



Produkte für das Labor

Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke
Reine Werkbänke
PCR-Werkbänke
Zytostatika-Werkbänke
Filterabzüge
CO2-Inkubatoren
Inkubatoren
Trockenschränke



Doppelte Sicherheit

TÜV Nord zertifiziert

Optimiertes Rückhaltevermögen durch seitliche Lufteinlässe

2 Ventilatoren-System

Motorbetriebene Frontscheibe

ISOCIDE™-Beschichtung

H₂O₂-Anschluss



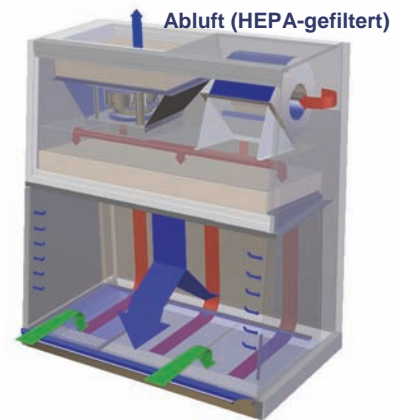


Die Infinity-Werkbänke erfüllen alle Anforderungen der DIN EN 12469 und sind zusätzlich vom TÜV Nord zertifiziert. Sie zeichnen sich durch folgende Merkmale aus:

- ◇ Abgeschrägte, rahmenlose Frontscheibe mit elektrischem Antrieb
- ◇ Leckagesicherheit durch Unterdruckplenum
- ◇ Bedienfeld zur Überwachung der Betriebsparameter im Sichtfeld
- ◇ 2-Ventilatoren-System für mehr Sicherheit
- ◇ Einteilige Konstruktion der inneren Seitenwände und Rückwand
- ◇ geteilte Arbeitsfläche zur leichten Reinigung
- ◇ ISOCIDE™ antimikrobielle Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ Accuflow-Mikroprozessorsteuerung gewährleistet konstante und sichere Luftströmungen
- ◇ Zertifiziert nach DIN EN12469 durch TÜV/Nord (GS-Zeichen)
- ◇ H₂O₂ Dekontamination als validiertes Verfahren erhältlich (RKI-gelistet)
- ◇ Armauflagen außerhalb des Arbeitsraumes

Serienmäßige Extras:

- ◇ 2 Steckdosen im Arbeitsraum
- ◇ UV-Lampe mit Timerfunktion



Downflow (HEPA-gefilterte Luft)

Inflow (ungefilterte Raumluft)

Potenziell kontaminierte Luft

Modell		FC2-4A1	FC2-5A1	FC2-6A1
Bestell-Nr.		A306852	A306853	A306854
Standardgröße		1,2 Meter	1,5 Meter	1,8 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)		1420 x 805 x 1535 mm	1725 x 805 x 1535 mm	2030 x 805 x 1535 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)		1270 x 610 x 670 mm	1570 x 610 x 670 mm	1870 x 610 x 670 mm
Arbeitsfläche		0,62 m ²	0,77 m ²	0,92 m ²
Arbeitsöffnung (Höhe)		210 mm	210 mm	210 mm
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit und Luftvolumen	Inflow	0,48 m/s	0,48 m/s	0,53 m/s
	Downflow	0,35 m/s	0,35 m/s	0,35 m/s
	Inflow	439 m ³ /h	543 m ³ /h	714 m ³ /h
	Downflow	929 m ³ /h	1147 m ³ /h	1367 m ³ /h
	Abluft	439 m ³ /h	543 m ³ /h	714 m ³ /h
Geräuschemission		<56 dBA	<56 dBA	<56 dBA
HEPA-Filter Typeffizienz	Downflow	>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen gemäß IEST-RP-CC001.3 USA >99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU		
	Abluft			
Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich		> 1.200 lx		
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung		
	Arbeitsfläche	1,5mm Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)		
	Seitenwände und Auffangwanne	0,9mm Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)		
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufnahme	810W / 4,5A	1300W / 8A	1400W / 8A
	Absicherung Steckdosen	5A	5A	5A
	Max. Stromaufnahme	9,5	13A	13A
	Wärmeemission	0,48 kW	0,77 kW	0,84 kW
Nettogewicht		298 kg	372 kg	447 kg

NordicSafe-Werkbänke erfüllen ebenfalls alle Anforderungen der DIN EN 12469. Sie gehören zu den leisesten Werkbänken auf dem Markt, die Geräuschemission liegt unter **51dBA**, bei sehr geringem Energieverbrauch.

