



Datenblatt **ParticleSafe** horizontalstream unit

bc-ps-hu (ParticleSafe-horizontalstream-unit)

Laminar-Flow-Arbeitsplatz mit horizontalem 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 sehr häufig 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-horizontalstream-unit vorgesehen zur Aufstellung auf vorhandener Unterkonstruktion oder auf dem bc-technology Untergestell.

Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet, Außen- und Nutzfläche 0,8 mm HPL beschichtet. Oberfläche seidenmatt weiß.

Die Ausstattung der bc-ps-hu umfasst eine integrierte Arbeitsplatte, Beleuchtung, sowie seitlich feststehende Acryl-glasscheiben (PMMA).

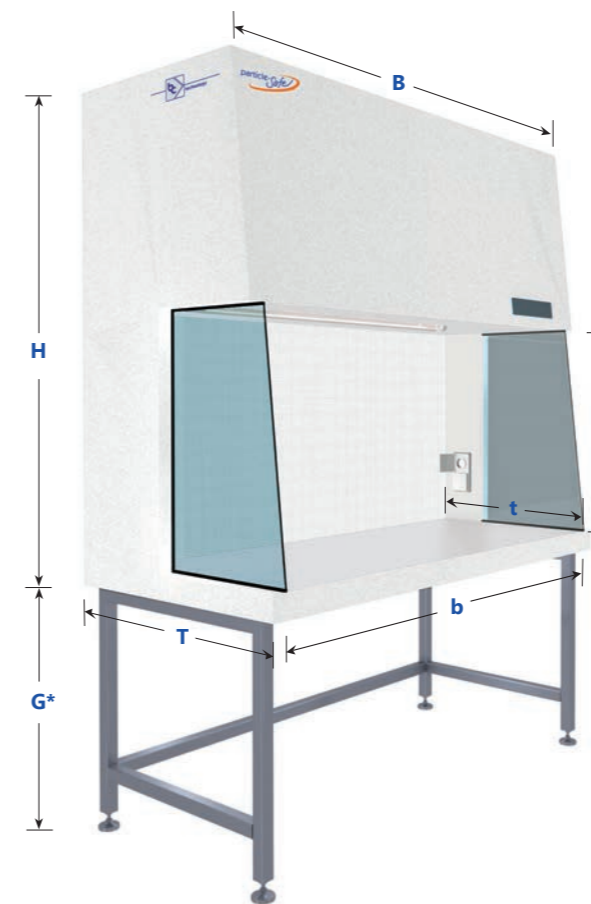
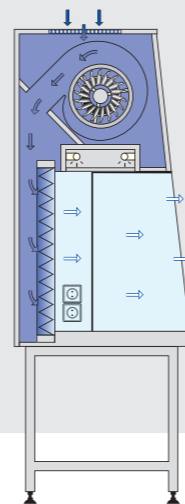
Besondere Eigenschaften

- Effektiver Schutz von luftgetragenen Partikeln durch horizontalen Luftstrom
- Design für leichte Reinigung
- Kompakte Bauweise
- Für viele Anwendungen wirtschaftliche Lösung
- Ergonomisches Untergestell für sitzende oder stehende Tätigkeiten
- Acryl-glasscheiben zur seitlichen Begrenzung (PMMA)
- 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 0,8 mm HPL beschichtet. Oberfläche seidenmatt weiß.
- 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

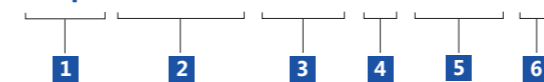


Optionen	Options-Nummer
Aufständerung mit Höhenverstellung, stufenlos elektrisch einstellbar	B1
Fahrbare Ausführung	B3
Ableitfähige Arbeitsplatte ESD	C1
Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301	C2
Schwarzer Arbeitsbereich	C4
Nachtabdeckung aus PMMA	D1
Nachtabdeckung durch Seitenzugsrollo	D2
ESD-Ausführung	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 (Laminarisator)	H1
Erhöhung auf Reinheitsklasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1	J3

* 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-hu-06-07-B1-B3-C2-G1-G2-H1



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

Bestellbeispiel:

bc-ps-hu-06-07-B1-B3-C2-G1-G2-H1

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-ps-hu-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-hu-06-07	823	840	1285	723	610	570	95	750
bc-ps-hu-06-09	975	840	1285	875	610	570	110	900
bc-ps-hu-06-12	1280	840	1285	1180	610	570	160	1200
bc-ps-hu-06-15	1585	840	1285	1485	610	570	200	1500
bc-ps-hu-06-18	1890	840	1285	1790	610	570	250	1800
bc-ps-hu-07-09	975	840	1435	875	610	720	150	1150
bc-ps-hu-07-12	1280	840	1435	1180	610	720	200	1500
bc-ps-hu-07-15	1585	840	1435	1485	610	720	250	1900
bc-ps-hu-07-18	1890	840	1435	1790	610	720	300	2250
bc-ps-hu-09-12	1280	840	1585	1180	610	870	240	1800
bc-ps-hu-09-15	1585	840	1585	1485	610	870	280	2250
bc-ps-hu-09-18	1890	840	1585	1790	610	870	330	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-hu-06-07	2	24	230 / 50 / 1	135	548	2,4
bc-ps-hu-06-09	2	24	230 / 50 / 1	163	548	2,4
bc-ps-hu-06-12	2	39	230 / 50 / 1	172	648	2,8
bc-ps-hu-06-15	2	54	230 / 50 / 1	212	1033	4,5
bc-ps-hu-06-18	2	35	230 / 50 / 1	251	995	4,3
bc-ps-hu-07-09	2	24	230 / 50 / 1	164	618	2,7
bc-ps-hu-07-12	2	39	230 / 50 / 1	214	1003	4,4
bc-ps-hu-07-15	2	54	230 / 50 / 1	264	1003	4,5
bc-ps-hu-07-18	2	35	230 / 50 / 1	324	995	4,3
bc-ps-hu-09-12	2	39	230 / 50 / 1	251	1003	4,4
bc-ps-hu-09-15	2	54	230 / 50 / 1	324	1003	4,5
bc-ps-hu-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