

**ESCO**

WORLD CLASS. WORLDWIDE.



**Airstream®**

**Mikrobiologische  
Sicherheitswerkbank, Klasse II**

*Kompaktivität*

*Komfort*

*Kosteneffizienz*



**EN 12469**

*Klasse II, Mikrobiologische  
Modell AC2-4E\_*



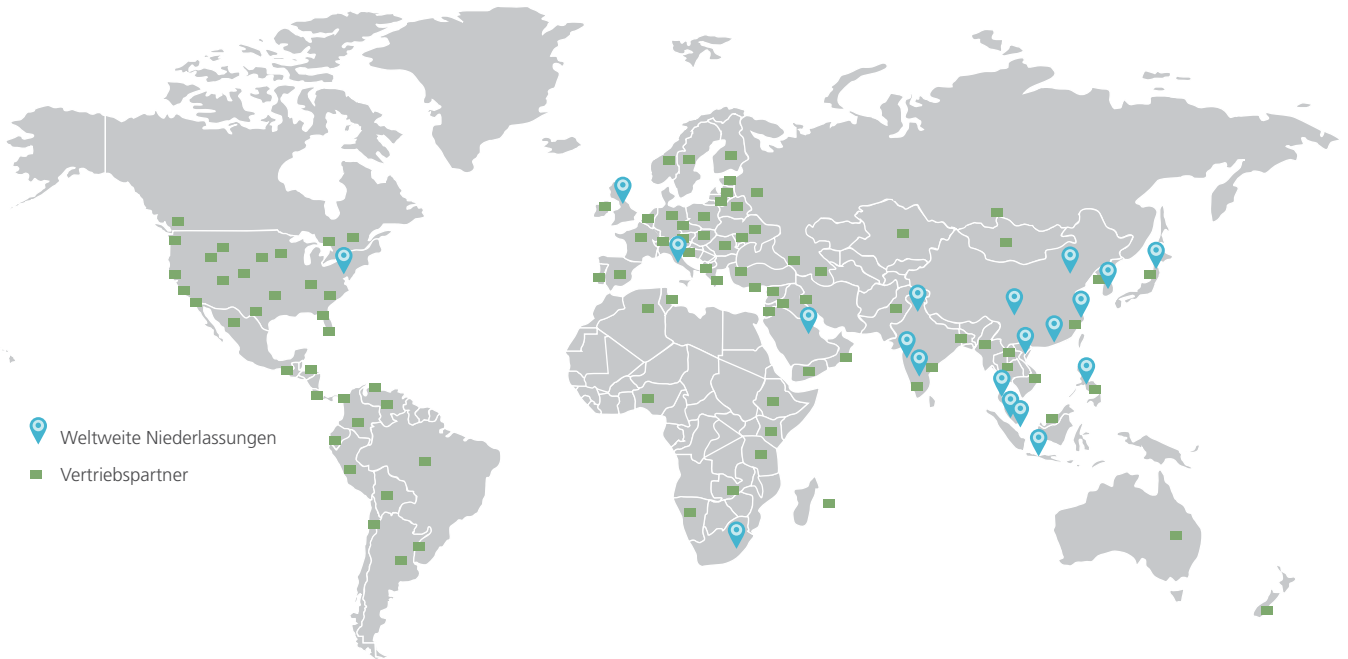
## Willkommen bei Esco

*Unsere Philosophie beruht auf traditionellen Werten aus 35 Jahren Erfahrung. Wir erfüllen Ihre Wünsche nach technischen Innovationen auf höchstem Standard für eine sichere Zukunft in Technik und Wissenschaft.*

- Wir sind führend in der Entwicklung von Lösungen für kontrollierte Umweltbedingungen, Labor- und Pharmazietechnik
- Sie finden uns unter den Weltmarktführern für Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken
- Weltweit haben wir 13 Niederlassungen in Großbritannien, USA, Japan, Korea, Singapur, Südafrika, Indien, Italien, China, Indonesien, Bahrain, Malaysia, Philippinen und Vietnam und expandiert kontinuierlich.
- Esco beschäftigt mehr als 700 Mitarbeiter
- Esco-Vertriebspartner finden Sie in über 100 Ländern
- Forschung und Entwicklung wird auf höchstem Niveau betrieben
- Die Produkte werden in State-of-the-art Produktionsstätten gefertigt.
- Spezialanfertigungen und Innovationen sind Teil unserer Entwicklung
- Umfassender Service garantiert das Esco-Gefühl nach dem Kauf



## WELTWEITES NETZWERK



📍 Weltweite Niederlassungen  
■ Vertriebspartner

## PRODUKTE UND ANWENDUNGSBEREICHE

### Esco Life Science Geräte

#### Laborequipment

##### Mikrobiologische Sicherheit und Laminarströmung

Klasse II, Typ A2  
 Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken  
 Klasse II, Typ B2  
 Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken  
 Klasse III,  
 Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken  
 Horizontal-Laminarströmungs-Sterilbänke  
 Vertikal-Laminarströmungs-Sterilbänke  
 Labor-Animalforschung-Workstations  
 PCR Cabinets