- ◇ Optimaler Komfort und Sicherheit zum günstigen Preis!
- ◇ Abgeschrägte, rahmenlose Frontscheibe; elektr. Antrieb
- ◇ Bedienfeld zur Überwachung der Betriebsparameter im Sichtfeld
- ◇ Seitenfenster aus Sicherheitsglas
- ◇ Leckagesicherheit durch Unterdruckplenum
- ◇ Sentinel-Gold-Mikroprozessorsteuerung
- ◇ Ruhemodus, mit 50% reduzierter Ventilatorleistung, spart Energie, erhält die Sicherheit aufrecht
- ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ Schnellstart-Modus und RS232-Schnittstelle
- ◇ Armauflagen außerhalb des Arbeitsbereiches

Serienmäßige Extras:



Geräuschemission <51dBA

Motorbetriebene Frontscheibe

ISOCIDE™-Beschichtung

Geringster Energieverbrauch

Modell		NC2-4L8	NC2-6L8
Bestell-Nr.		A306832	A306834
Standardgröße		1,2 Meter	1,8 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)		1200 x 812 x 1410 mm	1800 x 812 x 1410 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)		1130 x 584 x 670 mm	1720 x 584 x 670 mm
Arbeitsfläche		0,44 m ²	0,81 m ²
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit	Inflow	0,45 m/s	
	Downflow	0,32 m/s	
HEPA-Filter Typeneffizienz	Downflow	99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen gemäß IEST-RP-CC001.3 USA	
	Abluft	>99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU	
Geräuschemission nach DIN 12469		< 51 dBA	< 53 dBA
Beleuchtungsstärke		> 1100 lx	> 1250 lx
Gehäusekonstruktion		1,5mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung, Arbeitsbereich aus 1,5mm Edelstahl, Typ 304, Seitenwände aus transparentem und farblosen getemperten Glas, 5mm dick	
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufnahme im Betriebsmodus	180 W / 1A	260W 1,3A
	Leistung/Stromaufnahme im Ruhemodus	80W / 0,4A	126W / 0,6A
	Max. Stromaufnahme	8A	8,5A
Nettogewicht		208 kg	287 kg

Die Airstream-Werkbänke erfüllen alle Anforderungen der DIN EN 12469 und stellen eine kostengünstige Alternative zu den Infinity-Modellen dar.

- ◇ Optimaler Komfort und Sicherheit zum günstigen Preis!
- ◇ Abgeschrägte, rahmenlose Frontscheibe mit manueller Bedienung
- ◇ Bedienfeld zur Überwachung der Betriebsparameter im Sichtfeld
- ◇ Seitenfenster aus Sicherheitsglas
- ◇ Leckagesicherheit durch Unterdruckplenum
- ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ Sentinel-Gold-Mikroprozessorsteuerung gewährleistet konstante und sichere Luftströmungen
- ◇ Niedriger Energieverbrauch durch effiziente Ventilatoren
- ◇ H₂O₂ Dekontamination als validiertes Verfahren erhältlich (RKI-gelistet)
- ◇ Armauflagen außerhalb des Arbeitsbereiches
- ◇ Schnellstart-Modus und RS232-Schnittstelle

Weitere Modellvarianten:

- Airstream G mit Dual-Abluftfilter (2x HEPA) – doppelte Sicherheit
- Airstream G mit Dual-Abluftfilter (1x HEPA, 1x Aktivkohle) – für Arbeiten mit Lösungsmitteln.

Serienmäßige Extras:

- ◇ 1-2 Steckdosen im Arbeitsraum, je nach Modell
- ◇ UV-Lampe mit Timerfunktion



Sehr preiswert

Manuell bedienbare Frontscheibe

RS 232-Schnittstelle für Monitoringzwecke

Niedriger Energieverbrauch

ISOCIDE™-Beschichtung

Modell	AC2-2E1	AC2-3E1	AC2-4E1	AC2-5E1	AC2-6E1	AC2-4G1	AC2-6G1	
Bestell-Nr.	A306800	A306801	A306802	A306803	A306804	A306812	A306814	
Standardgröße	0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	1,8 Meter	1,2 Meter	1,8 Meter	
Äußere Abmessungen (BxTxH)	730 x 800 x 1400 mm	1035 x 800 x 1400 mm	1340 x 800 x 1400 mm	1645 x 800 x 1400 mm	1950 x 800 x 1400 mm	1340 x 800 x 1470 mm	1950 x 800 x 1470 mm	
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)	670 x 560 x 670 mm	970 x 550 x 670 mm	1270 x 550 x 670 mm	1570 x 550 x 670 mm	1870 x 550 x 670 mm	1270 x 563 x 670 mm	1870 x 563 x 670 mm	
Arbeitsfläche	0,29m ²	0,42 m ²	0,56 m ²	0,71 m ²	0,85 m ²	0,56 m ²	0,85 m ²	
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit und Luftvolumen	Inflow	0,45 m/s						
	Downflow	0,30 m/s						
	Inflow	185 m ³ /h	270 m ³ /h	356 m ³ /h	440 m ³ /h	524 m ³ /h	356 m ³ /h	524 m ³ /h
	Downflow	385 m ³ /h	563 m ³ /h	741 m ³ /h	916 m ³ /h	1091 m ³ /h	741 m ³ /h	1091 m ³ /h
Abluft	185 m ³ /h	270 m ³ /h	356 m ³ /h	440 m ³ /h	524 m ³ /h	356 m ³ /h	524 m ³ /h	
Geräuschemission	<59 dBA	<58 dBA	<59 dBA	<59 dBA	<60 dBA	<59 dBA	<60 dBA	
HEPA-Filter Typeffizienz	Downflow	>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen gemäß IEST-RP-CC001.3 USA						
	Abluft	>99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU						
Beleuchtungsstärke	>900 lx	>1130 lx	>1280 lx	>1050 lx	>1220 lx	>1280 lx	>1220 lx	
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung						
	Arbeitsfläche	1,5mm Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)						
	Seitenwände	UV-absorbierendes, getempertes Glas, 5mm, transparent, farblos						
Elektr. Daten 220-240V	Leistung/Stromaufnahme	330W / 2A	350W / 2A	360W / 2A	360W / 2A	650W / 4A	500W / 3A	780W / 4,5A
Wärmeemission		0,33 kW	0,34 kW	0,36 kW	0,36 kW	0,64 kW	0,46 kW	0,77 kW
Nettogewicht		160 kg	177 kg	203 kg	251 kg	299 kg	213 kg	310 kg

