

NEW!



Airstream®



EN 12469

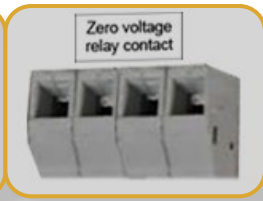
Airstream Biologische Sicherheitswerkbank der Klasse I,
Modell AC1-4E8

Biologische Sicherheitswerkbänke der Klasse I

Die führende energieeffiziente, leise und ergonomische
Biologische Sicherheitswerkbank



ESCO
SCIENTIFIC



RS-232 Anschluss und Null-Volt-Relaiskontakt

- RS-232 Anschluss zum Senden von Betriebsinformationen an das Gebäudemanagementsystem (BMS)
- Null-Volt-Relaiskontakt zum Ein- und Ausschalten des Abluftgebläses und zur Signalisierung des Gebäudealarms

Luftstromsensor

- Überwacht den Luftstrom in Echtzeit für Sicherheit
- Warnt den Benutzer, wenn der Luftstrom unzureichend ist



Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung

- Zeigt alle Sicherheitsinformationen auf einem Bildschirm an
- Zentriert und nach unten abgewinkelt für einfache Erreichbarkeit und Betrachtung

Optionaler sekundärer H14- oder Kohlefilter

H14-Filter

- 10x Filtrationseffizienz eines HEPA-Filters



Leicht zu reinigende Rückwand

- Großer Rückwandradius für einfache Reinigung
- Mit UV Lampen Vorrichtung



Fenster mit Scharnieren

- 90° Öffnung für einen einfachen Zugang zum Arbeitsbereich
- 8 mm UV-beständiges Polycarbonat-Fenster
- Von einer Dichtung umgebenes Fenster für eine luftdichte Abdichtung für mehr Sicherheit.



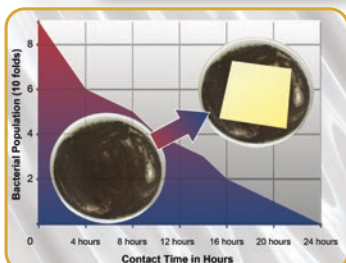
UV-Tür

- Sicherheitstür gegen UV-Licht
- Bietet eine luftdichte Abdichtung während der Dekontamination
- Integriert mit VHP-Injektionsanschluss für einfachen Anschluss an VHP/HPV-Generator



Arbeitsplatte

- 1,2 mm (0,05") 18 dick, SS 304, 4B Finish
- Das Design der Arbeitsplatte mit einem vertieften, zentralen Bereich hält versehentlich verschüttete Flüssigkeiten zurück.



Isocide™ Pulverbeschichtung

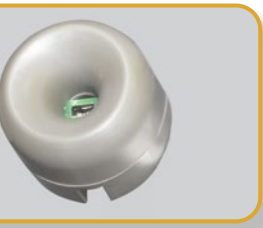
- Silberionen-impregnierte Pulverbeschichtung
- Hemmt das mikrobielle Wachstum, um die Sicherheit zu verbessern



Erhältlich in 1,2 Meter / 4 ft Breite

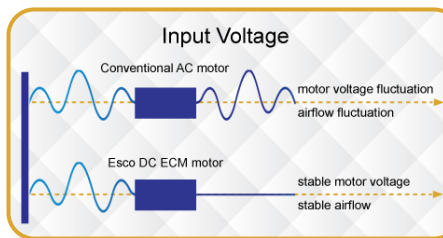


Die Biologischen Sicherheitswerkbänke der Klasse I von Esco wurden von PHE / Public Health England (früher HPA) für die Einhaltung der Norm EN 12469 zertifiziert.



Energieeffizienter DC-ECM-Motor

- 70 % Energieeinsparung im Vergleich zu einem Wechselstrommotor
- Stabiler Luftstrom trotz Gebäudespannungsschwankungen
- Standby Modus zur weiteren Reduzierung des Stromverbrauchs um 60 %



