

SC Plus™

für gnotobiotische Studien

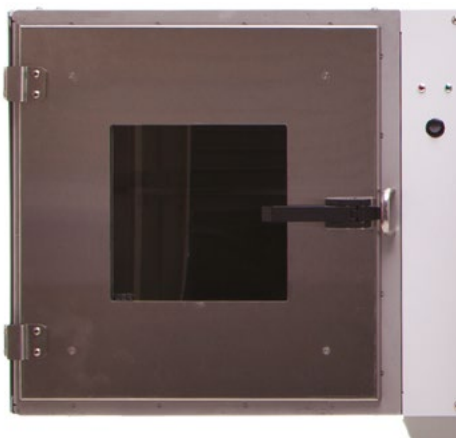


NAHTLOSE INTEGRATION IN SC PLUS

Als Schlüsselkomponenten des Arbeitsansatzes unseres Teams für gnotobiotische Haltungsservices bietet Allentown eine Reihe von Sonderoptionen und ergänzenden Lösungen, die sich nahtlos in die Sicherheitswerkbank SC Plus einfügen und gnotobiotische Studien erleichtern. Oben ist die Option Transferkammer zu sehen, die einen Käfigwechsel bei gleichzeitiger Aufrechterhaltung der Integrität einer keimfreien Umgebung ermöglicht. Zusätzliche Optionen:



- Sentry SPP Käfig- und Gestellsystem - Das Sentry SPP setzt ein abgedichtetes Überdruck- (SPP-) System ein, um die Art von keimkontrollierter Umgebung zu erhalten, die herkömmlicherweise nur in Isolatoren vorkommt.
- Sani-Rack - Das Sani-Rack ist ein effizientes, sicheres und einfaches System zum Autoklavieren von Sentry SPP Käfigsystemen, ohne dass eine arbeitsintensive Demontage und Stapeln oder ein kostspieliges Verpacken der Käfige erforderlich ist.
- Autoklaven-Sterilisationszylinder - Der Optional erhältliche Autoklaven-Sterilisationszylinder wird an der Seite unserer SC Plus Sicherheitswerkbank angebracht, um einen sicheren, keimfreien Transfer der Käfige und Ausrüstungen zwischen dem Autoklaven und der Arbeitsfläche der Sicherheitswerkbank zu gewährleisten.
- Isolator-Wagen und Befestigungen - Für bestimmte Forschungsarbeiten und einmalige Umstände sind Isolator-Wagen und Befestigungen für unsere Sicherheitswerkbank SC Plus erhältlich, die eine erhöhte Sicherheit und Keimfreiheit beim Handling von Käfigen bieten.


KOMPONENTEN

TRANSFERKAMMER

- Unterdruckkammer mit vollständig abgedichteter Doppeltür zur Verhinderung von Kreuzkontamination
- Fenster aus Einscheibensicherheitsglas bietet Sicht in den Käfig
- Drehbare Arbeitsfläche innen bietet einen Rundum-Zugang zwecks Dekontamination
- Einstellbarer Dekontaminations-Timer
- Leuchtmelder „Bereit“ im Käfig weist auf das Ende des Dekontaminationsprogramms hin


SICHERHEITSWERKBANK

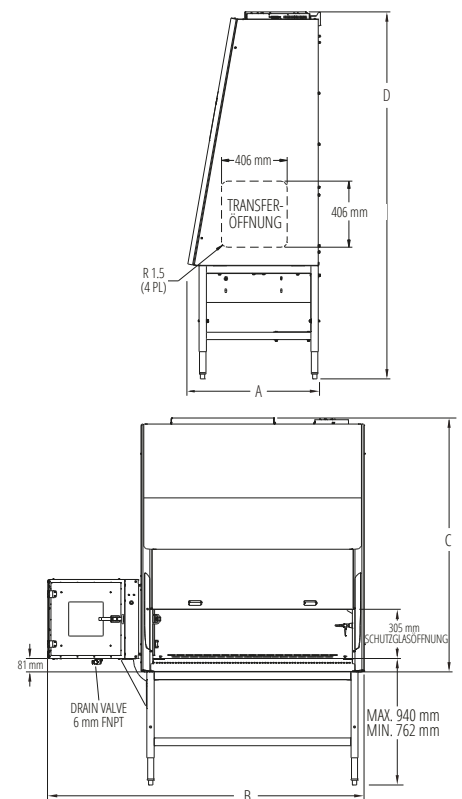
- In den Breiten 1232 mm und 1842 mm erhältlich
- Optional Betrieb mit 100 V, 115 V oder 230 V (50/60 Hz)
- 305mm-Schutzglasöffnung
- Zwei HEPA-Filter (99,99 % wirksam bei 0,3 μ)
- Zwei ECM-Gebläse
- Reduzierter Geräuschpegel (61 dBA)
- Vorfilter (waschbar)
- Bündige Auslasstür
- UV-Lampe zur Dekontamination der Arbeitsfläche mit Entriegelung des Schutzglases
- Farbige Display und Information Center
- Nachtmodus für unterbrechungsfreien Lüfterbetrieb mit reduzierter Geschwindigkeit bei geschlossenem Schutzglas
- Interner GFI-Duplex-Ausgang
- Integralsockel
- Elektronische Ablufteinstellung
- Innenseiten, Rückwand und Arbeitsfläche aus Edelstahl 304
- Geneigtes, durchsichtiges 6 mm dickes Schutzglas Einscheibensicherheitsglas
- Beleuchtung durch zwei nicht blendende Leuchtstoffröhren
- 3 Meter langes Netzkabel
- Beständige Außenseite aus Stahl mit Epoxid-Beschichtung
- Breiter Durchmesser (127 mm), Lenkrollen mit Bremsen aus Polyurethan, hinterlassen keine Spuren (mit Sockel in Option)
- Luftstrom der ISO-Klasse 5

