



# LAMINAR- REINIGUNGSBÄNKE



TOPAIR





# Vertikale Luftstrom-Laminar-Reinigungsbank aus Polypropylen - PRO

TopAir liefert hochwertige vertikale Laminar-Reinigungsbanken. Saubere Werkbänke sind so konzipiert, dass sie eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung bieten, die dem Reinheitsgrad der Klasse 100/ISO 5 entspricht. Der Reinraumtisch wurde gemäß dem USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE getestet.

Die sauberen Bänke von TopAir saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter und verteilen die saubere Luft dann über den Arbeitsbereich.

Bei vertikalen Bänken wird die gefilterte Luft durch einen am oberen Ende der Bank installierten Filter nach unten geleitet.

#### Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Edelstahl 304, (Option für 316)
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas mit Gegengewichtssystem
- Seitenfenster für bessere Sicht
- Optional : IPMS – Integriertes Partikelüberwachungssystem

- Mikroprozessor-Steuerungssystem mit 10,1" Farb-Touchscreen-Display
- Automatische Geschwindigkeitsanpassung zur Aufrechterhaltung von 0,33m/s 66 fpm
- Downflow-Alarme, Rotlichtalarm für kritische Kammern, Wartungsalarm, Filteralarm
- Anzeige des Filterstatus in Echtzeit
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- Keimtötendes wasserdichtes UV-Licht 254nm System und Sicherheitsverriegelung
- LED-Licht 800 Lux
- 2 x Universal-Steckdosen
- Inklusive Metallständer und Rollen
- Mehrsprachige Steuerung. Metrisches/Imperiales System
- Übereinstimmung mit dem Teststandard: US-Bundesnorm 209E / ISO 14644-1 / CE
- Optional: IPMS - Integriertes Partikelüberwachungssystem

Das IPMS misst die Partikelkonzentration in Echtzeit und überwacht das Sauberkeitsniveau rund um die Uhr. Das Display zeigt deutlich an, ob die Sauberkeitsstufe der ISO-5-Norm entspricht, und warnt, wenn der Arbeitsplatz kontaminiert ist und gewartet werden muss.

#### Rotes Licht Alarm:

Sobald eine Störung der Luftgeschwindigkeit auftritt, schaltet sich ein rotes Licht im Inneren des Geräts ein, und das System schaltet sich automatisch ein. Dies ermöglicht eine bequeme Erkennung von Fehlern aus der Ferne und erleichtert die Wahrnehmung auch für Hörgeschädigte.



# Laminar Reinigungsbank

Spez/ Modell	HC-V090-PRO	HC-V120-PRO	HC-V150-PRO	HC-V180-PRO
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4 x 33.4 x 51.9" 900 x 850 x 1320mm	47.2 x 33.4 x 51.9" 1200 x 850 x 1320mm	59 x 33.4 x 51.9" 1500 x 850 x 1320mm	70.8 x 33.4 x 51.9" 1800 x 850 x 1320mm
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>				
Arbeitsbereich (B x T x H)	30.3 x 27.5 x 29.5" 770 x 700 x 750mm	42.1 x 27.5 x 29.5" 1070 x 700 x 750mm	53.9 x 27.5 x 29.5" 1370 x 700 x 750mm	65.7 x 27.5 x 29.5" 1670 x 700 x 750mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 66 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, ISO-14644-1			
Haube Material	Polypropylen			
Material der Arbeitsplatte	Rostfreier Stahl SUS 304			
Geräuschpegel (getestet 20 cm von der Arbeitsfläche, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Beleuchtung	800 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikron H14 (optionaler ULPA-Filter)			



# Polypropylen Horizontale Luftstrom-Laminar-Reinigungsbank - PRO

TopAir bietet qualitativ hochwertige, sichere Horizontal Laminar Reinigungsbanken.

Reine Werkbänke wurden entwickelt, um eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung zu schaffen, die den Reinheitsstandards der Klasse 100/ISO 5 entspricht und einem Reinraum ähnelt, mit den zusätzlichen Vorteilen der Mobilität und der geringen Abmessungen. Reinraumsysteme bieten eine hochwertige Alternative zu einem Reinraum zu wesentlich geringeren Kosten und ohne massive Konstruktion.

