



Datenblatt  
**UniSafe**  
**horizontalstream unit table**

# bc-us-hu-t (UniSafe-horizontalstream-unit-table)

## Kompakte Flowbox für den Objektschutz

Kompaktes Tischgerät mit horizontalem Luftstrom für den Objektschutz mit integrierter Arbeitsplatte.

Besonders geeignet für partikelempfindliche Montage- und Servicearbeiten wie sie im Bereich der Mikromechanik, Mikroelektronik, Optik- und Lasertechnik häufig Bestnadteil sind. Der Reinstluftherzeuger bc-us-hu-t liefert einen hohen Produktschutz für partikelsensible Produktionsumgebungen.

Durch die portable Größe kann das Gerät leicht auf einen vorhandenen Tisch oder eine Unterkonstruktion aufgestellt werden.

Der Arbeitsbereich wird durch Acrylglascheiben abgegrenzt und kann außerhalb der Betriebszeiten vollständig geschlossen werden. Die Lieferung erfolgt im steckerfertigen Zustand. Ein Schwebstofffilter der Klasse H14 sichert die Luftreinheit für das Produkt.

Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß. Versorgung des Arbeitsbereiches mit Reinstluft der **Reinheitsklasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1** nach dem Prinzip der turbulenzarmen Verdrängungsströmung.

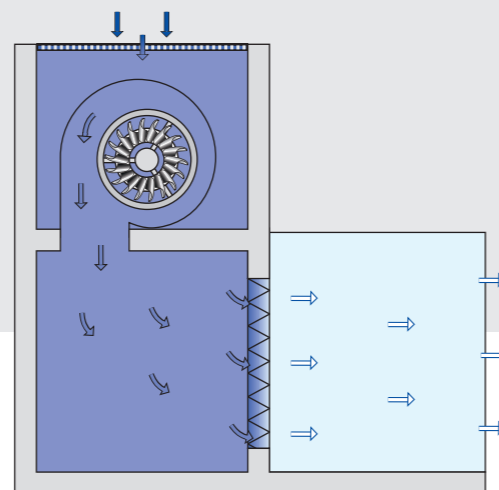
### Besondere Eigenschaften

- Kompakte und ökonomische Flowbox
- Portables Tischgerät
- Für viele Anwendungen eine effektive und wirtschaftliche Lösung
- Acrylglascheiben zur seitlichen Begrenzung
- Abdeckscheibe zum vollständigen Verschluss außerhalb der Betriebszeiten
- Optische Anzeige für Betriebsparameter und Störmeldungen
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Vor- und Schwebstofffilter (G4 / H14)
- Lieferung im steckerfertigen Zustand
- Qualifizierung nach EN ISO 14644-1
- Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß.

### Produktvorteile

- Energetisch optimiert
- Portable Größe
- Auf vorhandenen Tischen auf- und umstellbar
- Qualifizierung nach DIN EN ISO 14644-1
- Steckerfertige Lieferung
- Effiziente und wirtschaftliche Lösung für partikelsensible Arbeiten
- Made in Germany

### Funktionsprinzip



| Optionen   | Options-Nummer |
|--|----------------|
| Ableitfähige Arbeitsplatte ESD                           | C1             |
| Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301                   | C2             |
| Aufrüstung auf Reinheitsklasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1 | J3             |

Produktschlüssel / Ausstattung:

**bc-us-hu-t-06-06-C1-J3**

1      2      3      4

Bestellbeispiel:

**bc-us-hu-t-06-06-C1-J3**

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-us-hu-t mit ableitfähiger Arbeitsplatte und aufgerüstet auf Reinheitsklasse auf Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1.

### Technische Daten:

individuelle Abmessungen und Optionen auf Anfrage jederzeit möglich

| Gerätetyp        | Außenabmessungen mm |     |      | Innerer Arbeitsbereich mm |     |     | Gewicht kg | Luftstrom m <sup>3</sup> /h |
|------------------|---------------------|-----|------|---------------------------|-----|-----|------------|-----------------------------|
|                  | B                   | H   | T    | b                         | h   | t   |            |                             |
| bc-us-hu-t-03-04 | 535                 | 600 | 645  | 487                       | 300 | 310 | 30         | 225                         |
| bc-us-hu-t-06-06 | 650                 | 700 | 1070 | 572                       | 370 | 572 | 62         | 600                         |

| Gerätetyp        | Elektrischer Anschluss V/Hz/Ph | Leistung bei Inbetriebnahme max | Leistung max | Strom max |
|------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|-----------|
|                  |                                | Watt (bei 0,45 m/s und 200 Pa.) | Watt         | A         |
| bc-us-hu-t-03-04 | 230 / 50 / 1                   | 48                              | 230          | 1,6       |
| bc-us-hu-t-06-06 | 230 / 50 / 1                   | 49                              | 230          | 13        |

Reinraumtechnik  
für die Bereiche:



- Pharmazie
- Medizintechnik
- Biotechnologie
- Lebensmittel- und Kosmetik-  
industrie



- Optik- und Lasertechnologie
- Medizintechnik
- Mikroelektronik und Mikromechanik
- Sowie der sonstigen Industrie



- Sonstigen Industrie
- Optik- und Lasertechnologie
- Sowie Mikroelektronik und  
Mikromechanik

Schlüsselfertige Reinräume

Anlagenbau

Gerätetechnik

Qualifizierungen

**bc-technology GmbH**

Vogelsangstraße 31  
72581 Dettingen/Erms · Germany  
Telefon: +49 (0) 7123 / 95309-36  
Fax: +49 (0) 7123 / 95309-98  
vertrieb@bc-technology.de  
www.bc-technology.de