



Datenblatt  
**ParticleSafe**  
**verticalstream table**

# bc-ps-vt (ParticleSafe-verticalstream-table)

## Laminar-Flow-Arbeitsplatz mit vertikalem Luftstrom für den Produktschutz

Schall- und ergonomisch optimierter Reinraumarbeitsplatz für den Objektschutz.

Besonders geeignet für partikelempfindliche Montage- und Servicearbeiten wie sie im Bereich der Mikromechanik, Mikroelektronik, Optik- und Lasertechnik Bestandteil sind.

Versorgung des Arbeitsbereiches mit Reinstluft der **Reinheitsklasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1** nach dem Prinzip der turbulenzarmen Verdrängungsströmung.

Als Tischgerät ist der ParticleSafe-verticalstream-table vorgesehen zur Aufstellung auf vorhandener Unterkonstruktion oder auf dem bc-technology Untergestell.

Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß. Die Ausstattung der bc-ps-vt umfasst eine integrierte Arbeitsplatte, Beleuchtung, sowie eine elektrisch höhenverstellbare Frontscheibe aus 6 mm Sicherheitsglas.

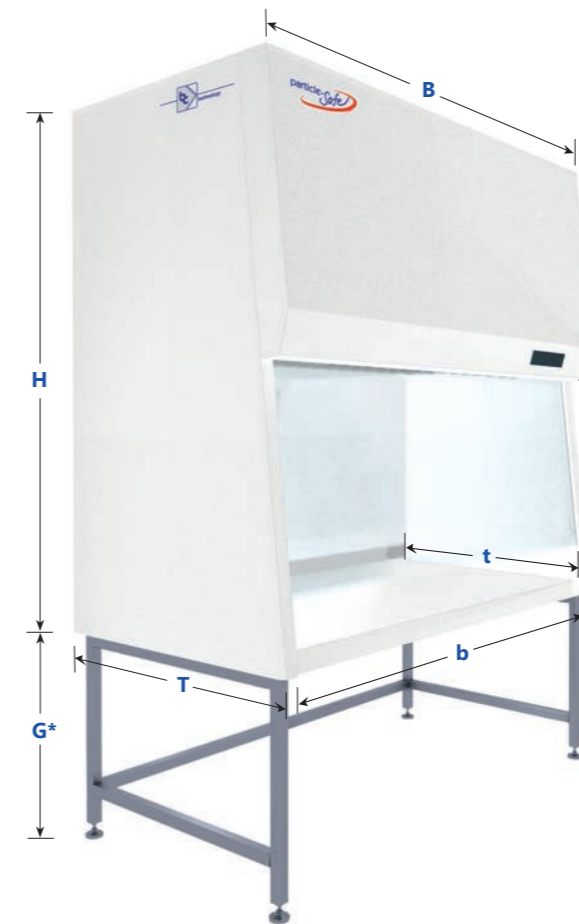
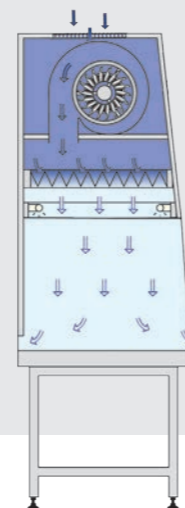
### Besondere Eigenschaften

- Effektiver Schutz von luftgetragenen Partikeln durch vertikalen Luftstrom
- Design für leichte Reinigung
- Kompakte Bauweise
- Für viele Anwendungen eine wirtschaftliche Lösung
- Ergonomisches Untergestell für sitzende oder stehende Tätigkeiten
- Elektrische höhenverstellbare Frontscheibe aus Sicherheitsglas
- Blendfreie Beleuchtung
- Display für die Klartextanzeige aller Betriebsparameter und Alarme
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- Schalloptimierte Konstruktion
- Vor- und Schwebstofffilter (G4 / H14)
- Lieferung im steckerfertigen Zustand
- Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet. Außen- und Nutzfläche mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß. Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301
- Zahlreiche Optionen und Anpassungsmöglichkeiten

### Produktvorteile

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und Optionen
- Energetisch optimiert
- Schalloptimierte Konstruktion
- Ergonomisch optimiertes Untergestell
- Qualifizierung nach DIN EN ISO 14644-1
- Steckerfertige Lieferung
- Effiziente und wirtschaftliche Lösung für partikel-sensible Arbeiten
- Made in Germany