##### Filterabzüge

Labor-Filterabzüge  
 Filterabzüge ohne Abluftleitung  
 Abluftwäscher  
 Abluftgebläse  
 Filterabzugs-Luftstrom-Überwachung

##### PCR

PCR Thermocycler  
 Nicht verfügbar in Nordamerika

##### Inkubatoren und Öfen

Laboröfen mit forcierter Luftumwälzung  
 Laborinkubatoren mit forcierter Luftumwälzung  
 Kühlinkubatoren  
 CO<sub>2</sub> Inkubatoren  
 Software für Monitoring & Visualisierung, Datenprotokollierung, Programming Software

##### Cold Storage

Laborkühlschränke  
 Labortiefkühlschränke  
 Labor-Kühl-/Gefrierkombinationen  
 Ultratiefkühlschränke

#### Medizinisches Equipment

##### Assistierte Reproduktionstechnik

ART-Arbeitsstation  
 CO<sub>2</sub> Inkubatoren mit supprimiertem O<sub>2</sub>  
 Mehrkammer-Inkubatoren

#### Pharmazeutisches Equipment

##### Medizinisches Equipment

Downflow-Kabinen  
 Sicherheits-Wägekabinen  
 Pharmazeutische Isolatoren  
 Zytostatika Sicherheitswerkbanken  
 Weichwand-Reinräume  
 Reinraum-schleusensysteme  
 Straddle Einheit  
 Filterkabinen für Reinraumbekleidung  
 Personenschleusen  
 Material-Schleusen & Durchreichen



## Airstream®

Mikrobiologische Sicherheitswerkbank, Klasse II

### ÜBERBLICK

Mikrobiologische Sicherheitswerkbanken der Sicherheitsklasse II werden speziell für den Umgang mit mikrobiologisch gefährlichen Stoffen zum Schutz vor Infektionen und Kontamination entwickelt. Die Airstream® hält, was sie verspricht. Sie bietet optimalen Komfort und Sicherheit durch die bewährte Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung, die ihre Daten an ihr Building Management System übermitteln kann. Das intelligente Design und der effiziente ECM Motor tragen zur herausragenden Energieeffizienz bei.

#### easy breathe

### HEPA Filter **H14 HEPA**

- ISO Klasse 3 Arbeitsbereich
- optional: zusätzlicher Abluftfilter

#### easy monitoring

### RS 232 Schnittstelle für Überwachung

- bequeme Überwachung aller Parameter über Building Management System



#### easy clean

### Großer Eckradius

- Großer Eckradius und einteilige Rücken- und Seitenwandkonstruktion

#### easy ergonomic

### Erhöhte Armauflage

- ergonomische Armauflagen für komfortables und sicheres Arbeiten ohne die Lüftungsgitter zu blockieren



*easy secure***Real Sense™**

- selbstkompensierende Echtzeitüberwachung der Luftströmung

*easy save***Energieeffizientes Dual ECM Gebläse**

- 76% Energieeinsparung\*
- stabiler, selbstkompensierender Luftstrom
- mehr Sicherheit durch zwei unabhängige Gebläse

*easy control***Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung**

- Alle Betriebsparameter ganz einfach und übersichtlich überwacht

*easy maintain***Vorfilter**

- Vorfilter filtert größere Partikel und schützt den Hauptfilter. Das verlängert die Nutzungsdauer

**ISOCIDE™****Pulverbeschichtung**

- antimikrobiell wirkende Epoxidharz-Pulverbeschichtung auf allen lackierten Oberflächen
- unterbindet das Wachstum von 99% der Mikroorganismen innerhalb von 24 Stunden nach Kontamination

# INTELLIGENT

## AC2 Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung

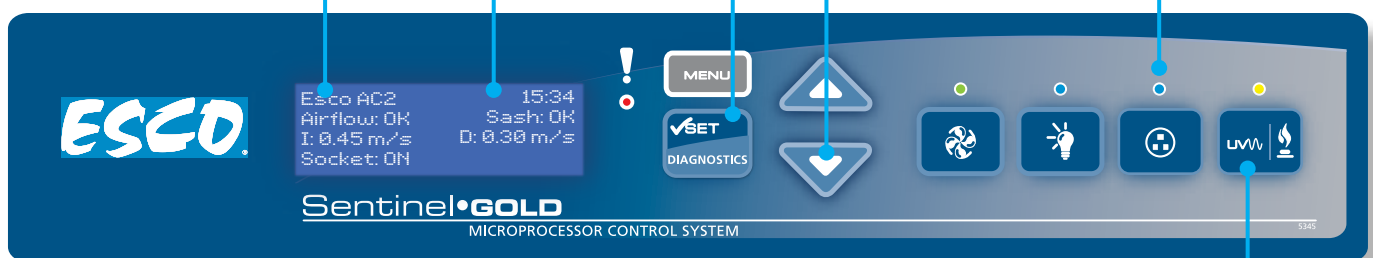
LCD Display veranschaulicht die Uhrzeit, Luftströmung, den Status der Frontschiebeöffnung, Downflow und Inflow Geschwindigkeit, und Statusbemerkungen.