ESCO Airstream Produktschutzwerkbenke bieten optimalen Schutz für Ihre Produkte und Prozesse. Durch eine horizontale oder vertikale, laminare Strömung werden im Arbeitsbereich Luftqualitäten besser als ISO-Klasse 5 erreicht.

- ◇ Sentinel-Mikroprozessorsteuerung mit Strömungsanzeige für konstante und sichere Luftströmungen
- ◇ Optische und akustische Alarmer
- ◇ Seitenfenster aus Sicherheitsglas
- ◇ H14 HEPA-Filter mit hoher Lebensdauer und Griffschutzgitter
- ◇ Vorfilter EU3
- ◇ Luftströmung: 0,45m/s
- ◇ Luftqualität im Arbeitsbereich: besser als ISO-Klasse 5
- ◇ ISOCIDE™ antimikrobielle Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen

Serienmäßige Extras:

- ◇ Je nach Modell, 1 bis 2 Steckdosen im Arbeitsraum
- ◇ UV-Lampe mit Timerfunktion

Weitere Optionen, Frontabdeckungen, Untergestelle, IQ/OQ auf Anfrage

Die horizontalen Modelle AHC sind optional auch mit einem erhöhten Arbeitsraum erhältlich, mit einer Innenhöhe von 900mm.

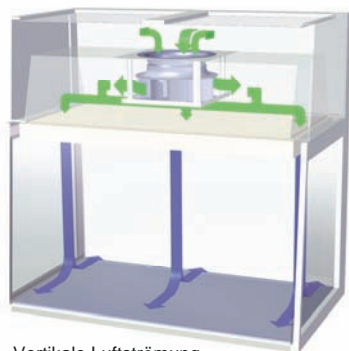


HEPA-Filter

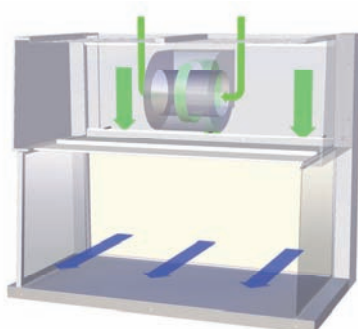
Besser als ISO Klasse 5

Reine Werkbenke mit horizontaler Luftströmung

Modell		AHC-2D1	AHC-3D1	AHC-4D1	AHC-5D1	AHC-6D1
Bestell-Nr.		A306500	A306501	A306502	A306503	A306504
Standardgröße		0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	1,8 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)		730 x 797 x 1105 mm	1035 x 797 x 1105 mm	1340 x 797 x 1105 mm	1645 x 797 x 1105 mm	1950 x 804 x 1175 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)		575 x 625 x 575 mm	880 x 625 x 575 mm	1185 x 625 x 575 mm	1490 x 625 x 575 mm	1795 x 632 x 575 mm
Arbeitsfläche		0,36 m²	0,55 m²	0,74 m²	0,94 m²	1,13 m²
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit		0,45 m/s				
Luftvolumen		531 m³/h	815 m³/h	1099 m³/h	1383 m³/h	1667 m³/h
Geräuschemission		<54 dBA	<55 dBA	<57 dBA	<59 dBA	<60 dBA
HEPA-Filter Typeffizienz		>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen >99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU				
Beleuchtungsstärke		>1550 lx	>1600 lx	>1800 lx	>1600 lx	>1600 lx
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung				
	Arbeitsfläche	1,2mm Edelstahl, Typ 304, 4B Vergütung (1.4301)				
	Seitenwände	UV-absorbierendes, getempertes Glas, 5mm, transparent, farblos				
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/ Stromaufn.	300W / 2A	340W / 2A	390W / 2A	400W / 2A	850W / 5A
Wärmeabgabe		0,35 kW	0,37 kW	0,38 kW	0,40 kW	0,68 kW
Nettogewicht		101 kg	125 kg	150 kg	169 kg	190 kg



