



Sicherheit auf kleinstem Raum

**Mini Sicherheitswerkbank
der Klasse II
nach DIN EN 12469**

BSC 700II-1

Breite nur 70 cm

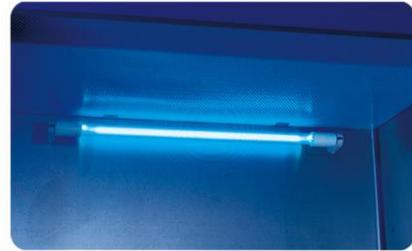
In Sicherheitswerkbanken der Klasse II (Biological Safety Cabinet) strömen ca. 70% der angesaugten Frischluft nach Passieren des Downflow- Filters in konstanter laminarer Strömung von oben auf die Arbeitsfläche und als „Luftvorhang“ entlang der teilweise geöffneten Frontscheibe, nach unten. Etwa 30% des in der BSC teilweise zirkulierenden Luftmassenstromes wird über den Outstream-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 Tischgerätes:

- Elektr. verstellbare Einscheiben-Sicherheitsglasscheibe (ESG)
- Edelstahl-Arbeitsbereich, Bodenplatte zur Reinigung entnehmbar
- 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
- Elektronisch überwachter Luftstrom, Alarm bei Störung
- Hauptschalter als Schlüsselschalter
- Timer für Start, Stopp, UV- Bestrahlung
- Sprachansage für Alarme und verschiedene Betriebszustände

optionales Zubehör: Stabiles Untergestell



Technische Daten:

Außenmaße (B x T x H mm):	700 x 650 x 1230
Arbeitsbereich (B x T x H mm):	600 x 500 x 540
Umluft Filter: HEPA-Filter	(460 x 570 x 69mm)
Abluftfilter: HEPA-Filter	(460 x 570 x 69mm)
Filtrationsleistung :	99,999%
Umluft:	70%
Abluft:	30%
Lufteintrittsströmung:	0.53m/s
Verdrängungsströmung:	0.33m/s
Kontrollsystem:	Mikroprozessor
Anzeige	LCD Display
UV Lampe	1 x 18W
Leuchtstoffröhre	1 x 40W
Frontscheibe:	ESG Glas
Material Arbeitsbereich:	SUS 304 rostfreier Edelstahl
Reinigungsstufe:	Klasse 10
Geräuschpegel:	≤65dB
Vibration:	≤5µm
Spannung:	AC 230/ V 50Hz
Stromverbrauch:	800W
Licht:	>680lux
Luftumwälzmenge :	250 m ³ /h
Steckdosen	2x500W
Gewicht:	Ca. 80kg