Mehrsprachig: Deutsch und Englisch

Diagnosefunktion um zur Überprüfung und Einstellung der Betriebsparameter

Große Touch Button erleichtern die Bedienung mit Handschuhen

Farbkodierte LEDs: Grün = Gebläse, Blau = FL Beleuchtung und Steckdosen, Orange = für UV Lampen

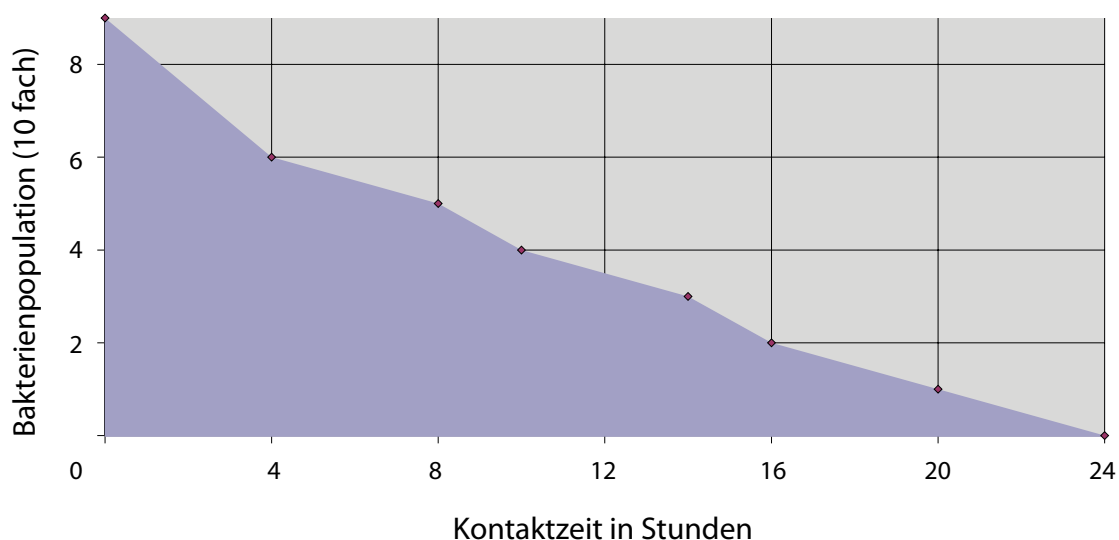


Programmierbarer UV-Licht Timer verlängert die Nutzungsdauer der UV Lampe

Alle lackierten Oberflächen sind mit der Esco ISOCIDE™ antimikrobiellen Beschichtung vor Flächenkontamination geschützt und entziehen dem Bakterienwachstum die Grundlage. ISOCIDE™ eliminiert innerhalb von 24 Stunden nach Kontamination 99,9% der Bakterien auf der Oberfläche.

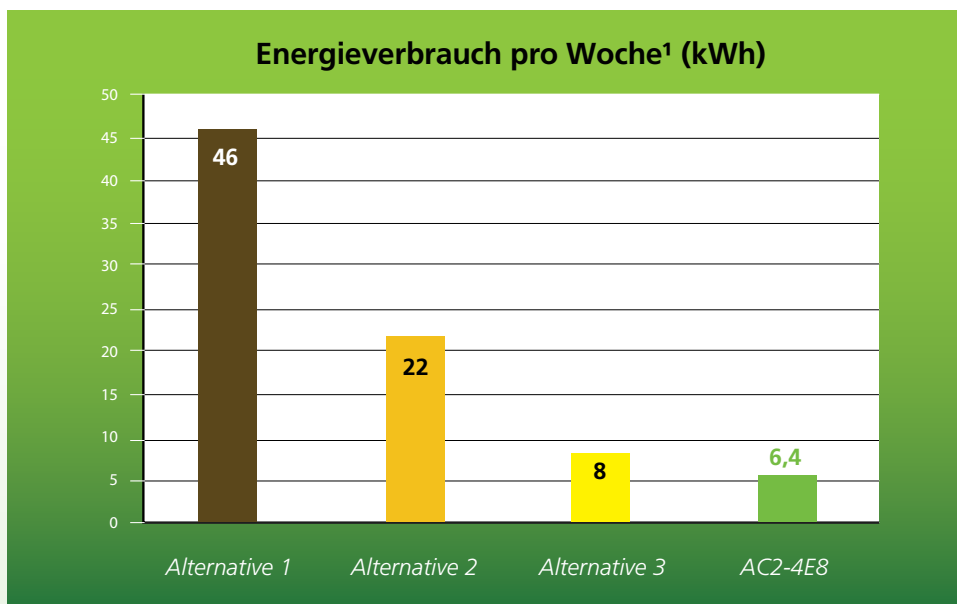
# ISOCIDE™

## ISOCIDE™ Antimikrobielle Pulverbeschichtung



# DESIGN

## Energieeffizienz



### Green Product

Sparen Sie Kosten durch geringeren Energieverbrauch. Schonen Sie Umwelt und Geldbeutel.