### Funktionsprinzip

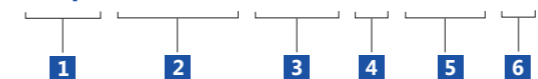


Optionen	Options-Nummer
Aufständerung mit Höhenverstellung, stufenlos elektrisch einstellbar	B1
Fahrbare Ausführung	B3
Ableitfähige Arbeitsplatte ESD	C1
Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301	C2
Schwarzer Arbeitsbereich	C4
ESD-Ausführung	E2
Ionisation	F1
UV-Leuchte	F2
LED-Leuchtmittel	F3
Gelblicht	F4
Einbau von Laborarmaturen (Gase, Druckluft, Vakuum, Wasser etc.)	G1
Einbau von Steckdosen	G2
Einbau von Datendosen	G3
CG-Verteiler (Laminarisor)	H1
Erhöhung auf Reinheitsklasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1	J3
Zusätzliche Bildschirmintegration in der Rückwand	J5

\* für sitzende Tätigkeiten:  
 Höhe Arbeitsplattenoberkante = 780 mm;  
 Höhe Untergestell: G = 709 mm  
 für stehende Tätigkeiten:  
 Höhe Arbeitsplattenoberkante = 950 mm  
 Höhe Untergestell: G = 879 mm

Produktschlüssel / Ausstattung:

**bc-ps-vt-06-07-B1-B3-C2-G1-G2-H1**



- 1 Produktgruppe
- 2 Produkttyp
- 3 ff. Options-Nummern

Bestellbeispiel:

**bc-ps-vt-06-07-B1-B3-C2-G1-G2-H1**

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-ps-vt-06-07, inkl. der Optionen: Aufständerung mit elektrischer Höhenverstellung, ausgestattet als mobile Einheit mit Lenkrollen und Arbeitsplatte aus V2A-Edelstahl, inkl. eingebauten Laborarmaturen und Steckdosen sowie mit integriertem CG-Verteiler.

### Technische Daten:

individuelle Abmessungen und Optionen auf Anfrage jederzeit möglich

Gerätetyp	Außenabmessungen mm			Innerer Arbeitsbereich mm			Gewicht kg	Luftstrom m³/h
	B	T	H	b	t	h		
bc-ps-vt-06-07	823	845	1610	743	635	665	105	750
bc-ps-vt-06-09	975	845	1610	895	635	665	120	900
bc-ps-vt-06-12	1280	845	1610	1200	635	665	150	1200
bc-ps-vt-06-15	1585	845	1610	1505	635	665	170	1500
bc-ps-vt-06-18	1890	845	1610	1810	635	665	210	1800
bc-ps-vt-07-09	975	845	1610	895	790	665	145	1150
bc-ps-vt-07-12	1280	845	1610	1200	790	665	175	1500
bc-ps-vt-07-15	1585	845	1610	1505	790	665	210	1900
bc-ps-vt-07-18	1890	845	1610	1810	790	665	240	2250
bc-ps-vt-09-12	1280	845	1610	1200	940	665	200	1800
bc-ps-vt-09-15	1585	845	1610	1505	940	665	230	2250
bc-ps-vt-09-18	1890	845	1610	1810	940	665	260	2700

Gerätetyp	Beleuchtung		Elektrischer Anschluss V/Hz/Ph	Leistung bei Inbetriebnahme Watt (bei 0,45 m/s und 200 Pa.)	Leistung max Watt	Strom max A
	Anzahl	Watt				
bc-ps-vt-06-07	2	24	230 / 50 / 1	135	548	2,4
bc-ps-vt-06-09	2	24	230 / 50 / 1	163	548	2,4
bc-ps-vt-06-12	2	39	230 / 50 / 1	172	648	2,8
bc-ps-vt-06-15	2	54	230 / 50 / 1	212	1033	4,5
bc-ps-vt-06-18	2	35	230 / 50 / 1	251	995	4,3
bc-ps-vt-07-09	2	24	230 / 50 / 1	164	618	2,7
bc-ps-vt-07-12	2	39	230 / 50 / 1	214	1003	4,4
bc-ps-vt-07-15	2	54	230 / 50 / 1	264	1033	4,5
bc-ps-vt-07-18	2	35	230 / 50 / 1	324	995	4,3
bc-ps-vt-09-12	2	39	230 / 50 / 1	251	1003	4,4
bc-ps-vt-09-15	2	54	230 / 50 / 1	324	1033	4,5
bc-ps-vt-09-18	2	35	230 / 50 / 1	416	1260	5,5

## 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