



Sicherheitswerkbank der Klasse II nach DIN EN 12469

BSC 1400II

Breite 140 cm

In Sicherheitswerkbanken der Klasse II (Biological Safety Cabinet) strömen ca. 70% der angesaugten Frischluft nach Passieren des Einström-Filters in konstanter laminarer Strömung von oben auf die Arbeitsfläche und als „Luftvorhang“ entlang der teilweise geöffneten Frontscheibe, nach unten. Etwa 30% des in der BSC teilweise zirkulierenden Luftmassenstromes wird über den Ausström-Filter an die Raumluft wieder abgegeben. Die hier eingesetzten HEPA-Filter (Retentionsrate 99,995% bei 0,3 Mikron) und der kontrollierte Luftstrom verhindern folgende Kontaminationsarten:

- Produkt gegen Anwender und Umwelt
- Anwender gegen Produkt und Umwelt
- Produkt gegen Produkt



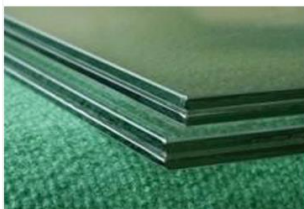
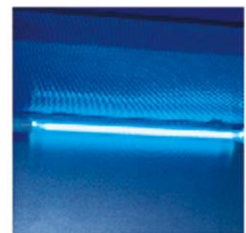
Serienmäßige Ausstattung des Gerätes:

- Elektr. verstellbare Sicherheitsglasscheibe (ESG) automatisch hochfahrbar und absenkbar, im Notfall (Stromausfall) auch manuell abschließbar
- Edelstahl-Arbeitsbereich, Bodenplatten zur Reinigung herausnehmbar
- Bedienpanel mit LCD- Display: sämtliche Funktions- und Betriebsparameter sind tabellarisch gleichzeitig erfassbar
- Fernbedienung aus einer Distanz von max. 6 Metern (Besonders wichtig im Notfall).
- Energiespar- Arbeitsraumleuchte
- UV – Strahler im Arbeitsraum (254nm)
- 2 Steckdosen, von außen schaltbar
- 1 Wasserhahn, 1 Gashahn
- Elektronisch überwachter Luftstrom, Alarm bei Störung
- Timer für Start, Stopp, UV- Bestrahlung
- Sprachansage für Alarme und verschiedene Betriebszustände
- Untergestell

optionales Zubehör: Armstützen sowie weiteres Zubehör auf Anfrage

Technische Daten:

Modell	BSC_1400_II	
Außenmaße (B x T x H mm):	1383 x 775 x 2295mm	
Arbeitsbereich (B x T x H mm):	1210 x 660 x 660mm	
Arbeitsplatzhöhe	750mm	
Max. Öffnung der Frontscheibe	550mm (22")	
Getestete Höhe ohne Strömungsirritation	„Safety height“200mm (8")	
Luftumwälz- menge	Lufteintrittsströmung:	465m ³ /h(205cfm)
	Verdrängungsströmung:	64%: 868m ³ /h (498cfm)
	Abluftströmung	36%: 488m ³ /h (287cfm)
Frontscheibe	Motorisiertes Zweischicht-Verbundhartglas ≥5mm. Anti UV	
HEPA Filter	Zwei, effektive Filterrate 9.999% bei 0.3µm Porengröße mit Filterbetriebsstundenanzeige m. Aluminium Rahmen	
Geräuschpegel	EN 12469≤60 dB	
Beleuchtung	≥1000Lux	
Anzeige	LCD Display	
Spritzwassergeschützte Steckdose	2,;≤500W	
Serienmäßig installiertes Zubehör.	1 Gashahn-/1 Wasserhahn	
Erdungswiderstand	≤ 0.10Ω	
Stromversorgung	AC230V, 50Hz ,	
Stromverbrauch	≤ 600W	
Alarm	Abnormale Luftströmungsgeschwindigkeit Filterwechsel; Frontscheibe über erlaubte Höhe geöffnet	
Motor	ECM motor, 220V Geschwindigkeit einstellbar, Hocheffizient mit geringer Stromaufnahme	
Material:	Arbeitsraum: Edelstahl Rahmen und Dekorplatten Plate: Stahl mit antibakterieller Pulverbeschichtung	
UV Lampe	keimtötende UV-Lampe 30W Emission von 253,7 Nanometern für die effizienteste Dekontaminierung	
Best.Nr.	43005	



HMC Europe GmbH

Kellerstraße 1
84577Tüßling
info@hmc-europe.com
08633 50 52 0-0
08633 50 52 0-99

