sowie Kreuzkontaminationen geeignet. Sie verfügen über ein hohes leistungsfähiges Filtrationssystem, das einen partikelfreien Arbeitsplatz gewährleistet. Die UV-Lampe ermöglicht die Dekontamination der Arbeitsfläche und vermeidet eventuelle biologische Kreuzkontaminationen zwischen zwei Anwendungen.



Partikelfreier Arbeitsplatz*

- Schutz gegen Außenkontamination
- Innere Luftqualität gewährleistet durch hohe leistungsfähige Partikelfilter (Hepa H14 oder Ulpa U16)
- Molekularfilter (optional) für den Schutz der Proben gegen in der Laborluft enthaltenen VOC



UV-Dekontamination

- Schützt Ihre Proben gegen Kreuzkontaminationen
- UV-Dekontamination (keimtötend - Wellenlänge 254 nm)
- Einstellbarer Timer
- Automatisches Ausschalten der UV-Lampe bei Öffnung der Frontscheibe während des Dekontaminationszyklus



Einfache Reinigung

- Leicht zu reinigende Arbeitsfläche
- Einteilige Arbeitsplatte mit abgerundeten Ecken (Trespa TopLab Plus oder Edelstahl 304L erhältlich)
- Material mit geringer Porosität

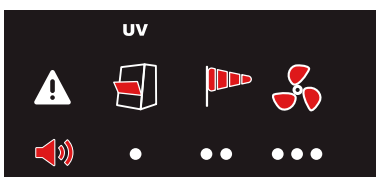


Ergonomisches Design

- 3 Modelle mit länglichen Arbeitsöffnungen erhältlich
- Eine geneigte Frontscheibe ermöglicht eine ergonomische Position für den Komfort und die Produktivität.
- Hohe Helligkeit, interne LED-Beleuchtung (Tageslicht, Lichtstärke > 800 Lux)

Eine einfachere Nutzung*

- Die SMART-Technologie setzt den Anwender durch Licht und Tonsignal über sein Schutzniveau in Kenntnis. Somit kann er durch unterschiedliche leuchtende Pulsationen und akustische Signale über folgende Punkte in Echtzeit informiert werden:



- Eine offene Frontscheibe bei eingeschalteter UV-Beleuchtung.
- Eine geringe Luftgeschwindigkeit an der Frontscheibe.
- Einen Ventilatorausfall.

- **eGuard App** erweitert die Kenntnis des Anwenders für die Nutzung und die Fernüberwachung des Gerätes. Dieser ermöglicht Sicherheitsalarme in Echtzeit über Smartphone, Tablett oder PC zu erhalten.

Ein noch sichererer Schutz*

- Die ULPA U16-Filter garantieren eine Filtrationseffizienz von 99.99995% für Partikeln größer als 0.1 µm.
- Die HEPA H14-Filter garantieren eine Filtrationseffizienz von 99.995% für Partikeln größer als 0.1 µm.
- Das Hinzufügen von Molekularfiltern ermöglicht einen besseren Schutz gegen in der Luft enthaltenen COV (fluchtige organische Verbindungen).
- Das Anemometer überwacht den Druckverlust und gibt den Hinweis zu Verstopfung der Vorfilter und Partikelfilter an.

* Erhältlich bei unseren Bio 321 und 391

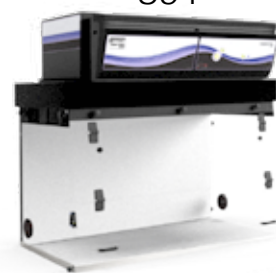
320*



321



391



Modelle	320*	321	391		
Konformität zu den Normen	NF EN 61010 - CE-Markierung	NF EN 61010 - CE-Markierung - EN 1822:1998 (HEPA H14 & ULPA U16 filter)			
Außenbreite (mm)	825	810	1013		
Außentiefe (mm)	630	670	670		
Außenhöhe min-max (mm)	647	965-1059		965-1059	
Innere Breite (mm)	765	765	969		
Innere Tiefe min-max (mm)	461-585	497-585		497-585	
Innere Höhe (mm)	400	461	467		
Spannung / Frequenz (V-Hz)	220-240 / 50-60 oder 100-110 / 60	100-240 / 50-60			
Luftumsatz (m³/h-CFM)	-	1P	1C1P	1P	1C1P
		200 / 118	245 / 144	200 / 118	245 / 144
Energieverbrauch (W)	25	40	45	40	55
Geräuschpegel (dBA)	< 40	54	57	55	57
Seitentwände und Frontscheibe	Acryl mit einer Dicke von 10 mm für den Anwenderschutz gegen UV-Strahlung und Betastrahlung und isotopische Markierer wie: T(3H), 14C, 32P				
Struktur	Elektroverzinkter Anti-Korrosionsstahl mit duroplastischem Polymer umgeben und säurebeständig				
Filtrationsmodul	Polypropylen				

Filtrationskolonne

Modelle	320*	321	391
Partikelfilter (1P)	-	HEPA H14: Diese Filtrationstechnologie hält Partikel, die größer als 0,1 µm sind, mit einer Effizienz von 99,995 % zurück. Dies geschieht nach der MPPSMethode, gemäß der Norm EN 1822-1. ULPA U16: Diese Filtrationstechnologie hält Partikel, die größer als 0,1 µm sind, mit einer Effizienz von 99,995 % zurück. Dies geschieht nach der MPPSMethode, gemäß der Norm EN 1822-1.	
Molekularfilter (Option) (1C)	-	Das Hinzufügen eines Molekularfilters ermöglicht den Schutz Ihrer Proben gegen COV. AS-Filter: für organische Dämpfe	
Partikelvorfilter	-	Schützt die Partikelfilter vor Staub des Laborumfeldes (nur für die Version 1P)	

Serienausstattungen

Modelle	320*	321	391
Arbeitsplatten	Edelstahl 304 L / TRESPA® TopLab PLUS		
Bakterizide UV-Lampen	15W - Wellenlänge : 254 nm		
	0.08 mJ/ s/cm²	0.08 mJ/ s/cm²	0.13 mJ/ s/cm²
Innenbeleuchtung	Neonkompaktrohr - 18 Watts - IP 67		
	500 Lux	900 lux	950 lux
eGuard app (Android oder iOS)	App für die Fernsteuerung in Echtzeit der Smart-Geräte		
Anschlussmöglichkeit	-	Anschluss mit RJ45-Kabel für die Anzeige und Einstellung der Geräteparameter (Kabel mitgeliefert)	
Anemometer	Überwachung der Filterverstopfung durch den Druckverlust		

Zubehör

Modelle	320*	321	391
Tischvarianten	Rolltisch (Mobicap) oder feststehend (Benchcap)		
Molécóde S	-	Automatisches Detektionssystem zur Sättigung des Molekularfilters	

*Bio 320 ist eine statische Werkbank ohne Filter

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

Die USA
+1 800-964-4434 | captairsales@erlab.com

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

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

Deutschland
0800 330 47 31 | verkauf@erlab.net

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

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

Aus anderen deutschsprachigen Ländern
+33 (0) 2 32 09 55 95 | verkauf@erlab.net