Vertikale Luftströmung



Horizontale Luftströmung



Vorfilter EU 3

ISOCIDE™-Beschichtung

Vertikaler
Luftstrom

Reine Werkbänke mit vertikaler Luftströmung

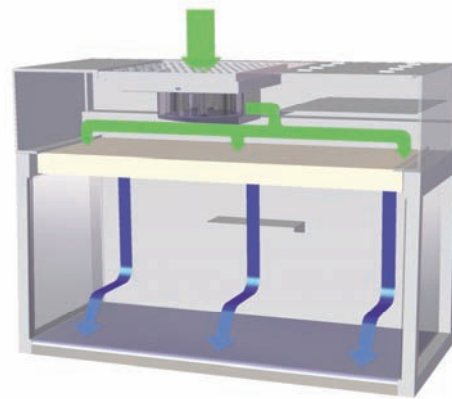
Modell	AVC-2D1	AVC-3D1	AVC-4D1	AVC-5D1	AVC-6D1	
Bestell-Nr.	A306550	A306551	A306552	A306553	A306554	
Standardgröße	0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	1,8 Meter	
Äußere Abmessungen (BxTxH)	730 x 770 x 1250 mm	1035 x 770 x 1250 mm	1340 x 770 x 1250 mm	1645 x 770 x 1250 mm	1950 x 770 x 1250 mm	
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)	660 x 700 x 695 mm	965 x 700 x 695 mm	1270 x 700 x 695 mm	1576 x 700 x 695 mm	1880 x 700 x 695 mm	
Arbeitsfläche	0,39 m²	0,59 m²	0,79 m²	0,98 m²	1,18 m²	
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit	0,45 m/s					
Luftvolumen	603 m³/h	903 m³/h	1204 m³/h	1506 m³/h	1806 m³/h	
Geräuschemission	55,5 dBA	56,5 dBA	57,5 dBA	58 dBA	58,5 dBA	
HEPA-Filter Typeffizienz	>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen >99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU					
Beleuchtungsstärke	>900 lx	>1075 lx	>1260 lx	>1000 lx	>1100 lx	
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung				
	Arbeitsfläche	1,2mm Edelstahl, Typ 304, 4B Vergütung (1.4301)				
	Seitenwände	UV-absorbierendes, getempertes Glas, 5mm, transparent, farblos				
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/ Stromaufn.	350W / 2A	370W / 2A	380 W / 2A	400W / 2A	680W / 4A
Wärmeabgabe		0,35 kW	0,37 kW	0,38 kW	0,40 kW	0,68 kW
Nettogewicht		106 kg	127 kg	152 kg	171 kg	201 kg



Typ: Airstream® SCR / PCR

Aktive PCR-Werkbank, inklusive UV-Dekontamination, Raumlüftung mittels HEPA-Filter und laminarer Luftströmung. Die Werkbank kann ebenfalls als Reine Werkbank genutzt werden.

- ◇ Laminare Strömung (0,3m/s) / HEPA-Filter mit Vorfilter
- ◇ Luftqualität besser als ISO-Klasse 5
- ◇ Mikroprozessorsteuerung (nur 0.9m und 1.2m Modelle)
- ◇ Klappbare Polycarbonat-Frontscheibe
- ◇ Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ Arbeitsraumbeleuchtung
- ◇ UV-Lampe mit Timer
- ◇ Leitungsdurchführungen in der Rückwand



Die Aktive

Bester Schutz durch laminare Strömung

UV-Dekontamination

Niedriger Energieverbrauch

ISOCIDE™-Beschichtung

	Modell	SCR-2A1 Streamline	PCR-3A1 Airstream	PCR-4A1 Airstream
Bestell-Nr.		A306600	A306601	A306602
Standardgröße		0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)		730 x 617 x 950 mm	1035 x 617 x 950 mm	1340 x 617 x 950 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)		630 x 538 x 550 mm	935 x 538 x 550 mm	1240 x 538 x 550 mm
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit		0,30 m/s		
Vorfilter		Waschbare Filtermatte mit einem Abscheidegrad von 85%, EU3		
Geräuschemission		<63 dBA	<56 dBA	<58 dBA
HEPA-Filter Typeeffizienz		>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen gemäß IEST-RP-CC001.3 USA >99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU		
Beleuchtungsstärke im Arbeitsbereich		> 800 lx	> 975 lx	>1230 lx
UV-Lampe		253,7 nm UV-Lampe, 15W	253,7 nm UV-Lampe, 30W	
Konstruktion	Gehäuse	Elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung		
	Arbeitsfläche	1,2mm Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)		
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufnahme	185W / 0,8A	319W / 1,5A	350W / 1,6A
	Wärmeemission	0,14 kW	0,17 kW	0,18 kW
Nettogewicht		76 kg	105 kg	115 kg

Zytostatika-Werkbank, Klasse 2, zum Schutz von Bediener und Umwelt, inklusive HEPA-Filter und UV-Dekontamination. Die Werkbank erfüllt alle Anforderungen der DIN Normen 12980 und 12469.

