

The background image shows a cleanroom environment with white walls and ceiling. A circular clock is mounted on the wall to the left. A large, rectangular opening in the wall is brightly lit from within, creating a strong glow. In the foreground, a white table with a light-colored surface is visible. The overall scene is clean and professional.

Datenblatt
UniSafe
horizontalstream unit

bc-us-hu (UniSafe-horizontalstream-unit)

Laminar-Flow-Arbeitsplatz mit horizontalem Luftstrom für den Produktschutz

Reinraumarbeitsplatz für den Objektschutz mit horizontalem Luftstrom.

Besonders geeignet für partikelempfindliche Montage- und Servicearbeiten.

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

Als Tischgerät ist die UniSafe-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 mit zusätzlicher 0,8 mm HPL Beschichtung. Oberfläche seidenmatt weiß.

Die Ausstattung der bc-us-hu umfasst eine integrierte Arbeitsplatte und Beleuchtung.

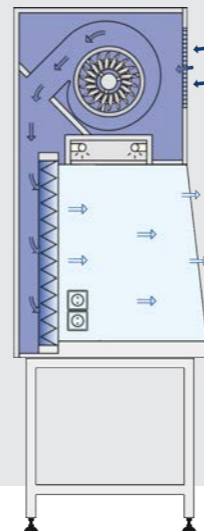
Besondere Eigenschaften

- Für viele Anwendungen eine effektive und wirtschaftliche Lösung
- Effektiver Schutz von luftgetragenen Partikeln durch horizontalen Luftstrom
- Ergonomisches Untergestell für sitzende oder stehende Tätigkeiten
- Blendfreie Beleuchtung
- Display für die Klartextanzeige aller Betriebsparameter und Alarme
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- 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

- Energetisch optimiert
- Qualifizierung nach DIN EN ISO 14644-1
- Steckerfertige Lieferung
- Effektive und wirtschaftliche Lösung für partikel-sensible Arbeiten
- Made in Germany

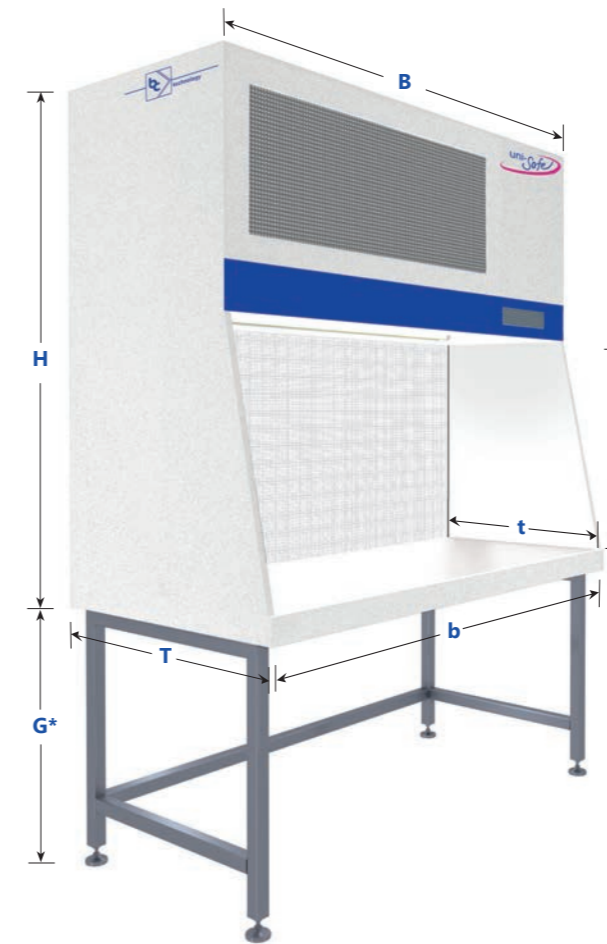
Funktionsprinzip



Technische Daten:

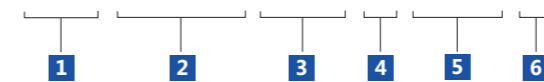
individuelle Abmessungen und Optionen auf Anfrage jederzeit möglich

Gerätetyp	Außenabmessungen mm			Innerer Arbeitsbereich mm			Gewicht kg	Luftstrom m ³ /h
	B	T	H	b	t	h		
bc-us-hu-06-07	823	790	1285	723	610	570	95	750
bc-us-hu-06-09	975	790	1285	875	610	570	110	900
bc-us-hu-06-12	1280	790	1285	1180	610	570	160	1200
bc-us-hu-06-15	1585	790	1285	1485	610	570	200	1500
bc-us-hu-06-18	1890	790	1285	1790	610	570	250	1800
bc-us-hu-07-09	975	790	1435	875	610	720	150	1150
bc-us-hu-07-12	1280	790	1435	1180	610	720	200	1500
bc-us-hu-07-15	1585	790	1435	1485	610	720	250	1900
bc-us-hu-07-18	1890	790	1435	1790	610	720	300	2250
bc-us-hu-09-12	1280	790	1585	1180	610	870	240	1800
bc-us-hu-09-15	1585	790	1585	1485	610	870	280	2250
bc-us-hu-09-18	1890	790	1585	1790	610	870	330	2700



Produktschlüssel / Ausstattung:

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



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

Bestellbeispiel:

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

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-us-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.

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 (Laminarisor)	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

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-us-hu-06-07	2	24	230 / 50 / 1	135	548	2,4
bc-us-hu-06-09	2	24	230 / 50 / 1	163	548	2,4
bc-us-hu-06-12	2	39	230 / 50 / 1	172	648	2,8
bc-us-hu-06-15	2	54	230 / 50 / 1	212	1033	4,5
bc-us-hu-06-18	2	35	230 / 50 / 1	251	995	4,3
bc-us-hu-07-09	2	24	230 / 50 / 1	164	618	2,7
bc-us-hu-07-12	2	39	230 / 50 / 1	214	1003	4,4
bc-us-hu-07-15	2	54	230 / 50 / 1	264	1033	4,5
bc-us-hu-07-18	2	35	230 / 50 / 1	324	995	4,3
bc-us-hu-09-12	2	39	230 / 50 / 1	251	1003	4,4
bc-us-hu-09-15	2	54	230 / 50 / 1	324	1033	4,5
bc-us-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