Die Reinraumbank entspricht den Teststandards USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE

und kann individuell an die Anforderungen des Kunden angepasst werden. Die Reinraumsysteme von TopAir saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter und verteilen die saubere Luft dann über den Tischbereich.

Bei horizontalen Banken wird die gefilterte Luft durch einen an der Rückseite der Bank installierten Filter nach unten geleitet.

## Fortgeschrittenes Operationssystem:

- 10,1" Bildschirm mit Anzeige der Luftgeschwindigkeit
- Automatische Geschwindigkeitsanpassung zur Aufrechterhaltung von 0,33m/s 66 fpm
- Zeit für den Filterwechsel
- Alarm für Filterwechsel
- IPMS - Integriertes Partikelüberwachungssystem

Das IPMS misst die Partikelkonzentration in Echtzeit und überwacht das Sauberkeitsniveau rund um die Uhr.

Das Display zeigt deutlich an, ob die Sauberkeitsstufe der ISO-5-Norm entspricht oder nicht, und warnt, wenn der Arbeitsplatz kontaminiert ist und gewartet werden muss.

## Rotes Licht Alarm:

Bei einer Störung der Luftgeschwindigkeit leuchtet ein rotes Licht im Inneren des Geräts auf, und das System schaltet sich automatisch ab.

Dies ermöglicht eine bequeme Erkennung von Fehlern aus der Ferne und erleichtert die Wahrnehmung auch für Hörgeschädigte.

- Horizontaler Luftstrom zur Erzeugung sauberer Luft gemäß ISO5/ CLASS100-Standards
- Polypropylenstruktur mit hoher chemischer Beständigkeit
- IPMS - Integriertes System zur Überwachung von Partikeln
- Arbeitsfläche aus rostfreiem Stahl 304
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas
- 10,1" Bildschirm mit Luftgeschwindigkeitsanzeige
- Automatische Geschwindigkeitsanpassung zur Aufrechterhaltung von 0,33m/s 66 fpm
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- Vorderes Fenster
- UV-Licht
- 2 Universal-Steckdose
- Umweltfreundliche, kostengünstige LED-Beleuchtung
- Übereinstimmung mit dem Teststandard: US Federal Standard 209E / ISO 14644-1 / CE

\* optionaler Metallständer mit Rollen



# Laminar-Reinigungsbank

Spez/ Modell	HC-H090-PRO	HC-H120-PRO	HC-H150-PRO	HC-H180-PRO
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4*36.6*47.2" 900*930*1200mm	47.2*36.6*47.2" 1200*930*1200mm	59*36.6*47.2" 1500*930*1200mm	70.8*36.6*47.2" 1800*930*1200mm
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR MEHR INFORMATIONEN</b>				
Arbeitsbereich (B x T x H)	30.3*24.4*23.6" 770*620*600mm	42.1*24.4*23.6" 1070*620*600mm	53.9*24.4*23.6" 1370*620*600mm	65.7*24.4*23.6" 1670*620*600mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 60 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, ISO-14644-1			
Haube Material	Polypropylen			
Material für den Arbeitstisch	Rostfreier Stahl SUS 304			
Geräuschpegel (getestet 20 cm von der Arbeitsfläche, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Beleuchtung	800 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikron H14 (optionaler ULPA-Filter)			



# Wertlinie Metall Vertikaler Luftstrom Laminar Reinigungsbank

TopAirs Wertlinie, Vertikale Laminar-Reinigungsbänke.

Saubere Werkbänke sind so konzipiert, dass sie eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung bieten, die der Klasse 100/ISO 5 entspricht.

Der Reinraumtisch ist nach dem USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE getestet und kann an die Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Die Clean Benches von TopAir saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter, und verteilen dann die saubere Luft über den Arbeitsbereich.