- ◇ Abgeschrägte, rahmenlose Frontscheibe mit elektrischem Antrieb.
- ◇ Bedienfeld zur Überwachung der Betriebsparameter im Sichtfeld
- ◇ Einteilige Konstruktion der inneren Rück- und Seitenwände.
- ◇ Geteilte Arbeitsfläche zur leichteren Reinigung
- ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ ACCUFLOW Mikroprozessorsteuerung gewährleistet konstante und sichere Luftströmungen
- ◇ 3-Filter-System
- ◇ H14 HEPA-Filter mit hoher Lebensdauer
- ◇ Luftqualität nach ISO Klasse 5
- ◇ Inklusive Untergestell

Serienmäßige Extras:

- ◇ 2 Steckdosen im Arbeitsraum
- ◇ UV-Lampe mit Timerfunktion



3-Filter-System

H14 HEPA Filter

Motorbetriebene Frontscheibe

ISOCIDE™-Beschichtung

		Modell	CYT-4A1	CYT-6A1
Bestell-Nr.			A306702	A306704
Standardgröße			1,2 Meter	1,8 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)			1420 x 780 x 2190 mm	2030 x 780 x 2190 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)			1260 x 603 x 670 mm	1870 x 603 x 670 mm
Arbeitsfläche			0,6 m²	0,9 m²
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit	Inflow		0,45 m/s	
	Downflow		0,30 m/s	
Luftvolumen, Abluft			611 m³/h	931 m³/h
Vorfilter			>99,95% für Partikelgrößen von 0,3µm (H13)	
Umluft- und Abluftfilter			>99,999% bei 0,1 bis 0,3µm Partikelgrößen >99,995% bei MPPS nach EN 1822 (H14) EU	
Geräuschemission nach DIN 12469			< 62 dBA	< 64 dBA
Beleuchtungsstärke			> 1375 lx	> 1270 lx
Gehäusekonstruktion			1,5mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung	
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufnahme		600W / 3A	800W / 4A
	Absicherung Steckdosen		5A	5A
	Max. Stromaufnahme		8A	9A
Wärmeabgabe			0,43 kW	0,57 kW
Nettogewicht			383 kg	500 kg

Ascent Max — Energieeffizienter Filterabzug im Umluftbetrieb. Ein Anschluss an eine Abluftanlage ist nicht erforderlich.

- ◇ Premium-Qualität in robuster Metallausführung
- ◇ Normenkonform zur AFNOR NFX 15-211
- ◇ Einfacher Filtertausch
- ◇ Durchschnittliche Lufteintrittsgeschwindigkeit: 0,4m/s
- ◇ Mikroprozessor Steuerung mit LCD-Display, Strömungsalarm und Uhr
- ◇ Arbeitsraumbeleuchtung >1000 Lux
- ◇ Abgeschrägte, rahmenlose Frontscheibe mit Schiebefunktion
- ◇ Seitenscheiben aus Sicherheitsglas
- ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
- ◇ Edelstahl-Arbeitsfläche
- ◇ Steckdosen im Arbeitsraum
- ◇ Filtersättigungsanzeige optional



Energieeffizient

Leichter Filteraustausch

ISOCIDE™-Beschichtung

Ergonomisches Design

Weitere Modellvarianten:

Sekundärfilter HEPA (zusätzlicher Schutz vor mikrobiologischer Belastung)

Sekundärfilter Aktivkohle (doppelte Sicherheit)

Abzüge mit transparenter Rückwand aus getempertem Sicherheitsglas

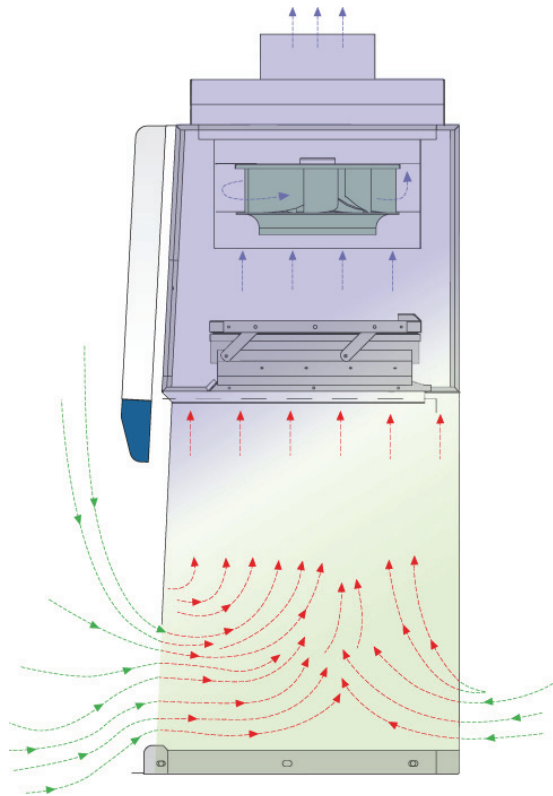
Filter sind separat zu bestellen.

Wir sind Ihnen gerne bei der Auswahl behilflich.

Nennen Sie uns hierzu bitte nur Ihre Applikation.

