

## SC Plus™

# Sicherheitswerkbank



### DAS NONPLUSULTRA FÜR VERSTÄRKTEN SCHUTZ

Die SC Plus bietet einen ausgezeichneten Schutz bei der Behandlung von Nagetieren und beim Käfigwechsel. HEPA-Filter der Klasse 5, NSF-Zulassung, Verdrängungsströmung und Abluft mit einer 305 mm-Öffnung - die Sicherheitswerkbank SC Plus Klasse II Typ A2 ermöglicht eine vollständige Trennung zwischen dem inneren Arbeitsbereich und der äußeren Umgebung und bietet somit einen umfassenden Schutz für Tiere und Personal.



- NSF-Zulassung mit 305 mm-Öffnung - Die SC Plus erfüllt die Anforderungen an den Personenschutz der NSF49 und EN12469. Sie ist auch nach dem KI-Discus-Verfahren zertifiziert. Ein zweites ECM-Gebläse liefert den erforderlichen zusätzlichen Luftstrom, damit den Nutzern eine größere Öffnung zur Verfügung steht, über die sie kritische Käfigwechsel- oder Tierbehandlungsarbeiten durchführen können.
- Alles was Sie brauchen in Sichtweite - Auf dem farbigen Display und Information Center können Sie alle Aspekte be-

züglich der Leistung der Sicherheitswerkbank überwachen. Mit MyLogic™ können Sie in ganzen Sätzen mit dem Bildschirm kommunizieren, so dass Sie genau wissen, was Sie zu tun haben und die SC Plus für Ihre eigenen Anforderungen programmieren können.

- Keimfreie Käfigwechsoption für gnotobiotische Studien - Um den keimfreien Käfigwechsel bei gnotobiotischen Studien zu erleichtern, lässt sich die Optional erhältliche Schleuse nahtlos sowohl in die Sicherheitswerkbank als auch in unserem Sentry SPP Sealed Positive Pressure IVC-Gestell integrieren.

### MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN FÜR IHRE FORSCHUNG



## KOMPONENTEN



### SICHERHEITSWERKBANK

- Erfüllt die Anforderungen an Personenschutz der NSF49 und EN12469
  - Nach dem KI-Discus-Verfahren zertifiziert
  - NSF-Zulassung mit 305 mm-Schutzglasöffnung
  - In drei Größen erhältlich: 1232, 1537 und 1842 mm breit
  - Zwei HEPA-Filter (99,99 % wirksam bei 0,3 µ)
  - Zwei ECM-Gebläse
  - Reduzierter Geräuschpegel (61 dBA)
  - Luftqualität: ISO-Klasse 5
  - UV-Lampe zur Dekontamination der Arbeitsfläche mit Entriegelung des Schutzglases
- Farbiges Display und Information Center:**
- Filter-Status
  - Status der Sicherheitswerkbank
  - Status der UV-Lampe
  - Luftstromalarm und allgemeine Alarmmeldungen
  - Nachtmodus für unterbrechungsfreien Lüfterbetrieb mit reduzierter Geschwindigkeit bei geschlossenem Schutzglas
  - Elektronische Ablufteinstellung
  - Innenseiten, Rückwand und Arbeitsfläche aus Edelstahl 304
  - Beleuchtung durch zwei nicht blendende Leuchtstoffröhren
  - Beständige Außenseite aus Stahl mit Epoxid-Beschichtung
  - Lenkrollen mit breitem Durchmesser (127mm), mit Bremsen aus Polyurethan die keine Spuren hinterlassen (bei Sockel-Option)
  - Optionaler Betrieb mit 100 V, 115 V oder 230 V (50/60 Hz)
- Maximale Ladehöhe 551 mm
  - Gebläsemotor: ECM
  - Anzahl der Gebläse: 2
  - Leistung des Gebläsemotors (pro Motor): 0,33 PS (246 Watt)
  - Schutzglasmaterial (erfüllt nicht die EN-Anforderungen): Einscheibensicherheitsglas
  - Schutzglasmaterial (erfüllt die EN-Anforderungen): Verbundglas
  - Stärke des Schutzglases: 6 mm
  - Interne GFI-Duplex-Ausgänge und Kugelhahn für Serviceanschluss
  - Vorfilter (waschbar)
  - Bündige Auslasstür
  - Pass-Through-Port
- Optionen für gnotobiotische Studien:**
- Schleuse für keimfreien Käfigwechsel
  - Autoklav-Sterilisationszylinder
  - Isolator-Wagen und -Befestigungen
  - Sentry SPP – Abgedichtetes Überdruck-IVC-Gestell
  - Sani-Rack Autoklav-Präsentationsgestell
- Sockeloptionen:**
- Zerlegbarer Sockel (mit oder ohne Lenkrollen)
  - Elektronischer hydraulischer Sockel mit Hebefunktion und Höheneinstellung (mit Lenkrollen)
  - Tischmodell