Bei vertikalen Bänken wird die gefilterte Luft durch einen Filter geleitet, der an der Oberseite der Bank installiert ist.

## Struktur:

- Epoxidharzbeschichteter Metalllack
- Arbeitsfläche aus rostfreiem Stahl 304
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas
- Vorderer Schiebeflügel mit Gegengewicht

## Rotlicht-Alarm:

Erkennung von Ausfällen aus der Ferne, was auch Hörgeschädigten die Wahrnehmung erleichtert.

- 7" Farb-Touchscreen-Display
- Wecker für Filterwechsel
- Luftstromanzeige und Alarm.
- Lüftersteuerung mit 10 Geschwindigkeiten
- 800 LUX versiegelte LED-Beleuchtung
- Vertikaler Luftstrom zur Erzeugung der Reinheitsstufe ISO5/ CLASS100
- UV-Licht
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- 2 Universal-Steckdosen
- Metallständer mit Rollen
- **c Zertifizierungen:**

Übereinstimmung mit dem Prüfstandard: US-Bundesnorm 209E / ISO 14644-1 / CE



# Laminar-Reinigungsbank

Spez/ Modell	HC-V090	HC-V120	HC-V150	HC-V180
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4*33.4*51.9" 900*850*1320mm	47.2*33.4*47.2" 1200*850*1200mm	59*33.4*47.2" 1500*850*1200mm	70.8*33.4*47.2" 1800*850*1200mm
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>				
Arbeitsbereich (B x T x H)	30.3*24.4*23.6" 770*620*600mm	42.1*24.4*23.6" 1070*620*600mm	53.9*24.4*23.6" 1370*620*600mm	65.7*24.4*23.6" 1670*620*600mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 66 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, ISO-14644-1			
Haube Material	Epoxidbeschichtete Metallfarbe			
Material des Arbeitstisches	Rostfreier Stahl SUS 304			
Geräuschpegel (Getestet 20 cm vom Arbeitstisch entfernt, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Beleuchtung	800 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikron H14 (optionaler ULTRA-Filter)			





# Wertlinie Metall Horizontaler Luftstrom Laminar Reinigungsbank

TopAirs Wertlinie, Horizontale Laminar-Reinigungsbänke. Die Reinraumbänke sind so konzipiert, dass sie eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung bieten, die der Reinheitsklasse 100/ISO 5 entspricht.

Der Reinraumprüfstand wurde gemäß dem USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE und kann an die Anforderungen des Kunden angepasst werden.

Die Clean Benches von TopAir saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter, und verteilen dann die saubere Luft über den Arbeitsbereich.

Bei vertikalen Bänken wird die gefilterte Luft durch einen Filter geleitet, der an der Oberseite der Bank installiert ist.

## Structur:

- Epoxidbeschichtetes Metall mit gehärteter Farbe
- Arbeitsfläche aus rostfreiem Stahl 304
- Seitenfenster aus gehärtetem Glas
- Vorderer Schiebeflügel mit Gegengewicht

## Rotlicht-Alarm:

Sobald eine Störung der Luftgeschwindigkeit auftritt, leuchtet ein rotes Licht im Inneren des Geräts auf und das System schaltet sich automatisch ab.

Dies ermöglicht eine bequeme Erkennung von Fehlern aus der Ferne und erleichtert die Wahrnehmung auch für Hörgeschädigte.

- 7" Farb-Touchscreen-Display
- Alarm für Filterwechsel
- Luftstromanzeige und Alarm.
- Lüftersteuerung mit 10 Geschwindigkeiten
- 800 LUX versiegelte LED-Beleuchtung
- Horizontaler Luftstrom zur Erzeugung der Reinheitsstufe ISO5/ CLASS100
- UV-Licht
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- 2 Universal-Steckdosen
- Metallständer mit Rollen
- **Zertifizierungen:**