Wir haben neueste Forschungserkenntnisse und Technik in das Design und die Konstruktion der eSafe® einfließen lassen. Im Vergleich zum Vorgängermodell ist die eSafe® 76,5% energiesparender.

**Ersparnis in 10 Jahren<sup>2</sup>:**

► 2460 €

### Energieeffizienz im Vergleich

Airstream® AC2-4E8 - Betrieb	160
Airstream® AC2-4E8 - Energieverbrauch (kWh/Woche <sup>1</sup> )	6,4
Alternativgeräte** - mittl. Energieverbrauch (kWh/Woche <sup>1</sup> )	25,3
Betriebsstunden pro Jahr*	2000
Airstream® AC2-4E8 - Energiekosten pro Jahr (€)	83
Alternativgeräte - Energiekosten pro Jahr (€)	329

Unser Reinheitsgebot:

**H14 HEPA**

Jede Airstream® ist mit einem HEPA H14 Filter nach EN 1822-1 ausgestattet, der den Downflow filtert. Dabei werden Partikel kleiner als 0,3 Mikron zu mehr als 99,995% aus der Luft gefiltert.

So entsteht ein ISO Klasse 3 Arbeitsbereich.

**Wählen Sie die Modelle der G-Serie oder der D-Reihe für das Dualfiltersystem - Downflow- und Abluftfilter**

\* bei 8Std. pro Tag, 5 Tage-Woche, 52 Wochen pro Jahr, Wartungszeit abgezogen

\*\* Alternativgeräte mit 1,20m Breite. Die vorstehenden Daten basieren auf internen Messungen und wurden in Kundenapplikationen unabhängig bestätigt. <sup>1</sup>bei 8Std. pro Tag, 5 Tage die Woche.,

<sup>2</sup>Bei einem Strompreis von durchschnittlich 0,15€.

## Zu Qualität und höchster Kundenzufriedenheit verpflichtet



EN 12469

Das EN 12469 Zertifikat wurde für die Esco Airstream Klasse II Sicherheitswerkbänke durch die britische Gesundheitsbehörde PHE mit europaweiter Gültigkeit vergeben.



### Esco Prüfungsverfahren zur Qualitätssicherung

Jede von Esco produzierte eSafe® durchläuft ein standardisiertes Testverfahren. Das Gerät wird individuell getestet, die Ergebnisse dokumentiert und im Anschluss wird eine Seriennummer vergeben.

Esco prüft die **Downflow- und Inflow-Geschwindigkeit**, führt einen **PAOAerosol-Belastungstest** zur Prüfung der Filterintegrität durch, prüft das Luftstrommuster durch Visualisierungsverfahren und prüft die elektrische **Sicherheit gemäß IEC 61010-1**.

Zusätzlich wird der **KI-Diskus-Tests** zur Prüfung des Rückhaltevermögens - der Eindämmung mikrobieller Belastung - durchgeführt.

**3 Jahre Garantie**

	Mikrobiologische Sicherheitswerkbänke	Luftqualität	Filtereffizienz	Elektrische Sicherheit
Normeneinhaltung	EN 12469, Europa	ISO 14644.1, Klasse 3	EN-1822 (H14) Europa	IEC61010-1. Welt EN-61010-1, Europa

# Airstream® - das wohl umfassendste Sortiment für Klasse II Sicherheitswerkbänke

## Seitenwände aus Sekuritglas & Edelstahl (E- & G-Serie)



### easy see Sekuritglas-Seitenwände

Behalten Sie den Überblick mit Sicherheit und Transparenz.



### easy clean Mehrteilige Arbeitsfläche

- kann bequem in Ihrem Autoklaven sterilisiert werden

### easy clean Großer Eckradius

- Großer Eckradius und einteilige Rücken- und Seitenwandkonstruktion

Leichte Reinigung - mehr Zeit für ihre Forschung.



### easy reach Einteilige Arbeitsfläche

- 2 Netzsteckdosen und
- 4 verschließbare Durchführungen zum Anschluss von Medienhähnen an den Seitenwänden
- Anschlussstutzen zur H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Dekontamination an den Seitenwänden

Machen Sie Sich das Leben leichter mit leicht erreichbaren Anschlüssen.

## Seitenwände aus rostfreiem Edelstahl (S- & D-Serie)



### easy protect Nirostahlwände

Damit Sie entspannt arbeiten können, haben wir zusätzlich ein Unterdruckplenium zur Leckabsicherung integriert.

