



## REINRAUM TISCHKABINE

Die CBC-R Tischkabine bietet einen mobilen Reinraumbereich für die Produktion von empfindlichen Systemen.

Die CBC-R Kabine wird einfach und ohne Vorbereitung auf den Arbeitstisch gestellt.

Die Reinraumzone innerhalb des Kabinetts erreicht eine Partikelkonzentration besser als Reinraumklasse 5 nach SS-EN-ISO 14644-1 .

Der gesamte Arbeitsbereich ist durch einen Luftvorhang gegen eindringenden Staub und Partikel geschützt; der Zugriff zur Arbeitsfläche ist bequem und ungehindert möglich.

Die CBC-R Tischkabine wird in den unterschiedlichsten Anwendungen eingesetzt, Beispiele sind die Bereiche Elektronik, Mikroelektronik, Sensoren, Displays, optische Apparate und Instrumente und viele andere Gebiete in denen es auf eine extrem saubere und staubfreie Umgebung ankommt.



***Für eine bessere Arbeitsplatzumgebung!***



## CLEAN BENCH CONCEPT

### ➤ Mobiles und flexibles System

Das CBC-R ist schnell und einfach installiert, da keine feste Installation nötig ist. Platzieren Sie die Kabine einfach direkt auf dem Arbeitsplatz, schließen Sie das CBC-R an eine Stromquelle an und es ist innerhalb von 2 Minuten einsatzbereit. Sie können den mobilen Reinraum dort platzieren wo er benötigt wird.

### ➤ Niedrige Energiekosten

Aufgrund des Luftvorhangs an der Frontseite der Kabine benötigt das CBC-R nur einen geringen Luftdurchsatz. Das bedeutet, dass das System mit geräuscharmen und energiesparenden Gebläsen betrieben werden kann, die sich auch günstig auf die Filterlebensdauer auswirken.

### ➤ Wirtschaftlicher Betrieb

Die Flexibilität des CBC-R und dessen Unabhängigkeit von einer festen Installation ermöglichen geringe Investitionskosten. Hinzu kommen die niedrigen Betriebskosten, dies macht das CBC-R effizient und wirtschaftlich.



## CBC-R MOBILE Reinraum Kabine ISO KLASSE 5

### ➤ Schattenfreie Ausleuchtung der Arbeitsfläche

Die Beleuchtung im CBC-R ist direkt über der Arbeitsfläche platziert und sorgt für eine 4000 Lux starke Ausleuchtung der gesamten Arbeitsfläche. Der Anwender erhält so eine flacker- und schattenfreie Beleuchtung. Es ist möglich die Kabine mit einer transparenten Rückwand auszustatten die den Komfort noch erhöht.

### ➤ Geringer Geräuschpegel

Der Betriebsgeräuschpegel des CBC-R beträgt nur 55dB (A) im Arbeitsbereich. Die Kabine erzeugt somit keine Geräuschbelästigung im Arbeitsumfeld.

### ➤ Ergonomisch

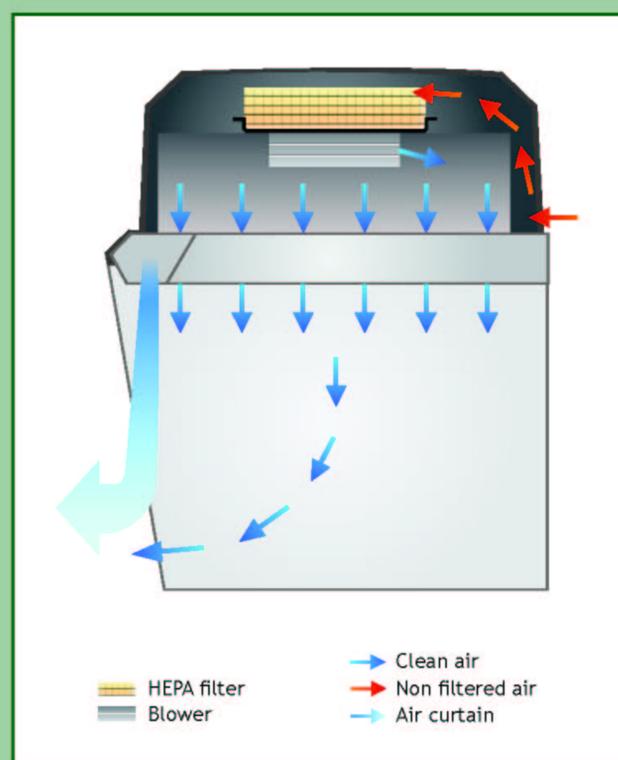
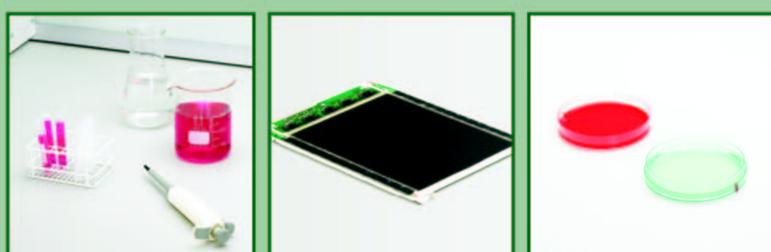
Keine Frontrahmen oder Eingriffe blockieren die Sicht des Anwenders, da der Luftvorhang einen unsichtbaren Schutz bietet der einen leichten Eingriff in den reinen, offenen Arbeitsbereich ermöglicht.