Übereinstimmung mit dem Teststandard: US-Bundesstandard 209E / ISO 14644-1 / CE





# Laminar-Reinigungsbank

Spez/ Modell	HC-H090	HC-H120	HC-H150	HC-H180
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4 x 36.6 x 47.2" 900 x 930 x 1200mm	47.2 x 36.6 x 47.2" 1200 x 930 x 1200mm	59 x 36.6 x 47.2" 1500 x 930 x 1200mm	70.8 x 36.6 x 47.2" 1800 x 930 x 1200mm
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>				
Arbeitsbereich (B x T x H)	30.3 x 24.4 x 23.6" 770 x 620 x 600mm	42.1 x 24.4 x 23.6" 1070 x 620 x 600mm	53.9 x 24.4 x 23.6" 1370 x 620 x 600mm	65.7 x 24.4 x 23.6" 1670 x 620 x 600mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 66 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, ISO-14644-1			
Haube Material	Epoxidbeschichtete Metallfarbe			
Material des Arbeitstisches	Rostfreier Stahl SUS 304			
Geräuschpegel (Getestet 20 cm vom Arbeitstisch entfernt, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Beleuchtung	800 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikron H14 (optionaler ULTRA-Filter)			



# Eco Polypropylen Vertikale Laminar-Reinigungsbank

TopAir bietet effektive, vertikale Laminar-Reinigungsbanken. Die Reinraumbänke sind so konzipiert, dass sie eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung bieten, die dem Reinheitsgrad der Klasse 100/ISO 5 entspricht.

Der Reinraumprüfstand wurde gemäß USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE getestet.

TopAir-Reinigungsbanken saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter und verteilen die saubere Luft dann über die Bankfläche. Bei vertikalen Bänken wird die gefilterte Luft durch einen am oberen Ende der Bank installierten Filter nach unten geleitet.

#### Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen

- Analoges Bedienfeld
- Vertikaler Luftstrom für saubere Luft nach ISO5/ CLASS100
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- Kostengünstige LED-Beleuchtung 600 LUX
- Option für Frontschiebeflügel und UV-Licht
- Optionaler Metallständer und Rollen
- Übereinstimmung mit dem Teststandard: US Federal Standard 209E / ISO 14644-1 / CE



# Laminar-Reinigungsbank

Spez/ Modell	ECO-HC-V090-PP	ECO-HC-V120-PP	ECO-HC-V150-PP	ECO-HC-V180-PP
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4 x 21.9 x 43.5" 900 x 558 x 1105mm	47.2 x 21.9 x 43.5" 1200 x 558 x 1105mm	59 x 21.9 x 43.5" 1500 x 558 x 1105mm	70.8 x 21.9 x 43.5" 1800 x 558 x 1105mm
<b>WIR PASSEN JEDE GRÖSSE AN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>				
Arbeitsbereich (B x T x H)	34.6 x 17.7 x 17.7" 880 x 450 x 450mm	46.4 x 17.7 x 17.7" 1180 x 450 x 450mm	58.26 x 17.7 x 17.7" 1480 x 450 x 450mm	70 x 17.7 x 17.7" 1780 x 450 x 450mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 66 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, IOS-14644-1			
Haube Material	Polypropylen			
Material der Arbeitsplatte	Polypropylen			
Geräuschpegel (Getestet 20 cm vom Arbeitstisch entfernt, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Beleuchtung	600 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikrometern			

## Modelle

Größe der Einheit	90cm/36"	120cm/48"	150cm/59"	180cm/70"
Ständer für einen vertikalen Schrank	ECO-HC-V090-ST	ECO-HC-V120-ST	ECO-HC-V150-ST	ECO-HC-V180-ST



# Eco Polypropylen Horizontale Laminar-Reinigungsbank

TopAir bietet kostengünstige horizontale Laminar-Reinigungsbänke. Saubere Werkbänke sind so konzipiert, dass sie eine saubere, kontrollierte Arbeitsumgebung bieten, die der Reinheitsklasse 100/ISO 5 entspricht.

Der Reinraumtisch ist gemäß dem USA Federal Standard 209E/ISO 14644-1/CE getestet.