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

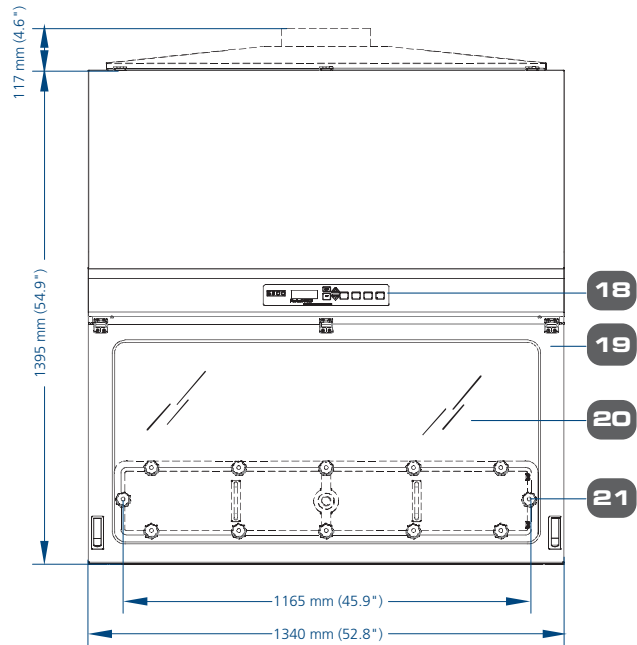
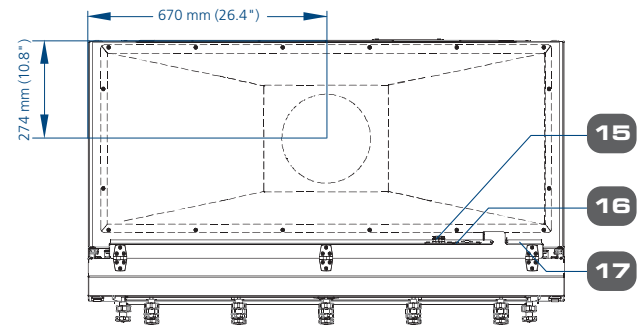
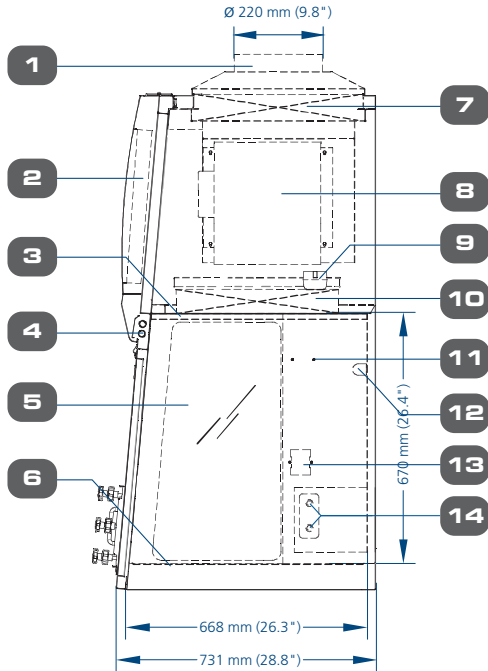
Modell		AC1-4E8
Außenmaße (B x T x H)		1340 x 731 x 1395 mm (52.8" x 28.8" x 55.0")
Grobe Innenmaße (B x T x H)		1220 x 660 x 670 mm (48.0" x 26.0" x 26.4")
Nutzbarer Arbeitsbereich		0.76 m ²
Maximale Fensteröffnung (bei 90° Öffnung)		565 mm (22.2")
Arbeitsöffnung		203 mm (8")
Durchschnittliche Luftstromgeschwindigkeit		0.85 m/s (167 fpm)
Luftstromvolumen	Zustrom	758 m ³ /h (446 cfm)
	Abluft	758 m ³ /h (446 cfm)
	Erforderliche Abluft mit optionaler Kausch Abluftmanschette	1219 m ³ /h (717 cfm)
	Statischer Druck für optionale Kausch Abluftmanschette	85 Pa (0.34 in H ₂ O)
Typische Effizienz des HEPA-Filters		>99.999% bei 0,1 bis 0,3 Mikron, ULPA gemäß IEST-RP-CC001.3 USA >99.999% bei MPPS, H14 gemäß EN 1822 EU
Geräuschemission in einem typischen Laborraum gemäß EN 12469		48.4 dBA
Leuchtstofflampenintensität (lux)		>1200 lux (>111 foot candles)
Werkbank-konstruktion	Hauptteil	1,2 mm (0,08") 18 dick, galvanisch verzinkter Stahl mit Isocide™, im Ofen gebrannter, antimikrobieller Pulverbeschichtung aus Epoxid-Polyester
	Arbeitsbereich	Arbeitsplatte: 1,2 mm (0,08") 18 dick, Edelstahl, Typ 304, mit 4B-Finish
	Seitenwände	5mm (0.2") UV-absorbierendes, gehärtetes Glas
Elektrisch	Werkbank Vollast Ampere	8.1
	Wärmebelastung (BTU / Hr)	628
Nominaler Stromverbrauch		184 W
Nettogewicht*		230 Kg (507 lbs)
Versandgewicht*		285 Kg (628 lbs)
Maximale Versandmaße (B x T x H)*		1450 x 820 x 1760 mm (57.1" x 32.3" x 67.6")
Maximales Versandvolumen*		2.09 m ³

