

13. Life Sciences

Colture Cellulari/Cappe di sicurezza

1



1 Cappe a flusso laminare da Banco, Orizzontale e Verticale Tipo Airstream®

Le cappe a flusso laminare orizzontale Esco Airstream offrono una protezione ottimale per i vostri campioni e i vostri processi. Questi modelli offrono un buon equilibrio tra qualità, performance, costo e basso rumore di funzionamento.

Esco

- Microprocessore-Sentinella che mantiene costante la velocità della ventola
- Allarme flusso d'aria
- Pareti laterali in vetro temperato
- Filtro HEPA H14 che fornisce protezione superiore del prodotto
- Pre-filtro EU3
- Velocità media flusso d'aria (regolabile): 0.45 m/s
- La purezza dell'aria entro la zona di lavoro è migliore della Classe 5 ISO
- Rivestimento antimicrobico ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate per minimizzare le contaminazioni

Equipaggiamento standard:

- 2 prese elettriche
- Lampada UV con timer

Altre opzioni e supporti a richiesta

Tipo	Misura	Dim. est. (L x P x H) mm	Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Airstream® AHC-2D1	0.6 m	730 x 797 x 1105	orizzontale	1	9.536 700
Airstream® AHC-3D1	0.9 m	1035 x 797 x 1105	orizzontale	1	9.536 701
Airstream® AHC-4D1	1.2 m	1340 x 797 x 1105	orizzontale	1	9.536 702
Airstream® AHC-5D1	1.5 m	1645 x 797 x 1105	orizzontale	1	9.536 703
Airstream® AHC-6D1	1.8 m	1950 x 804 x 1175	orizzontale	1	9.536 704
Airstream® AVC-2D1	0.6 m	730 x 770 x 1250	verticale	1	9.536 705
Airstream® AVC-3D1	0.9 m	1035 x 770 x 1250	verticale	1	9.536 706
Airstream® AVC-4D1	1.2 m	1340 x 770 x 1250	verticale	1	9.536 707
Airstream® AVC-5D1	1.5 m	1645 x 770 x 1250	verticale	1	9.536 708
Airstream® AVC-6D1	1.8 m	1950 x 770 x 1250	verticale	1	9.536 709

2



2 Cappe di sicurezza microbiologica, Classe II, Tipo eSafe®

NEW!

Le nuove eSafe® combinano tutte le caratteristiche delle approvate Infinity® con la più recente tecnologia e design. Classe II secondo DIN EN 12469.

Esco

- Proporzioni ottimizzate
- Risparmio di energia: solo 190W in funzione, 100W in stand-by
- Bassa emissione di rumore: 50.05 dBA
- Fascia frontale ergonomica e motorizzata per funzionamento ad una mano
- Pannelli laterali temperati
- Largo display per controllare tutti i parametri nel campo visivo
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa che previene la possibilità di contaminazione da perdite
- Design a doppia ventola per sicurezza garantita
- Le pareti interne laterali e posteriore sono formate da un pezzo unico di acciaio inossidabile
- Il piano di lavoro multi-pezzi rimovibili semplifica la pulizia
- Il rivestimento antimicrobico Esco ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate, minimizza la contaminazione
- Il controllore Sentinel-Platinum mantiene costante la velocità del ventilatore
- Certificate secondo EN 12469 da TÜV-Nord, Germania
- Connettore per decontaminazione HPV

Equipaggiamento standard:

- 4 prese elettriche
- lampada UV con timer

Altre opzioni, supporti, installazione a richiesta.

Tipo	Misura	Dim. est. (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
eSafe® EC2-4L8	1.2 m	1340 x 820 x 1450	1	9.536 762
eSafe® EC2-5L8	1.5 m	disponibile dalla primavera 2014	1	9.536 763
eSafe® EC2-6L8	1.8 m	disponibile dalla primavera 2014	1	9.536 764

1 Cappe di sicurezza microbiologica, Classe II, Tipo NordiSafe®



Una delle silenziose Soluzioni di Sicurezza Biologica da Esco.

Classe II secondo DIN EN 12469.