Die Reinraumtische von TopAir saugen die Luft aus dem Raum oder der Halle an, leiten sie mit Hilfe eines Ventilators durch einen HEPA-Filter und verteilen die saubere Luft dann über den Arbeitsbereich. Bei horizontalen Bänken wird die gefilterte Luft durch einen am oberen Ende der Bank installierten Filter nach unten geleitet.

#### Structur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Arbeitsplatte aus Polypropylen

- Analoges Bedienfeld
- Horizontaler Luftstrom für saubere Luft nach ISO5/ CLASS100
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- Kostengünstige LED-Beleuchtung 600 LEX
- Option für Frontschiebeflügel und UV-Licht
- Optionaler Metallständer und Rollen
- Übereinstimmung mit dem Teststandard: US-Bundesstandard 209E / ISO 14644-1 / CE



Kontrollsystem

optionaler Metallständer



## Laminar-Reinigungsbank

Spez/ Modell	ECO-HC-H090-P	ECO-HC-H120-P	ECO-HC-H150-P	ECO-HC-H180-P
Äußere Abmessungen B x T x H	35.4 x 27 x 43.5" 900 x 688 x 1105mm	47.2 x 27 x 43.5" 1200 x 688 x 1105mm	59 x 27 x 43.5" 1500 x 688 x 1105mm	70.86 x 27 x 43.5" 1800 x 688 x 1105mm
Arbeitsbereich (B x T x H)	34.6 x 17.7 x 17.7" 880 x 450 x 450mm	46.4 x 17.7 x 17.7" 1180 x 450 x 450mm	58.26 x 17.7 x 17.7" 1480 x 450 x 450mm	70 x 17.7 x 17.7" 1780 x 450 x 450mm
Prüfstandard	USA Bundesstandard 209E / ISO-14644-1, CE			
Luftgeschwindigkeit m\s	0.33 m/s, 66 fpm			
Sauberkeit am Arbeitsplatz	Klasse-100 (FS 209E) ISO-5, IOS-14644-1			
Haube Material	Polypropylen			
Material des Arbeitstisches	Polypropylen			
Geräuschpegel (Getestet 20 cm vom Arbeitstisch entfernt, 1,2 m/48" über dem Boden)	<52dB	<54dB	<56dB	<56dB
Stromversorgung	110 / 220V, 50/60 Hz, Einphasig			
Illumination	800 LUX LED-Beleuchtung			
Filter	HEPA-Filter-Effizienz von 99,9995% bei 0,3 Mikrometern			

## Modelle

Spez/ Modell	ECO-HC-H90-P	ECO-HC-H120-P	ECO-HC-H150-P	ECO-HC-H180-P
Stand	ECO-HC-H90-ST	ECO-HC-H120-ST	ECO-HC-H150-ST	ECO-HC-H180-ST

## TopAir's Polypropylen PCR-HEPA

Schränke bieten ein hochwertiges Filtersystem, das vollständigen Schutz vor Verunreinigungen bietet.

Die aus hochwertigem, nicht korrosivem Polypropylen gefertigten Schränke zeichnen sich durch ein hohes Maß an chemischer Beständigkeit aus.

Die Schränke werden in den Bereichen Genomik, Proteomik, Molekularbiologie und Forensik eingesetzt.

Sie zeichnen sich durch ein ergonomisches Design und hochwertige Materialien aus, einschließlich eines hochmodernen Motorlüfters, der eine lange Lebensdauer und geringe Geräuschkentwicklung.

### Struktur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas
- Seitenfenster für bessere Sicht

- Mikroprozessor-Steuerungssystem mit 7" Farb-Touchscreen-Display
- H14 HEPA-Filter mit einem Wirkungsgrad von 99,9995% @ 0,3 µm
- Keimtötendes UV-Licht 254nm System mit Sicherheitsverriegelung
- 800 LUX LED-Beleuchtung
- Luftgeschwindigkeit: 0,33 m/s, 66 FPM
- Leiser EC-Ventilator mit hohem Wirkungsgrad
- Optionaler Ständer
- ISO 6/ CLASS 1000 Reinheitsgrad gemäß ISO 14644-1 und USA Federal Standard 209E,
- \* **CE-Zertifizierung**