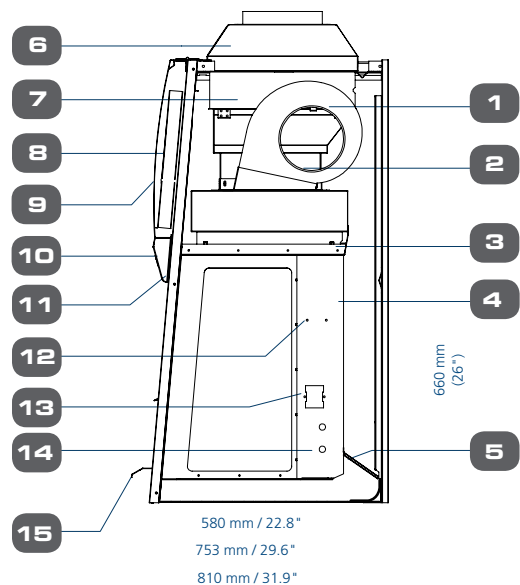
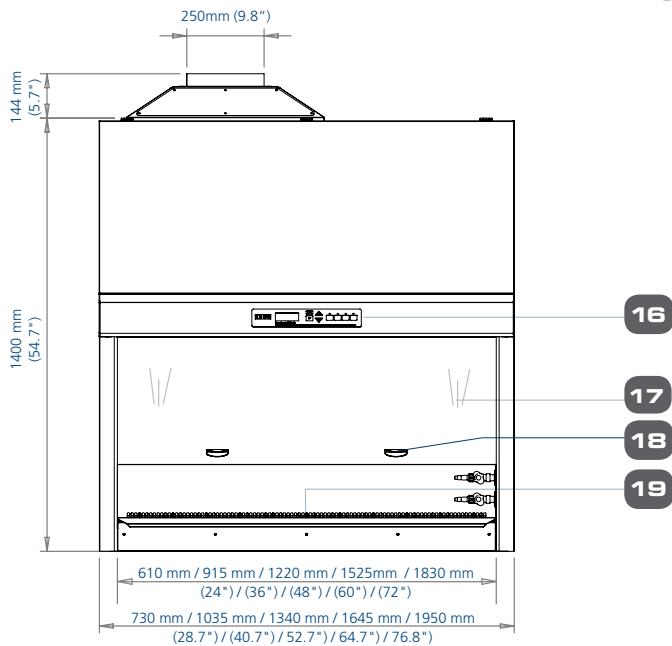
### easy clean Einteilige Arbeitsfläche

- leichte Reinigung der Edelstahlfläche
- Leckabgabefrei

## Ihre Bedürfnisse stehen bei uns im Mittelpunkt

Modell	E-Reihe	G-Reihe	S-Reihe	D-Reihe
Seitenwände	Sekuritglas für bessere Überschaubarkeit von allen Seiten und angenehmeres Arbeitsempfinden durch offeneres Design.		Einteilige Niro-Stahlwände mit abgerundeten Ecken für leichte Reinigung. Unterdruckplenium zwischen Innen- und Außenwänden zur zusätzlichen Eindämmung.	
Arbeitsplatte	Segmentiert, in Autoklaven sterilisierbar		Einteilig, Leckabgabefrei	
Gebläse-system	Single-Gebläse für Inflow und Downflow, Energieeffizient und Kosteneffektiv	Zwei Gebläse für Inflow und Downflow. Redundantes System bietet Sicherheit im Fall eines Gebläseausfalls	Single-Gebläse für Inflow und Downflow, Energieeffizient und Kosteneffektiv	Zwei Gebläse für Inflow und Downflow. Redundantes System bietet Sicherheit im Fall eines Gebläseausfalls
Abluftfilter	Single HEPA H14 Filter, >99,995% Effizient, Kosteneffektiv	Zwei HEPA H14 Filter, >100.000x sicherer als Single Filter-System	Single HEPA H14 Filter, > 99,995% Effizient, Kosteneffektiv	Dual HEPA H14 Filter, >100.000x sicherer als Single Filter-System
Verfügbare Größen	0,6m; 0,9m; 1,2m; 1,5m; 1,8m	1,2m; 1,8m	0,6m; 0,9m; 1,2m; 1,5m; 1,8m	1,2m; 1,8m

## Technische Spezifikationen



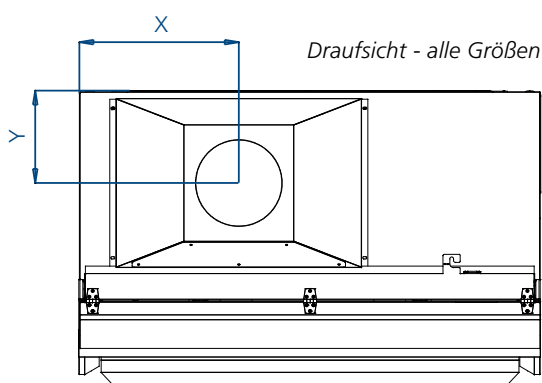
1. ECM Downflowgebläse
2. ECM Abluftgebläse (Modellreihe D&G)
3. Downflow H14 HEPA-Filter
4. UV Lampe (optional)
5. herausnehmbarer Vorfilter
6. Abluftmanschette (optional)
7. HEPA H14 Abluftpartikelfilter
8. Schaltkasten