- Emissione di rumore <51 dBA
- Miglior comfort e sicurezza ad un prezzo favorevole
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa che previene la possibilità di contaminazione da perdite
- Le pareti interne laterali e posteriore sono formate da un pezzo unico di acciaio inossidabile
- Fascia frontale ergonomica angolata e motorizzata, per funzionamento con una sola mano
- Largo display di facile lettura e tastiera ergonomicamente dimensionata
- Il controllore Sentinel-Gold mantiene costante la velocità del ventilatore
- Modo di riposo con potenza ridotta del 50% per risparmiare energia, mantenendo la sicurezza
- Il rivestimento antimicrobico Esco ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate, minimizza la contaminazione
- Certificate secondo EN 12469 da TUV-Nord, Germania

Equipaggiamento standard:

- 2 prese elettriche
- lampada UV con timer

Altre opzioni, supporti, installazione a richiesta.

Tipo	Misura	Dim. est. (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
NordiSafe® NC2-4L8	1.2 m	1200 x 812 x 1410	1	9.536 760
NordiSafe® NC2-6L8	1.8 m	1800 x 812 x 1410	1	9.536 761

1



2 Cappa microbiologica di sicurezza, classe II Tipo Airstream®

La Cappa di sicurezza microbiologica in Classe II, conforme DIN 12469.

- Frontale ergonomicamente angolato e scorrevole
- Largo Display digitale di facile lettura e tastiera ergonomica a sfioramento
- Pareti laterali in vetro temprato
- Design Esco a tripla parete con pressione negativa, che previene la possibilità di contaminazioni da perdite
- Rivestimento Microbiologico ISOCIDE™ su tutte le superfici verniciate che minimizza le contaminazioni
- Microprocessore-Sentinella che mantiene costante la velocità del ventilatore
- INNOVA™ tecnologia di risparmio energetico del ventilatore che riduce il consumo di energia della cappa
- approvata e conforme HPV per decontaminazione sicura

Altri tipi:

- Airstream G con 2 filtri (2 x HEPA), migliore protezione
- Airstream G con 2 filtri (1 x HEPA e 1 x carboni attivi), per maggiore protezione chimica

Equipaggiamento standard:

- 2 prese elettriche
- Lampada UV con timer

Altre opzioni, supporti a richiesta.

Tipo	Misura	Dim. est. (L x P x H) mm	Pz./Cf.	Codice
Airstream E AC2-2E1	0.6 m	730 x 800 x 1400	1	9.536 710
Airstream E AC2-3E1	0.9 m	1035 x 800 x 1400	1	9.536 711
Airstream E AC2-4E1	1.2 m	1340 x 800 x 1400	1	9.536 712
Airstream E AC2-5E1	1.5 m	1645 x 800 x 1400	1	9.536 713
Airstream E AC2-6E1	1.8 m	1950 x 800 x 1400	1	9.536 714
Airstream G AC2-4G1*	1.2 m	1340 x 800 x 1470	1	7.939 057
Airstream G AC2-6G1*	1.8 m	1950 x 800 x 1470	1	7.939 058

*con filtro aggiuntivo a carbone

2



13. Life Sciences

Colture Cellulari/Cappe di sicurezza



1 2 Cabine a sicurezza biologica MSC-Advantage™ Classe II

Thermo Scientific

Le Cappe a sicurezza biologica Thermo Scientific combinano piccole dimensioni e valori straordinari come efficienza energetica, affidabilità ed utilizzo. Le cappe MSC-Advantage sono testate e certificate in base allo standard EN12469:2000 ed EN 61010-1:2001, hanno marchio NF e portano anche i report di HPA Porton Domw (UK), TÜV Nord (Germania) e LNE (Francia).

- 60% in meno di energia consumata rispetto alle cappe concorrenti con motore AC
- 60% in meno di emissione calore rispetto alle cappe concorrenti con motore AC
- Livello di rumore estremamente basso (54 o 59 dB(A) per un ambiente di lavoro più confortevole
- Superficie di lavoro più ampia (più spazio per la vostra ricerca)
- Posizione brevettata della finestra SmartClean™, che si abbassa agevolmente, consentendo all'utilizzatore di pulire agevolmente anche la superficie interna della finestra, riducendo il rischio di contaminazione incrociata
- Finestra frontale inclinata di 10° per un maggior comfort dell'operatore
- Il dispositivo di controllo della velocità riduce la velocità della ventola al 30% quando la finestra frontale è chiusa, (prolungando la durata del filtro HEPA e garantendo la sterilità dell'ambiente di lavoro anche quando la cappa non è in uso)
- bassa altezza esterna, per utilizzo anche in laboratori con soffitti bassi
- Fornite con filtro HEPA H 14 EN 1822, 99.999% con dimensioni particelle di 0.3 µm
- Filtri addizionali in opzione (AEF): HEPA H 14 EN 1822, 99.999% con dimensioni particelle di 0.3 µm
- Voltaggio: 230 V, 50/60 Hz