# Modelle

Spez/ Modell	PCR-060-HEPA	PCR-090-HEPA	PCR-120-HEPA
<b>Äußere Abmessung en B x T x H</b>	600 x 640 x 950mm 23.6 x 25.2 x 37.4"	900 x 640 x 950 mm 35.4 x 25.2 x 37.4"	1200 x 640 x 950 mm 47.2 x 25.2 x 37.4"
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>			
<b>Arbeitsbereich (B x T x H)</b>	585 x 450 x 590 mm 23 x 17.7 x 23.2"	885 x 450 x 590 mm 34.8 x 17.7 x 23.2"	1185 x 450 x 590 mm 46.6 x 17.7 x 23.2"
<b>Frontschieber Maximale Öffnung</b>	450 mm /17.7"	450 mm /17.7"	450 mm /17.7"
<b>Produktion / Kontrolle Standard</b>	USA Bundesstandard 209E / ISO 14644-1, CE		
<b>Luftgeschwindigkeit</b>	0.33 m/s, 66 FPM	0.33 m/s, 66 FPM	0.33 m/s, 66 FPM
<b>Haube Material</b>	Polypropylen		
<b>Filter</b>	H14 HEPA-Filter mit einem Wirkungsgrad von 99,9995% @ 0,3 um		
<b>Lärm (Getestet 20 cm vom Arbeitstisch entfernt, 1,2 m über dem Boden)</b>	< 52 dB		
<b>UV light</b>	17w ozone free 254nm.		
<b>Stromversorgung</b>	110 / 220V , 50/60 Hz, Einphasig		
<b>Beleuchtung</b>	800 LUX LED-Beleuchtung		

## Zubehör

Modell	PCR-060-ST	PCR-090-ST	PCR-120-ST
<b>Ständer B X T X H</b>	600 X 580 X 802 mm 24 x 22.8 x 31.57"	900 X 580 X 802 mm 36 x 22.8 x 31.57"	1200 X 580 X 802 mm 48 x 22.8 x 31.57"



## PCR-UV-Kabinett aus Polypropylen

Die PCR-UV-Schränke von TopAir aus Polypropylen bieten ein hochwertiges Filtersystem, das vollständigen Schutz vor Kontamination bietet.

Hergestellt aus hochwertigem, nicht korrosivem Polypropylen, zeichnen sich die Schränke durch ein hohes Maß an chemischer Beständigkeit aus.

Polypropylen erhöht die Zugfestigkeit des Produkts und verbessert seine thermischen Eigenschaften.

Die Schränke werden in den Bereichen Genomik, Proteomik, Molekularbiologie und forensische Wissenschaften eingesetzt. Sie zeichnen sich durch ein ergonomisches Design und hochwertige Materialien aus.

### Struktur:

- 8 mm geschweißtes Polypropylen mit hoher chemischer Beständigkeit
- Frontscheibe aus 5 mm Sicherheitsglas
- Seitenfenster für bessere Sicht

- Mikroprozessor-Steuerungssystem mit 7" Farb-Touchscreen-Display
- Keimtötendes UV-Licht 254nm und Sicherheitsverriegelung
- 800 LUX LED-Beleuchtung
- Optionaler Ständer



# Modelle

Spez/ Modell	PCR-060-UV	PCR-090-UV	PCR-120-UV
Externe Abmessungen B x T x H	600 x 640 x 750 mm 23.6 x 25.2 x 29.5"	900 x 640 x 750 mm 35.4 x 25.2 x 29.5"	1200 x 640 x 750 mm 47.2 x 25.2 x 29.5"
<b>WIR KÖNNEN JEDE GRÖSSE ANPASSEN - SOGAR EINE EINZELNE EINHEIT! KONTAKTIEREN SIE UNS FÜR DETAILS</b>			
Arbeitsbereich (B x T x H)	580 x 450 x 550 mm 22.8 x 17.7 x 21.6"	880 x 450 x 550 mm 34.6 x 17.7 x 21.6"	1180 x 450 x 550 mm 46.4 x 17.7 x 21.6"
Frontschieber Maximale Öffnung	500 mm / 19.6"	500 mm / 19.6"	500 mm / 19.6"
Filter	Keine		
Kabinett Material	Weißes Polypropylen		
Haube Material	Weißes Polypropylen		
UV-Licht	17w ozonfrei 254 nm		
Stromversorgung	110 / 220V , 50/60 Hz, Einphasig		
Beleuchtung	800 LUX LED-Beleuchtung		

