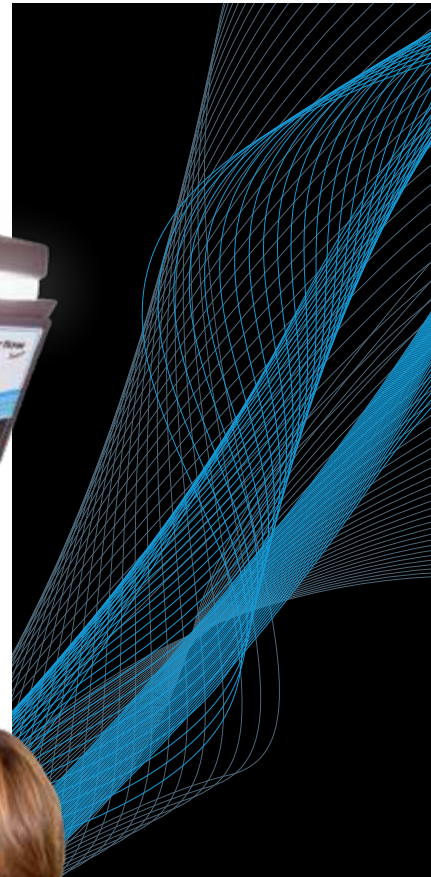




Captair Flow Smart

Werkbank in ultrareiner Atmosphäre

Arbeiten Sie in ultrareiner Umgebung



Captair Flow Smart

Werkbank in ultrareiner Atmosphäre

Die SMART-TECHNOLOGIE

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

Hohe Leistungsfähige
Partikelfiltration

Überwachung des
Luftflusses

Interne LED-
Beleuchtung

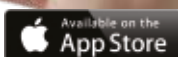
Ergonomisches
Design

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

Wirksamer Schutz des Produkts und der Proben

Die Captair Flow Smart-Werkbänke sind mit HEPA-H14-Filtern (oder ULPA-U16-Filtern) ausgestattet, die einen optimalen Schutz gegen Außenkontamination durch Partikel bieten. Sie sind ausgelegt für die Bereitstellung einer Arbeitsumgebung der Klasse ISO 5 * gemäß Norm EN ISO 14644-1: 2005.



Partikelfreier Arbeitsplatz

- Schutz gegen Außenkontamination
- Innere Luftqualität gewährleistet durch hohe leistungsfähige Partikelfilter (Hepa H14 oder U16)
- Molekularfilter (optional) für den Schutz der Proben gegen in der Laborluft enthaltenen VOC
- Luftqualität in der Werkbank gemäß der Norm EN ISO14644-1 (ISO Klasse 5 *)



Einfache Reinigung

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

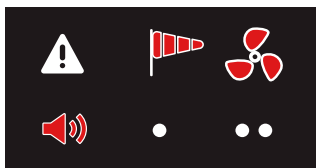


Ergonomisches Design

- 4 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 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).
- Die Qualität der Luft in der Werkbank entspricht der Norm EN ISO 14644-1 (ISO Klasse 5).
- Das Anemometer überwacht den Druckverlust und gibt den Hinweis zu Verstopfung der Vorfilter und Partikelfilter an.

*Mit niedrigen Staubbelastungsstufen im Raum

321



391



483



714



Modelle	321		391		483		714	
Konformität zu den Normen	NF EN 61010 - CE-Markierung - EN 1822:1998 (HEPA H14 & ULPA U16 filter) Luftqualität in der Werkbank: Klasse ISO 5* gemäß Norm EN 14644-1							
Außenbreite (mm)	808		1013		1298		1819	
Außentiefe (mm)	635		635		961		961	
Außenhöhe min-max (mm)	1113-1215		1209-1311		1340-1436		1340-1436	
Innere Breite (mm)	765		969		1172		1697	
Innere Tiefe min-max (mm)	422-585				647-715			
Modelle	1P	1C1P	1P	1C1P	1P	1C1P	1P	1C1P
Innere Höhe (mm)	671		670		666		837	
Spannung / Frequenz (V-Hz)	100-240 / 50-60							
Luftumsatz (m3/h-CFM)	320 / 188	150 / 88	345 / 203	150 / 88	770 / 453	530 / 312	1040 / 612	690 / 406
Energieverbrauch (W)	55	35	55	40	95	90	105	110
Geräuschpegel (dBA)	59	49	62	52	60	57	59	56
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	321		391		483		714	
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	321		391		483		714	
Arbeitsplatten	Edelstahl 304 L / TRESPA® TopLab PLUS							
Innenbeleuchtung	LED - IP 44 - 6000K							
	800 lux		850 lux		950 lux		1000 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	321		391		483		714	
Tischvarianten	Rolltisch (Mobicap) oder feststehend (Benchcap)				feststehend (Benchcap)			
Molécode S	Automatisches Detektionssystem zur Sättigung des Molekularfilters							

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