Standardmodelle

Modell		ADC-2B1	ADC-3B1	ADC-4B1	ADC-5B1	ADC-6B1
Bestell-Nr.		A306642	A306643	A306644	A306645	A306646
Standardgröße		0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	1,8 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)		730 x 735 x 1460 mm	1035 x 714 x 1410 mm	1340 x 714 x 1410 mm	1645 x 714 x 1410 mm	1950 x 714 x 1410 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)		660 x 596 x 765 mm	965 x 642 x 780 mm	1268 x 642 x 780 mm	1575 x 642 x 780 mm	1880 x 642 x 780 mm
Standard-Filterelemente	Vorfilter	Vorfiltermatte, Abscheidegrad 85%, EU 3				
	Hauptfilter	Aktivkohle, 7 Filtertypen lieferbar.				
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit		0,40 m/s				
Luftvolumen		238 m³/h	347 m³/h	457 m³/h	567 m³/h	677 m³/h
Geräuschemission		<55 dBA	<55 dBA	<57 dBA	<58 dBA	<58 dBA
Beleuchtungsstärke		> 1000 lx				
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung				
	Arbeitsfläche	1,2mm Edelstahl, Typ 304, 4B Vergütung (1.4301)				
	Seitenwände	Getempertes Glas				
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufn.	180W / 1A	350W / 2A	350W / 2A	550W / 3A	550W / 3A
	Absicherung Steckdosen	5A	5A	5A	5A	5A
	Max. Stromaufnahme	6A	7A	7A	8A	8A
Wärmeabgabe		0,20 kW	0,20 kW	0,36 kW	0,33 kW	0,33 kW
Nettogewicht		130 kg	175 kg	225 kg	245 kg	293 kg



Modelle mit Sekundärfilter

Modell	ADC-3C1	ADC-4C1	ADC-5C1	ADC-6C1	ADC-3E1	ADC-4E1	ADC-5E1	
Bestell-Nr.	A306653	A306654	A306655	A306656	A306673	A306674	A306675	
Standardgröße	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	1,8Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	1,5 Meter	
Äußere Abmessungen (BxTxH)	1035 x 714 x 1460 mm	1340 x 714 x 1460 mm	1645 x 714 x 1460 mm	1950 x 714 x 1460 mm	1035 x 714 x 1485 mm	1340 x 714 x 1485 mm	1645 x 714 x 1485 mm	
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)	965 x 642 x 780 mm	1268 x 642 x 780 mm	1575 x 642 x 780 mm	1880 x 642 x 780 mm	965 x 642 x 780 mm	1268 x 642 x 780 mm	1575 x 642 x 780 mm	
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit	0,4 m/s							
Luftvolumen	347 m³/h	457 m³/h	567 m³/h	677 m³/h	347 m³/h	457 m³/h	567 m³/h	
Geräuschemission	<60 dBA	<61 dBA	<60 dBA	<59 dBA	<61 dBA	<62 dBA	<62 dBA	
Vorfilter	Vorfiltermatte, Abscheidegrad 85%, EU 3							
Hauptfilter	Aktivkohle, 7 Filtertypen lieferbar.							
Sekundärfilter	Aktivkohle, 7 Filtertypen lieferbar				H13 HEPA-Filter, Abscheidegrad von 99,99% bei 0,3µm.			
Beleuchtungsstärke	>900 lx	>1130 lx	>1280 lx	>1050 lx	>1115 lx	>1107 lx	>1082 lx	
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung						
	Arbeitsfläche	1,5mm Edelstahl, Typ 304, 4B Vergütung (1.4301)						
	Seitenwände	Getempertes Glas						
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufnahme	350W / 2A	350W / 2A	550W / 3A	550W / 3A	350W / 2A	350W / 2A	55W / 3A
	Absicherung Steckdosen	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A
	Max. Stromaufnahme	7A	7A	8A	8A	7A	7 A	8A
Wärmeemission	0,33 kW	0,34 kW	0,36 kW	0,36 kW	0,64 kW	0,46 kW	0,77 kW	
Nettogewicht	160 kg	177 kg	203 kg	251 kg	175 kg	225 kg	245 kg	

Ascent Opti™ /Ascent Opti™ Basic

Kompakter, energieeffizienter Filterabzug im Umluftbetrieb. Ein Anschluss an eine Abluftanlage ist nicht erforderlich.

- ◇ Normenkonform zur AFNOR NFX 15-211
 - ◇ Durchschnittliche Lufteintrittsgeschwindigkeit: 0,5m/s
 - ◇ Einfacher Filtertausch
 - ◇ Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Display, Strömungsalarm und Uhr*
 - ◇ Arbeitsraumbeleuchtung >350 Lux*
 - ◇ Ergonomisch geneigte Polycarbonat-Frontscheibe mit Eingriffen
 - ◇ Optional mit transparenter Rückwand
 - ◇ Seitenscheiben aus Polycarbonat
 - ◇ Antimikrobielle ISOCIDE™-Beschichtung auf allen lackierten Oberflächen zur Minimierung von Kontaminationen
 - ◇ Edelstahl-Arbeitsfläche mit Auffangbecken*
 - ◇ Probennahmeventil
 - ◇ Leitungsdurchführungen in der Rückwand
- * nicht bei Ascent Opti Basic (SPB-2A1)



Die Anlieferung erfolgt zerlegt - einfache Selbstmontage in ca. 60 Minuten.

Filter sind separat zu bestellen. Wir sind Ihnen gerne bei der Auswahl behilflich.