## Zubehör

Modell	PCR-060-ST	PCR-090-ST	PCR-120-ST
Ständer B X T X H	600 X 640 X 802 mm 24 x 25.2 x 31.57"	900 X 640 X 802 mm 36 x 25.2 x 31.57"	1200 X 640 X 802 mm 48 x 25.2 x 31.57"



## IVF-System für Reinraumbank

Das Polypropylen-IVF-System von TopAir ist ein Zusatzinstrument für saubere Bänke.

Es wurde für IVF-Verfahren entwickelt und verfügt über eine Heizplatte für eine genaue Temperatur von 37°.

Die Heizplatte wird durch ein PID-Kontrollsystem mit einem präzisen Temperatursensor gesteuert. Dies gewährleistet eine schnelle Erwärmung der Heizfläche ohne signifikante Überschreitung der eingestellten Temperatur. Die Heizfläche ist auf 37°C eingestellt und kann vom Benutzer geändert werden.

IVF-System für eine saubere Bank	Größe
HC-IVF-1010	100*100 MM / 4"*4"
HC-IVF-2020	200*200 MM / 8"*8"





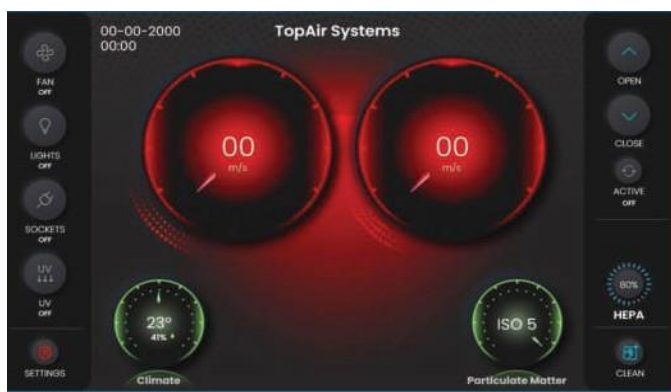
# IPMS - Integriertes Partikelüberwachungssystem

Das IPMS misst die Partikelkonzentration in Echtzeit und überwacht den Sauberkeitsgrad rund um die Uhr. Das Display zeigt deutlich an, ob der Sauberkeitsgrad der ISO-5-Norm entspricht oder nicht, und warnt, wenn der Arbeitsplatz kontaminiert ist und gewartet werden muss.

Der intelligente IPMS-Algorithmus verarbeitet Daten, die von einem fortschrittlichen eingebauten Sensor geliefert werden, und zeigt ein zuverlässiges Ergebnis an.

IPMS liefert wichtige Echtzeit-Informationen über die Luftqualität am Arbeitsplatz, verhindert Kreuzkontaminationen und gewährleistet eine konstante, vollständige Einhaltung der Standards.

Das IPMS ist eine noch nie dagewesene Lösung, die die Zukunft biologischer Prozesse in der Industrie verändern kann.



## GRÜNES LICHT

Das Sauberkeitsniveau ist gleich oder besser als die IOS-5-Anforderung im Arbeitsbereich



## ROTES LICHT

Das Sauberkeitsniveau ist niedriger als die IOS-5-Anforderung innerhalb des Arbeitsbereichs

# TOPAIR



[www.topairsystems.com](http://www.topairsystems.com)

Tel : 1-855-6-TOPAIR / International: +1-855-686-7247

Hauptsitz: 300 First Avenue, Suite 102, Needham, MA 02494 USA Email:  
[sales@topairsystems.com](mailto:sales@topairsystems.com)