Descrizione	Dim. est. (L x P x H) mm	Dim. interne (L x P x H) mm	Peso kg	Pz./Cf.	Codice
MSC Advantage 0.9	1000 x 800 x 1522	900 x 630 x 780	170	1	4.010 047
MSC Advantage 1.2	1300 x 798 x 1550	1200 x 495 x 780	240	1	6.235 767
MSC Advantage 1.5	1600 x 800 x 1522	1500 x 630 x 780	230	1	4.010 048
MSC Advantage 1.8	1900 x 798 x 1550	1800 x 495 x 780	340	1	4.010 033

Accessori per Cabine di Sicurezza Microbiologica MSC-Advantage in Classe II

Thermo Scientific

Descrizione	Pz./Cf.	Codice
Supporto standard da pavimento, altezza 750mm, per cabine da 1.8m	1	4.009 986
Supporto regolabile manualmente, per cabine da 1.2m, da 750-950mm con incrementi di 50mm	1	4.009 987
Supporto regolabile manualmente, per cabine da 1.8m, da 750-950mm con incrementi di 50mm	1	4.009 988
Supporto regolabile elettricamente, altezza da 750-950mm, per cabine da 1.2m	1	4.009 989
Supporto regolabile elettricamente, altezza da 750-950mm, per cabine da 1.8m	1	4.009 990
Rubinetto per vuoto connessione 3/8	1	4.009 992
Luce UV Opzionale, installato in laboratorio	1	4.010 001
Luce UV Opzionale, installata in produzione	1	4.010 098
Supporto standard da pavimento, altezza 750mm, per cabine da 1.2m	1	6.241 502
Valvola solenoide per rubinetto gas combustibile	1	9.536 550
Rubinetto acqua connessione 3/8	1	9.536 551
Rubinetto gas non-combustibile 3/8 con collo lungo per installazione nelle pareti laterali	1	9.536 552
Rubinetto per bombola di gas infiammabile connessione 3/8	1	9.536 553

1 Cabina di sicurezza microbiologica BSC-700II

Le cabine in miniatura di sicurezza in Classe 2 offrono sicurezza in uno spazio minimo.

La protezione dell'utilizzatore così come la sicurezza dei campioni è assicurata dai due filtri HEPA con un'efficienza di 99.995% a 0.3 micron. Un flussimetro monitorizza la velocità dell'aria frontale ed attiva un allarme (audiovisivo), se la ventola funziona male. La cappa può essere posizionata senza problemi su un banco, in opzione è disponibile con base di supporto.

Caratteristiche standard:

- Finestra elettrica scorrevole
- luce UV, liberamente posizionabile
- 2 prese, possono essere scollegate dall'esterno
- Flusso dell'aria controllato elettronicamente
- Regolazione automatica della ventola
- Superficie di lavoro in acciaio inossidabile
- Ventola silenziosa con bassa vibrazione
- Indicazione digitale del flusso d'aria
- Interruttore principale azionato a chiave
- Opzione: supporto di base in acciaio inossidabile con 4 ruote (2 ruote sono bloccabili)

Specifiche

Dimensioni esterne (L x P x H):	700 x 650 x 1230mm
Dimensioni area di lavoro (L x P x H):	600 x 500 x 540mm
Materiale frontale scorrevole:	Vetro resistente multistrato
Materiale area di lavoro:	SUS 304 acciaio inossidabile
Livello di pulizia:	Classe 10
Livello rumore:	65dB
Vibrazione:	≥ 5 µm
Alimentazione:	AC 230V/50Hz
Potenza:	800W
Luce:	>680 lux
Standard di sicurezza:	EN 12469



Tipo	Pz./Cf.	Codice
BSC-700II	1	9.536 800