TECHNISCHE DATEN

Tiefe (A)	Breite (B)	Höhe ohne Sockel (C)	Höhe mit Sockel (D)	Abmessungen verpackt	Gewicht ¹ (verpackt)	Gewicht ¹ (Produkt)	Geräuschpegel ² (NSF49/EN12469)	Verdrängungs-luft-geschwindigkeit	Einströmende-Luft-geschwindigkeit	Energieverbrauch (Gebläse)	Energieverbrauch (Gebläse + Beleuchtung)
mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	dBa	m ³ /h	m ³ /h	Watt	Watt
SC PLUS 4 MIT TRANSPORTSTATION (1232 MM BREIT)											
874	1956	1572	2248 - 2426	2337 x 1118 x 1981	367	299	62 - 63 / 61 - 62	93,5 - 110,5	178,5	240	305
SC PLUS 6 MIT TRANSPORTSTATION (1842 MM BREIT)											
874	2565	1572	2248 - 2426	2946 x 1118 x 1981	494	399	66 - 67 / 64 - 65	93,5 - 110,5	178,5	480	560

Hinweis: a.) Luftstrom auf Meereshöhe b.) Luftstromtoleranz $\pm 10\%$ ¹ Alle Gewichtsangaben sind Nährungswerte. ² Daten mit neuen Filtern und ohne installiertes Zubehör.

	SC Plus 4 (1232 mm breit)	SC Plus 6 (1842 mm breit)
SONSTIGE TECHNISCHE DATEN		
Innenabmessungen der Sicherheitswerkbank	1232 mm x 653 mm x 498 mm	1842 mm x 653 mm x 498 mm
Beleuchtung NSF49	90 f-c (969 lux)	110 f-c (1184 lux)
Schwingungen NSF49	0,5 x 10 ⁻⁵ m	0,5 x 10 ⁻⁵ m
Gesamtluftverdrängung	1332,8 m ³ /h	1999,2 m ³ /h
Abluftvolumen (Zuluft-)	720,8 m ³ /h	1081,2 m ³ /h
Verdrängungsluftvolumen	612 m ³ /h	918 m ³ /h
Breite Zuluft-HEPA-Filter	1219 mm	1829 mm
Tiefe Zuluft-HEPA-Filter	457 mm	457 mm
Höhe Zuluft-HEPA-Filter	78 mm	78 mm
Leistung Zuluft-HEPA-Filter	311,5 m ³ /h	1130,5 m ³ /h
Zuluft-HEPA-Filter Diff-Druck	99,6 - 149,4 Pa H ₂ O	94,62 - 124,5 Pa H ₂ O
Breite Abluft-HEPA-Filter	660 mm	1219 mm
Tiefe Abluft-HEPA-Filter	457 mm	457 mm
Höhe Abluft-HEPA-Filter	149 mm	149 mm
Leistung Abluft-HEPA-Filter	601,8 m ³ /h	899,3 m ³ /h
Abluft-HEPA-Filter Diff-Druck	< 74,7 Pa H ₂ O	< 74,7 Pa H ₂ O
Leuchtstoffröhren (2 ea)	F32T8/TL741 (1219 mm)	F40T8 / TL741 (1524 mm)
UV-Licht (1 ea)	G30T8 (914 mm)	G30T8 (914 mm)
Vorfilter-Leistung	MERV 5 (G3)	MERV 5 (G3)
Vorfiltergröße (2 ea)	613 mm x 152,4 mm x 11 mm	918 mm x 152,4 mm x 11 mm



Alle Abmessungen abgebildet (Breite x Höhe x Tiefe). Allentown empfiehlt, dass Projekte, die kritische Anforderungen hinsichtlich Größe, Luftstrom, Wasser oder Stromversorgung haben, über Genehmigungszeichnungen abgewickelt werden, um sicherzustellen, dass alle kritischen Bereiche angesprochen werden und dass hierfür eine Sichtbarkeit für das gesamte Team besteht, einschließlich Mitarbeitern von A&E, MEP und Konstruktion.