9. Gewölbtes Frontpanel
10. nach unten gerichtetes LCD- und Kontrollpanel
11. T5 Leuchtstoffröhre
12. Stange Korrosionsklasse IV Zusatz-Vorrichtung
13. 2 Netzsteckdosen (1 pro Seite)
14. Verschiebbare Durchführung zum Anschluss von Medienhähnen (2 pro Seite)

15. Dual-Positions-Armauflagen aus Edelstahl
16. Esco Sentinel™ Gold Mikroprozessorsteuerung
17. Sekuritglas-Frontscheibe
18. komfortable Frontscheiben-Griffe
19. Edelstahl Arbeitsplatte, segmentiert oder einteilig

## Zubehör für Airstream® AC2-Modelle

### Position der optionalen Abluftmanschette für die Abluftleitung der EC2-Modelle



Größe	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	m
X	233	331	408	560	560	mm
Y	334	334	334	334	326	

Steckdosen sind sowohl nach europäischem Standard als auch nach weltweitem Standard verfügbar. Verfügbare Typen sind C,D,E,F,G,H,I.

Esco bietet Ihnen daher eine große Auswahl an Zubehör und Accessoires. Fragen Sie ihren Ansprechpartner vor Ort.

#### Untergestelle:

- feste Höhe, verfügbar in 711mm oder 864mm, mit Nivellierungsfüßen/Schwerlastrollen.
- Höhenverstellbar, mit Nivellierungsfüßen, 660mm bis 960mm, in 25mm Schritten.
- Höhenverstellbar, mit Schwerlastrollen, 660mm bis 880mm, in 25mm Schritten.
- Elektrisch höhenverstellbar, 711mm bis 864mm, mit Nivellierungsfüßen / Schwerlastrollen

#### Werkbank-Zubehör:

- UV-Lampe, 253,7nm Wellenlänge, Timer für längere Nutzungsdauer der UV-Lampe und flexible Anpassung der Beleuchtungsdauer.
- PVC Armauflage, für erhöhten Bedienkomfort, leicht zu reinigen, 712mm.
- Ergonomischer Laborstuhl, ISO Klasse 5 gelistet, alkoholbeständig, 395mm bis 490mm Höhe.
- Ergonomisches Fußgestell, für angenehme Arbeitshaltung, höhenverstellbar, rutschsicher, chemikalienbeständig.
- Stange, Hängevorrichtung mit Ösen, NiroSta Korrosionsklasse IV.