Der Kompakte

Selbstaufbau möglich

Einfacher Filteraustausch

Niedriger Energieverbrauch

ISOCIDE™-Beschichtung

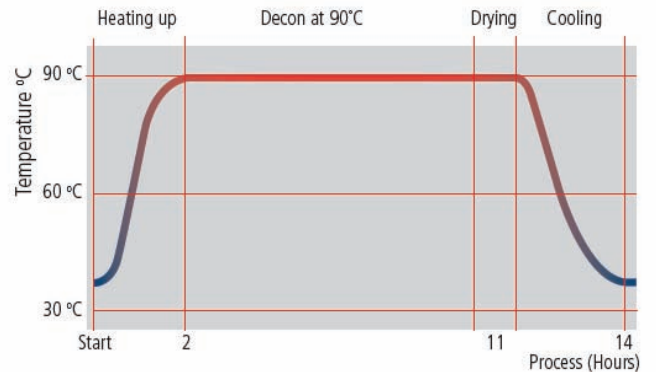
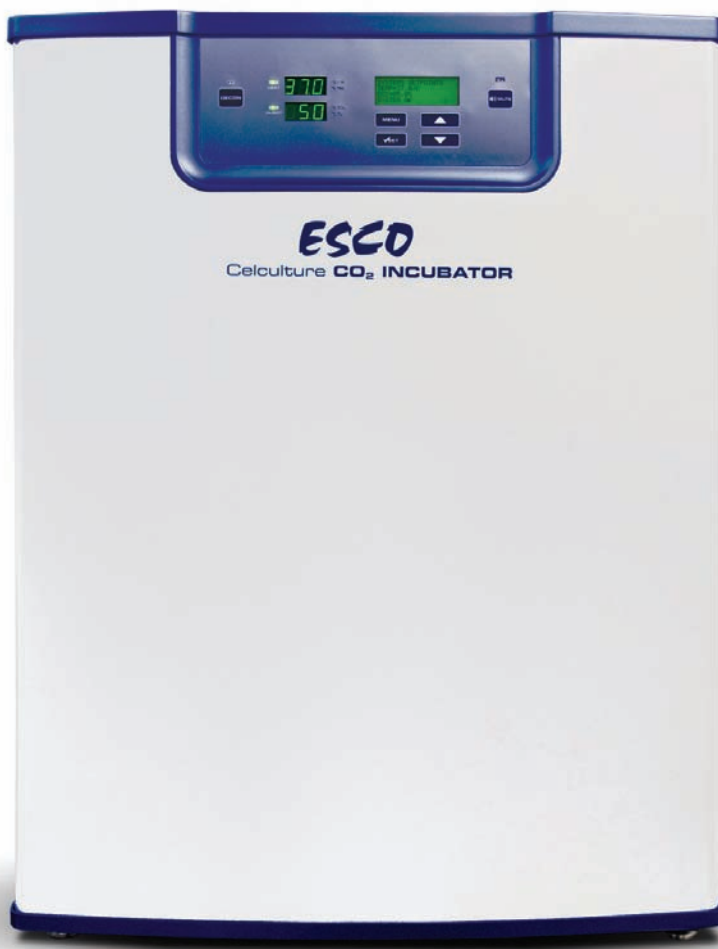
Modell	SPB-2A1	SPD-3A1	SPD-4A1	SPD-3B1	SPD-4B1
Bestell-Nr.	A306629	A306630	A306632	A306631	A306633
Standardgröße	0,6 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter	0,9 Meter	1,2 Meter
Äußere Abmessungen (BxTxH)	542 x 700 x 990 mm	840 x 700 x 1125 mm	1140 x 700 x 1125 mm	840 x 700 x 1125 mm	1140 x 700 x 1125 mm
Interner Arbeitsbereich Abmessungen (BxTxH)	526 x 663 x 755 mm	820 x 651 x 855 mm	1116 x 651 x 855 mm	820 x 651 x 855 mm	1116 x 651 x 855 mm
Mittlere Luftströmungsgeschwindigkeit	0,5 m/s				
Luftvolumen	173 m³/h	234 m³/h			
Geräuschemission	< 62 dBA	<58 dBA			
Vorfilter	Filtermatte, Abscheidegrad 85%, EU 3				
Hauptfilter	Aktivkohle, 7 Filtertypen lieferbar				
Beleuchtungsstärke	Keine Beleuchtung	> 350 lx			
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE-Pulverbeschichtung			
	Frontscheibe	6mm Acrylglas			
	Rückwände	1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung	SPD-3A1 und SPD-4A1: 1,2mm elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharz-Pulverbeschichtung		
	Seitenwände	9,5mm Acrylgals			
Elektrische Daten bei 220-240V	Leistung/Stromaufn.	70W / 0,5A	110W / 0,5A	110W / 0,5A	110W / 0,5A
	Max. Stromaufnahme	0,5A	0,5A	0,5A	0,5A
Wärmeabgabe	57 kW	110 kW	110 W	110 W	110 W
Nettogewicht	66 kg	86 kg	105 kg	86 kg	105 kg

Celculture® CO₂-Inkubator

- ◇ Exakte Temperatur- und CO₂-Regelung
- ◇ Hohe Temperaturhomogenität
- ◇ HEPA-Filtrationssystem mit Innenventilator
- ◇ Kapazitiver Feuchtesensor
- ◇ IR CO₂-Sensor mit autom. Nullpunktgleich
- ◇ Kurze Erholzeiten für Temperatur, CO₂ und Feuchte nach Öffnen der Tür
- ◇ Edelstahlinnenkammer 1.4301 (AISI 304)
- ◇ 4 Einlegeböden inklusive
- ◇ 90°C-Dekontaminationsprogramm (feuchte Hitze)
- ◇ Leicht zu reinigen durch herausnehmbare Dichtungen und Glastür
- ◇ Datenschnittstelle
- ◇ Geringer Wartungsbedarf
- ◇ Stapelbar

Optional diverse Untergestelle, Einlegeböden und weiteres Zubehör erhältlich.