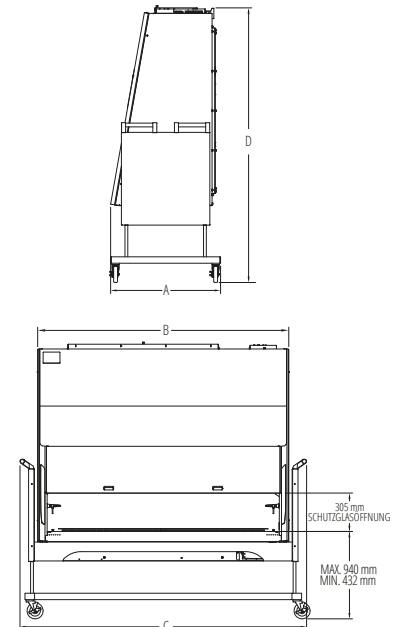
## TECHNISCHE DATEN

Sockeloptionen:	Tiefe (A)	Breite (B)	Breite (C)	Höhe (D)	Abmessungen verpackt	Gewicht <sup>1</sup> (verpackt)	Gewicht <sup>1</sup> (Produkt)	Geräuschpegel <sup>2</sup> (NSF49/EN12469)	Verdrängungs-luft-geschwindigkeit	Eintrömende-Luft-geschwindigkeit	Energiever-brauch (Gebläse)	Energiever-brauch (Gebläse + Be-leuchtung)	Energiever-brauch (Hebesystem)
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	dBa	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	Watt	Watt	Watt
<b>SC PLUS 4 (1232 MM BREIT)</b>													
Kein Sockel	813	1379	1379	1572	1829 x 1118 x 1803	265	231	63 - 64 / 61 - 62	93,5 - 110,5	178,5	240	305	-
Zerlegbarer Sockel	813	1379	1379	2248 - 2426	1829 x 1118 x 1803	299	265	63 - 64 / 61 - 62	93,5 - 110,5	178,5	240	305	-
Hydraulischer Sockel	874	1379	1664	1918 - 2426	1727 x 1029 x 1930	288	286	63 - 64 / 61 - 62	93,5 - 110,5	178,5	240	305	240
<b>SC PLUS 5 (1537 MM BREIT)</b>													
Kein Sockel	813	1684	1684	1572	1829 x 1118 x 1803	324	272	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	400	460	-
Zerlegbarer Sockel	813	1684	1684	2248 - 2426	1829 x 1118 x 1803	365	313	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	400	460	-
Hydraulischer Sockel	874	1684	1969	1918 - 2426	2032 x 1029 x 1930	342	340	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	400	460	240
<b>SC PLUS 6 (1842 MM BREIT)</b>													
Kein Sockel	813	1989	1989	1572	1829 x 1118 x 1803	365	313	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	435	510	-
Zerlegbarer Sockel	813	1989	1989	2248 - 2426	1829 x 1118 x 1803	411	358	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	435	510	-
Hydraulischer Sockel	874	1989	2273	1918 - 2426	2337 x 1029 x 1930	383	381	64 - 65 / 63 - 64	93,5 - 110,5	178,5	435	510	240

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

	SC Plus 4 (1232 mm breit)	SC Plus 5 (1537 mm breit)	SC Plus 6 (1842 mm breit)
<b>SONSTIGE TECHNISCHE DATEN</b>			
Innenabmessungen der Sicherheitswerkbank	1232 mm x 653 mm x 498 mm	1537 mm x 653 mm x 498 mm	1842 mm x 653 mm x 498 mm
Beleuchtung NSF49	90 f-c (969 lux)	100 f-c (1076 lux)	110 f-c (1184 lux)
Schwingungen NSF49	0,5 x 10 <sup>-5</sup> m	0,5 x 10 <sup>-5</sup> m	0,5 x 10 <sup>-5</sup> m
Gesamtluftverdrängung	1332,8 m <sup>3</sup> /h	1664,3 m <sup>3</sup> /h	1999,2 m <sup>3</sup> /h
Abluftvolumen (Zuluft)	720,8 m <sup>3</sup> /h	899,3 m <sup>3</sup> /h	1081,2 m <sup>3</sup> /h
Verdrängungsluftvolumen	612 m <sup>3</sup> /h	765 m <sup>3</sup> /h	918 m <sup>3</sup> /h
Breite Zuluft-HEPA-Filter	1219 mm	1524 mm	1829 mm
Tiefe Zuluft-HEPA-Filter	457 mm	457 mm	457 mm
Höhe Zuluft-HEPA-Filter	78 mm	78 mm	78 mm
Leistung Zuluft-HEPA-Filter	311,5 m <sup>3</sup> /h	943,5 m <sup>3</sup> /h	1130,5 m <sup>3</sup> /h
Zuluft-HEPA-Filter Diff-Druck	99,6 - 149,4 Pa H <sub>2</sub> O	99,6 - 149,4 Pa H <sub>2</sub> O	94,62 - 124,5 Pa H <sub>2</sub> O
Breite Abluft-HEPA-Filter	660 mm	914 mm	1219 mm
Tiefe Abluft-HEPA-Filter	457 mm	457 mm	457 mm
Höhe Abluft-HEPA-Filter	149 mm	149 mm	149 mm
Leistung Abluft-HEPA-Filter	601,8 m <sup>3</sup> /h	749,7 m <sup>3</sup> /h	899,3 m <sup>3</sup> /h
Abluft-HEPA-Filter Diff-Druck	< 74,7 Pa H <sub>2</sub> O	49,8 - 92,1 Pa H <sub>2</sub> O	< 74,7 Pa H <sub>2</sub> O
Leuchtstoffröhren (2 ea)	F32T8/TL741 (1219 mm)	F40T8/TL741 (1524 mm)	F40T8/TL741 (1524 mm)
UV-Licht (1 ea)	G30T8 (914 mm)	G30T8 (914 mm)	G30T8 (914 mm)
Vorfilter-Leistung	MERV 5 (G3)	MERV 5 (G3)	MERV 5 (G3)
Vorfiltergröße (2 ea)	613 mm x 152,4 mm x 11 mm	(1) 613 mm x 152,4 mm x 11 mm (1) 918 mm x 152,4 mm x 11 mm	918 mm x 152,4 mm x 11 mm

## SC PLUS MIT HYDRAULIKSOCKEL



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.