Technische Spezifikationen						
Sekuritglas-Seitenwände: 230 V, 50/60 Hz		AC2-2E8	AC2-3E8	AC2-4E8	AC2-5E8	AC2-6E8
Edelstahl-Seitenwände: 230 V, 50/60 Hz		AC2-2S8	AC2-3S8	AC2-4S8	AC2-5S8	AC2-6S8
Standardgröße		2 ft / 0.6m	3 ft / 0.9 m	4 ft / 1.2 m	5 ft / 1.5 m	6 ft / 1.8 m
Äußere Abmessungen (B x T x H)	Breite	730 mm (28 ¾")	1035 mm (40 ¾")	1340 mm (52 ¾")	1645 mm (64 ¾")	1950 mm (76 ¾")
	Tiefe ohne Armauflage	753 mm (29 ½")				
	Tiefe mit Armauflage	810 mm (32")				
	Höhe	1400 mm (54 ¾")				
Bruttomaße des Innenraums (B x T x H)	Breite	610 mm (24")	915 mm (36")	1220 mm (48")	1525 mm (60")	1830 mm (72")
	Tiefe	580 mm (22 ¾")				
	Höhe	660 mm (26")				
Arbeitsbereich		0.27 m <sup>2</sup> (2.9 sq.ft.)	0.42 m <sup>2</sup> (4.5 sq.ft.)	0.56 m <sup>2</sup> (6.1 sq.ft.)	0.71 m <sup>2</sup> (7.63 sq.ft.)	0.86 m <sup>2</sup> (9.2 sq.ft.)
Prüfungsöffnung		175 mm (7")				
Arbeitsöffnung		190 mm (7 ½")				
Durchschnittliche Luftgeschwindigkeit	Inflow	0.45 m/s (90 fpm)				
	Downflow	0.30 m/s (60 fpm)				
Luftvolumen	Inflow	173 cmh (102 cfm)	259 cmh (152 cfm)	346 cmh (204 cfm)	432 cmh (254 cfm)	519cmh (305 cfm)
	Downflow	369 cmh (217 cfm)	553 cmh (325 cfm)	738 cmh (434 cfm)	922 cmh (543 cfm)	1107 cmh (657 cfm)
	Exhaust	173 cmh (102 cfm)	259 cmh (152 cfm)	346 cmh (204 cfm)	432 cmh (254 cfm)	519cmh (305 cfm)
	Erforderliches Abluftvolumen mit optionalem Abluftaufsatz	260 m <sup>3</sup> /h (153 cfm)	320 m <sup>3</sup> /h (189 cfm)	538 m <sup>3</sup> /h (317 cfm)	615 m <sup>3</sup> /h (362 cfm)	823 m <sup>3</sup> /h (485 cfm)
	Erforderlicher Ruhedruck für optionalen Abluftaufsatz	28 Pa / 0.11 in H <sub>2</sub> O	29 Pa / 0.11 in H <sub>2</sub> O	31 Pa / 0.12 in H <sub>2</sub> O	35 Pa / 0.14 in H <sub>2</sub> O	47 Pa / 0.18 in H <sub>2</sub> O
HEPA Filter Typeeffizienz		>99.999% der Partikel zwischen 0.1 und 0.3 Mikrometer gemäß IEST-RP-CC001.3 USA (ULPA)				
		>99.995% der MPPS gemäß EN 1822 EU (H14)				
Geräuschemission*	NSF / ANSI 49	56.3	56.6	58.7	58.2	59.4
	EN 12469	51.0	52.0	53.5	53.6	55.7
Leuchtstofflampenintensität (lux)		859	1279	1404	1227	1384
Leuchtstofflampenintensität (ft-cd)		80	119	130	114	129
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm 18er elektrolytischer Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender Isocide™ Epoxidharz-Pulverbeschichtung				
	Arbeitsbereich	1,5mm 16er Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)				
	Seitenwände (E-Reihe)	UV-absorbierendes Sekuritglas, 5mm, transparent, farblos				
	Seitenwände (S-Reihe)	1,5mm 16er Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)				
Elektrik	Stromleistung unter Vollast	1.8	3.5	3.7	4.3	5.5
	Wärmeabgabe (BTU / Hr)	324	447	580	717	966
Stromverbrauch nominell (W)		95	131	160	210	283
Nettogewicht **		116 Kg (256 lbs)	173 Kg (381 lbs)	230 Kg (507 lbs)	288 Kg (635 lbs)	346 Kg (763 lbs)
Transportgewicht **		143 Kg (315 lbs)	214 Kg (472 lbs)	285 Kg (628 lbs)	356 Kg (785 lbs)	428 Kg (944 lbs)
Versandmaße, Maximum (B x T x H) mm**		850 x 820 x 1760	1120 x 820 x 1760	1450 x 820 x 1760	1720 x 820 x 1760	2050 x 820 x 1760
Versandvolumen, Maximum **		1.23 m <sup>3</sup>	1.62 m <sup>3</sup>	2.09 m <sup>3</sup>	2.48 m <sup>3</sup>	2.96 m <sup>3</sup>

\* Geräuschbelastungsmessung unter Freiflächenbedingungen / in schalltotem Raum. Lärmmessungen in normalen Räumen variieren abhängig von Größe des Raumes, Layout und Hintergrundgeräuschen, erreichen aber ungefähr 3-4 dBA über den hier angegebenen Werten.

\*\* nur Werkbank, ohne Untergestell.