### ➤ Sicherheit

ISO Class 5 Luftreinheit im Arbeitsbereich laut SS-EN-ISO 14644-1, das bedeutet weniger als 100 Partikel  $>0,5 \mu\text{m}/\text{ft}^3$ . Das CBC-R wird von geschultem Personal installiert und überprüft und ein zertifizierter Testreport liegt jedem gelieferten Gerät bei.

# Die CBC-R Tischkabine hat viele Vorteile, zum Beispiel:

- Besser als Reinraumklasse 5 nach SS-EN-ISO 14644-1
- Reichliche Ausleuchtung - 4000 Lux auf der gesamten Fläche
- Bequem zu erreichende Arbeitsfläche, weder Fenster noch Durchgriffe behindern die Sicht oder den Zugriff
- Geringe Betriebskosten
- Schneller und einfacher Aufbau
- Hohe Mobilität, leichter Umbau auf einen anderen Arbeitsplatz
- Wird einfach auf den Labortisch gestellt
- ESD-sicher (optional)



Die Luft wird auf der Rückseite der Kabine aufgenommen und wird von einem HEPA Filter Klasse 14 gefiltert bevor sie in die Kabine gelangt.

Die Reinraumzone wird von einem Luftvorhangsystem geschützt. Der Vorhang vor der Kabine verhindert das Eindringen von Staub und Partikeln.

## CBC-CLEAN BENCH CONCEPT

## REINRAUM TISCHKABINE

### Technische Daten

CBC-R

Geräuschpegel dB(A) bei 1 m	< 55
Betriebsspannung	240 V, 50Hz
Stromverbrauch, ohne Beleuchtung (W)	200
Beleuchtung (Lux)	4 000
Höhe innen/außen (mm)	525/880
Breite innen/außen (mm)	1120/1275
Tiefe innen/außen (mm)	600/760
Gewicht (kg)	79



Besuchen Sie unsere Internetseiten  
[www.filtronic.de](http://www.filtronic.de)

Filtronic AB strebt danach, durch die Entwicklung und Produktion von hoch qualitativen Partikel- und Gasfiltersystemen, eine bessere Arbeitsplatzumgebung zu schaffen. Unsere Filtersysteme sind bedienerfreundlich und einfach zu installieren, haben einen geringen Geräuschpegel und natürlich eine garantierte Funktion. Erfahren Sie mehr über uns und unsere Produkte unter [www.filtronic.se](http://www.filtronic.se).



**Für eine bessere Arbeitsplatzumgebung!**

FILTRONIC AB  
Box 2284, 531 02 Lidköping  
Tel: 0510-208 10, Fax: 0510-201 40  
E-mail: [office@filtronic.se](mailto:office@filtronic.se) [www.filtronic.se](http://www.filtronic.se)

**TBK**

**TECHNISCHES BÜRO KULLIK  
& Partner Vertriebs GmbH**

Mettgenberg 3  
D-58540 Meinerzhagen  
Telefon: 02357 / 90 95-0  
Telefax: 02357 / 90 95-95  
eMail: [tbk@kullik-partner.de](mailto:tbk@kullik-partner.de)