Der Stabile



Modell	CCL-170B
Bestell-Nr.	A307055
Kammervolumen	170 l
Äußere Abmessungen (BxTxH)	660 x 660 x 900 mm
Kammerabmessungen (BxTxH)	505 x 530 x 635 mm
Temperaturbereich	Raumtemp. +3 ...60°C
Temperaturinhomogenität	< ±0,2 °C
Temperaturgenauigkeit	< ±0,1 °C
CO ₂ -Regelung	PID, Mikroproz.
CO ₂ -Bereich	0-20%
CO ₂ -Genauigkeit	±0,1 %
CO ₂ -Sensor	IR
Feuchtebereich	bis zu 97%
Erholungszeiten (nach 1 min. Tür auf)	Temp.: 6min CO ₂ : 4min Feuchte: 15min
Elektrische Daten bei 220-240V	Max. 800W / 3,4A Bei 37°C = 80W
Konstruktion	Kammer aus Edelstahl 304 (1.4301), Gehäuse elektro-galv. Stahl mit antimikrobiell wirkender ISOCIDE Epoxidharzbeschichtung
Nettogewicht	120 kg



Optional auch mit 4 separat verschließbaren Einzelkammern erhältlich



Isotherm®



Merkmale der Isotherm Inkubatoren (IFA) und Trockenschränke (OFA)

- ◇ Forcierte Luftumwälzung mittels Ventilator
- ◇ Sicherheitsthermostat, Klasse 3.1
- ◇ Mikroprozessorgesteuert
- ◇ Erfüllt die Anforderungen der DIN 12880
- ◇ Leichte und ergonomische Türbedienung
- ◇ Edelstahlinnenkammer 1.4301 (AISI 304)
- ◇ 2 Einlegeböden inklusive
- ◇ Leicht zu reinigen durch glatte Wände und abnehmbare Glastür
- ◇ Diagnosemenü
- ◇ Temperaturbereich Inkubator: Raumtemp.+5...+100°C
- ◇ zeitliche Inhomogenität Inkubator < ±0,3°C
- ◇ räumliche Inhomogenität Inkubator < ±0,5°C bei 37°C
- ◇ Temperaturbereich Trockenschrank: Raumtemp.+5.....+300°C
- ◇ zeitliche Inhomogenität Trockenschrank < ±0,3°C
- ◇ räumliche Inhomogenität < ±0,8°C bei 70°C

Hohe Temperaturgenauigkeit

Sicherheitsthermostat
Klasse 3.1 gemäß DIN 12880

Einfach zu bedienen

Inkubator Modell	Bestell-Nr.	Kammergröße (mm)	Volumen (l)
IFA 32	A307010	400x250x320	32
IFA 54	A307012	400x340x400	54
IFA 110	A307014	560x400x490	110

Trockenschrank Modell	Bestell-Nr.	Kammergröße (mm)	Volumen (l)
OFA 32	A307030	400x250x320	32
OFA 54	A307032	400x340x400	54
OFA 110	A307034	560x400x490	110

Für die gesamte Esco-Modellpalette bieten wir umfangreiches Zubehör an, z.B.:

- ◇ Untergestelle mit fixen und variablen Höhen
- ◇ Untergestelle mit Rollen
- ◇ Motorbetriebene höhenverstellbare Untergestelle
- ◇ Gasanschlüsse
- ◇ Teilbare und durchgängige Arbeitsflächen
- ◇ Einhängenvorrichtungen
- ◇ Ablagen und Einlegeböden
- ◇ und vieles mehr



Optional



Untergestelle für
Werkbänke und Abzüge



Untergestelle
für Inkubatoren

biomedis®

biomedis unterstützt Sie in allen Belangen, von der Beratung vor dem Kauf bis hin zur Entsorgung Ihrer Altgeräte.

- ◇ Beratung bei der Auswahl und Planung neu zu beschaffender Geräte
- ◇ Aufstellung und Inbetriebnahme
- ◇ Sicherheits- und verfahrenstechnische Prüfungen (z.B. nach DIN 12469, KI-Diskus-Test etc.)
- ◇ Installationsqualifizierung und Funktionsqualifizierung
- ◇ Präventive Wartung
- ◇ Instandhaltung und Reparatur
- ◇ Ersatz- und Verbrauchsmaterialien
- ◇ H₂O₂-Decontamination von Sicherheitswerkbänken
- ◇ Entsorgung
- ◇ Schulung und Unterweisung





Tel. ++49 (0)6 41 - 94 60 01 0 oder 07 00 - b i o m e d i s

Fax: ++49 (0) 641 - 94 60 01 50 / eMail: zentrale@biomedis.de

Kerkrader Str. 2, D-35394 Gießen, www.biomedis.de

biomedis®

Dienstleistungen für das biologische
und medizinische Labor