Alle hier angegebenen Werte können produktionsbedingt 5mm abweichen

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Sekuritglas-Seitenwände: 230 V, 50/60 Hz		AC2-4G8	AC2-6G8
Edelstahl-Seitenwände: 230 V, 50/60 Hz		AC2-4D8	AC2-6D8
Standardgröße		4ft / 1.2 m	6ft / 1.8 m
Äußere Abmessungen (B x T x H)	Breite	1340 mm (52 ¾")	1950 mm (76 ¾")
	Tiefe ohne Armauflage	753 mm (29 ½")	
	Tiefe mit Armauflage	810 mm (32")	
	Höhe	1400 mm (54 ¾")	
Bruttomaße des Innenraums (B x T x H)	Breite	1220 mm (48")	1830 mm (72")
	Tiefe	580 mm (22 ¾")	
	Höhe	660 mm (26")	
Arbeitsbereich		0.56 m <sup>2</sup> (6.1 sq.ft.)	0.86 m <sup>2</sup> (9.0 sq.ft.)
Prüfungsöffnung		175mm (7")	
Arbeitsöffnung		190 mm (7 ½")	
Durchschnittliche Luftgeschwindigkeit	Inflow	0.45 m/s (90 fpm)	
	Downflow	0.30 m/s (60 fpm)	
Luftvolumen	Inflow	346 cmh (588 cfm)	519 cmh (881 cfm)
	Downflow	738 cmh (1254 cfm)	1107 cmh (1880 cfm)
	Exhaust	346 cmh (588 cfm)	519 cmh (881 cfm)
	Erforderliches Abluftvolumen mit optionalem Abluftaufsatz	538 m <sup>3</sup> / h (317 cfm)	823 m <sup>3</sup> / h (485 cfm)
	Erforderlicher Ruhedruck für optionalen Abluftaufsatz	31 Pa / 0.12 in H <sub>2</sub> O	47 Pa / 0.18 in H <sub>2</sub> O
HEPA Filter Typeeffizienz		>99.999% der Partikel zwischen 0.1 und 0.3 Mikrometer gemäß IEST-RP-CC001.3 USA (ULPA)	
		>99.995% der MPPS gemäß EN 1822 EU (H14)	
Geräuschemission*	NSF / ANSI 49	61.3 dBA	62.5 dBA
	EN 12469	58.3 dBA	59.5 dBA
Leuchtstofflampenintensität (lux)		1400	
Leuchtstofflampenintensität (ft-cd)		130	
Konstruktion	Gehäuse	1,2mm 18er elektrogalvanisierter Stahl mit weißer einbrennlackierter, antimikrobiell wirkender Isocide™ Epoxidharz-Pulverbeschichtung	
	Arbeitsbereich	1,5mm 16er Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)	
	Seitenwände (E-Reihe)	UV-absorbierendes Sekuritglas, 5mm, transparent, farblos	
	Seitenwände (S-Reihe)	1,5mm 16er Edelstahl, Typ 304, BA Vergütung (1.4301)	
Elektrik	Cabinet Full Load Amps (FLA)	9.6 A	11.0 A
	Heat Load (BTU / Hr)	905	1230
Stromverbrauch nominell (W)		265 W	360 W
Nettogewicht **		240 Kg (529 lbs)	366 Kg (807 lbs)
Transportgewicht **		295 Kg (650 lbs)	448 Kg (988 lbs)
Versandmaße, Maximum (B x T x H) mm**		1450 x 820 x 1760	2050 x 820 x 1760
Versandvolumen, Maximum **		2.09 m <sup>3</sup>	2.96 m <sup>3</sup>

\* Geräuschbelastungsmessung unter Freiflächenbedingungen / in schalltotem Raum. Lärmmessungen in normalen Räumen variieren abhängig von Größe des Raumes, Layout und Hintergrundgeräuschen, erreichen aber ungefähr 3-4 dBA über den hier angegebenen Werten.

\*\* nur Werkbank, ohne Untergestell.

Alle hier angegebenen Werte können produktionsbedingt 5mm abweichen

# ESCO

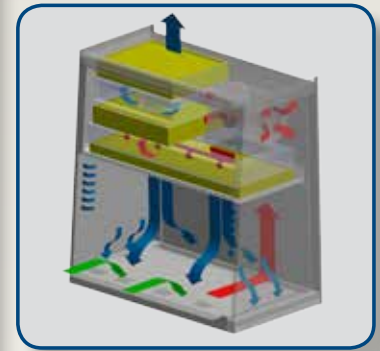
WORLD CLASS. WORLDWIDE.

Esco GB Ltd. • Unit 20, Parkers Close • Downton Industrial Estate • Downton, Wiltshire SP5 3RB  
Tel +44 (0) 1725 514 555 • Fax +44 (0) 1725 514 551 • [uk.escoglobal.com](http://uk.escoglobal.com) • [info@escogb.com](mailto:info@escogb.com)

Esco Micro Pte. Ltd. • 21 Changi South Street 1 • Singapore 486 777  
Tel +65 6542 0833 • Fax +65 6542 6920 • [mail@escoglobal.com](mailto:mail@escoglobal.com)  
[www.escoglobal.com](http://www.escoglobal.com)

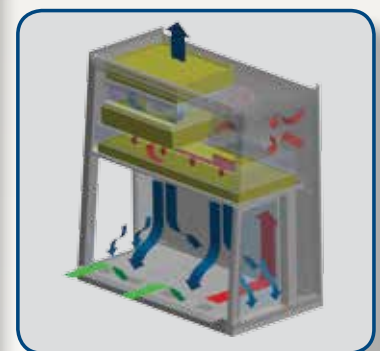
**Esco Global Offices** | Manama, Bahrain | Beijing, China | Chengdu, China | Guangzhou, China | Shanghai, China | Bangalore, India Delhi, India | Mumbai, India | Jakarta, Indonesia | Rome, Italy | Osaka, Japan | Kuala Lumpur, Malaysia | Melaka, Malaysia Manila, Philippines Singapore | Seoul, South Korea | Salisbury, UK | Philadelphia, PA, USA | Hanoi, Vietnam

### AC2-D Luftströmungsdiagramm



- HEPA-gefilterte Luft
- ungefilterte / potentiell kontaminierte Luft
- Raumluf / Inflow

### AC2-G Luftströmungsdiagramm



- HEPA-gefilterte Luft
- ungefilterte / potentiell kontaminierte Luft
- Raumluf / Inflow

90.10238\_Biological Safety Cabinet AC2-G3\_brochure\_A4\_German\_03-2014  
 Esco can accept no responsibility for possible errors in catalogues, brochures and other printed materials.  
 Esco reserves the right to alter its products and specifications without notice. All trademarks and logos in this material are the property of Esco and the respective companies.