Accessoires für AC1 Biologische Sicherheitswerkbänke

Werkbank	Edelstahlseitenwand	AC1-4E8 2010732
Optionaler Sekundärfilter	Sekundärer H14-Filter	HP-AC1-4 5080138
	Sekundärer Kohlefilter	CRF/SEC-AC1-4 5080139
Abluftleitung	Harte Abluftleitung (mit VHP-Ausgangsanschluss)	EHD AC1-4 5170666
	Anti-Rückschlagventil 10"	ABBV-10P 5170352
	Tri-safe Abluftmanschette mit Alarm	TEM-4 2010606
	Abluftdämpfer	B2-DAMPER 5170352
Wasserstoffperoxid-Dekontaminationsset	UV-Tür (mit VHP-Eingangsanschluss)	UV DOOR AC1-4 5090044
	VHP Out Top Box für Werkbank OHNE installierte Abluftmanschette (Ø 1")	VHP OUT TOP BOX 4ft 5170665
Arbeitsbereich	UV Lampe	UV-30A-L 5170255
	IV Stange	IV-1215 5170231
	Vorfilter	PF-25 5090045
Steckdose	Universell	EO-UNI 5170060
Service Vorrichtungen	EU SF-Gas-20 mm	SF-1G20 5170410
	EU SF-Vakuum-20 mm	SF-1V20 5170457
	EU SF-Luft-20 mm	SF-1A20 5170502
	EU SF-Stickstoff-20 mm	SF-1N20 5170503
	EU SF-Wasser-20 mm	SF-1W20 5170458
	EU SF-Universell-22 mm	SF-2U22 5170504
Untergestelle, flach versandt	Untergestell mit Nivellierfüßen, 28" Höhe	SAL-4A0 Gen 2 5130134
	Untergestell mit Nivellierfüßen, 34" Höhe	SAL-4B0 Gen 2 5130175
	Untergestell mit Lenkrollen, 28" Höhe	SPC-4A0 Gen 2 5130152
	Untergestell mit Lenkrollen, 34" Höhe	SPC-4B0 Gen 2 5130166
	Motorisiertes Untergestell mit Lenkrollen	SPM-4A_
Sonstiges	IQ OQ Protokoll	9010179

Einhaltung von Normen	Biologische Sicherheitswerkbänke	Filtration	Elektrische Sicherheit
	EN 12469, Europa SANS12469, Südafrika	EN-1822 (H14), Europa IEST-RP-CC001.3, USA IEST-RP-CC007, USA IEST-RP-CC034.1, USA	IEC61010-1, Weltweit EN-61010-1, Europa

Technische Zeichnung der Biologischen Sicherheitswerkbank AC1



- 1. Abluftleitung (optional)
- 2. Elektrische Schalttafel
- 3. Diffusor / Optionaler Vorfilter
- 4. T5 Leuchtstofflampen
- 5. Gehärtetes Seitenglas
- 6. Edelstahlstisch

- 7. Optionaler sekundärer H14-Filter / Kohlefilter
- 8. DC-ECM-Gebläse
- 9. Zustromsensor
- 10. Haupt-H14-Filter
- 11. IV Stangen Nachrüstset Vorrichtung
- 12. UV Lampen Vorrichtung

- 13. Standard Steckdosen Nachrüstset Vorrichtung
- 14. Service Nachrüstset Vorrichtung (2 auf jeder Seite)
- 15. 2 Sets Null-Volt-Relaiskontakt
- 16. RS-232 Anschluss
- 17. Netzanschluss

- 18. Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung
- 19. Aufklappbares Fenster
- 20. 8 mm UV-beständiges Polycarbonat-Fenster
- 21. Luftdichtes UV-/Dekontaminationsplatte

Folgen Sie uns auf Social Media und laden Sie unsere Apps herunter!



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



@EscoLifesci



@Esco



@EscoLifesciences



@EscoLifesciences



Esco Lifesciences



Esco Lifesciences

ESCO

LIFESCIENCES GROUP

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777

Tel +65 6542 0833 • mail@escolifesciences.com

www.escolifesciences.com

Esco Technologies, Inc. • 903 Sheehy Drive, Suite F, Horsham, PA 19044, USA

Tel: +1 215-441-9661 • Fax 484-698-7757

eti.admin@escolifesciences.com

Weltweite Büros der Esco Lifesciences Group: Bangladesch | China | Dänemark | Deutschland | Hongkong | Indien | Indonesien | Italien | Japan | Litauen | Malaysia | Myanmar | Philippinen | Russland | Singapur | Südafrika | Südkorea | Taiwan | Thailand | VAE | UK | USA | Vietnam

9010184_Biological Safety Cabinet_AC1_vD_GERMAN_062122

Esco übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren und anderen gedruckten Materialien. Esco behält sich das Recht vor, seine Produkte und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Alle Warenzeichen und Logos in diesem Material sind Eigentum von Esco und den jeweiligen Unternehmen.