



Datenblatt
UniSafe
verticalstream unit table

bc-us-vu-t (UniSafe-verticalstream-unit-table)

Vielseitiger Reinraumarbeitsplatz für den Produktschutz

Der vielseitige Reinraumarbeitsplatz bc-us-vu-t bietet Produktschutz für Handarbeitsplätze.

Durch zahlreiche Aufständigungs- und Installationsmöglichkeiten sowie durch die Verfügbarkeit einer großen Anzahl an Standardbaugrößen ist das Gerät in seiner Verwendung vielseitig einsetzbar.

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

Schwebstofffilter der Klasse H14 sichern die Luftreinheit für das Produkt und die Umgebung. Die **Reinheit erreicht die Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1**.

Besondere Eigenschaften

- Blendfreie Beleuchtung
- Gehäuse aus geräuschkämmenden Trägerplatten P2, allseitig melaminharz beschichtet, Außen- und Nutzfläche 0,8 mm HPL-beschichtet. Oberfläche seidenmatt weiß
- Display für die Klartextanzeige aller Betriebsparameter und Alarme
- Energetisch optimierte Ventilatoren mit hohem Wirkungsgrad, stufenlos einstellbar
- Energiesparbetrieb für Nachtabsenkung
- Qualifizierung nach DIN 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.
- Zahlreiche Optionen und Anpassungsmöglichkeiten

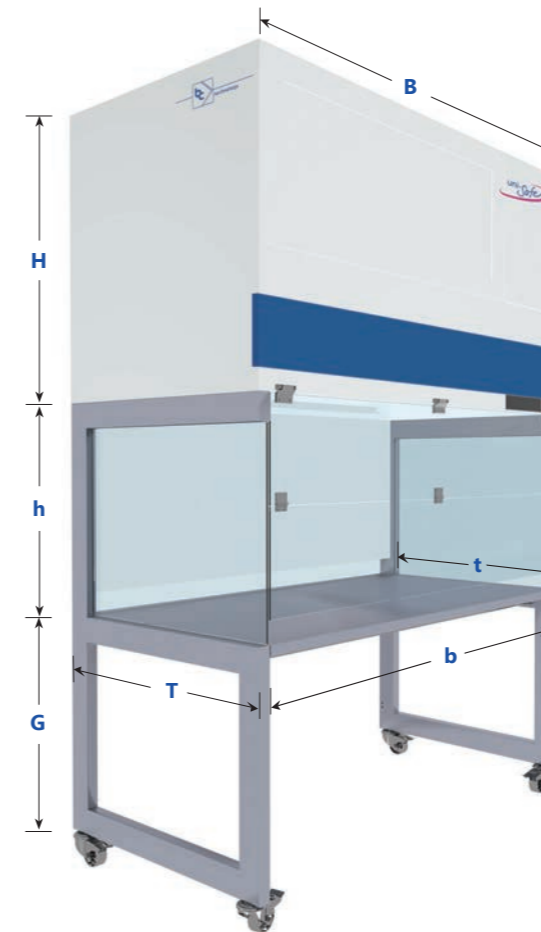
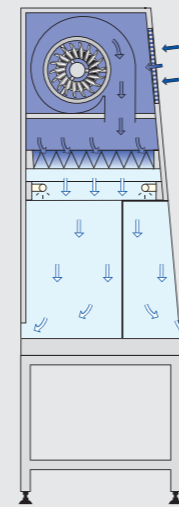
Diverse Aufständigungsmöglichkeiten:

- G-Gestell zur Ausbildung einer Reinraumwerkbank mit Seitenwänden, mehrere Geräte können zu einer langen Werkbank ohne störende Stützen kombiniert werden
- A-Gestell zur Ausbildung einer Werkbank mit Seitenwänden oder einer Kabine mit Seitenwänden
- L-Gestell zur Aufstellung über kundenseitigen Versuchs- oder Prozessaufbauten

Produktvorteile

- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten und Optionen
- Energetisch optimiert
- Qualifizierung nach DIN EN ISO 14644-1
- Integrierte Messvorrichtungen
- Made in Germany

Funktionsprinzip



Produktschlüssel / Ausstattung:

bc-us-vu-t-06-07-B5-F2-J3+J7



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

Bestellbeispiel:

bc-us-vu-t-06-07-B5-F2-J3+J7

Interpretation: ein Gerät vom Typ bc-us-vu-t-06-07, inkl. der Optionen: Aufständigung mit G-Gestell, Einbau einer UV-Leuchte, aufgerüstet auf ISO-Klasse 4 und inkl. Einbau von Sonden für Monitoring.

Optionen	Options-Nummer
Aufständigung mit Höhenverstellung, stufenlos elektrisch einstellbar	B1
Fahrbare Ausführung	B3
Aufständigung mit A-Gestell	B5
Aufständigung mit L-Gestell	B6
Perforierte Arbeitsplatte aus V2A Edelstahl 1.4301	C3
ESD-Ausführung	E2
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 der Reinheitsklasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1	J3
Luftkühler*	J4
Bildschirmintegration in der Rückwand	J5
Einbau von Wiegesteinen	J6
Einbau von Sonden für Monitoring	J7
Überwachung der Abluft	J8

* Luftkühler erst ab einer Gerätetiefe von 850 mm.

Höhe Untergestell (G):
für sitzende Tätigkeiten: 780 mm
für stehende Tätigkeiten: 950 mm

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-vu-t-06-07	823	695	900	743	635	n. Wahl	85	750
bc-us-vu-t-06-07	975	695	900	985	635	n. Wahl	100	900
bc-us-vu-t-06-12	1280	695	900	1200	635	n. Wahl	130	1200
bc-us-vu-t-06-15	1585	695	900	1505	635	n. Wahl	160	1500
bc-us-vu-t-06-18	1890	695	900	1810	635	n. Wahl	190	1800
bc-us-vu-t-07-07	823	850	900	743	790	n. Wahl	115	940
bc-us-vu-t-07-09	975	850	900	895	790	n. Wahl	125	1150
bc-us-vu-t-07-12	1280	850	900	1200	790	n. Wahl	155	1500
bc-us-vu-t-07-15	1585	850	900	1505	790	n. Wahl	190	1900
bc-us-vu-t-07-18	1890	850	900	1810	790	n. Wahl	220	2250
bc-us-vu-t-09-09	975	1000	900	895	940	n. Wahl	150	1370
bc-us-vu-t-09-12	1280	1000	900	1200	940	n. Wahl	180	1800
bc-us-vu-t-09-15	1585	1000	900	1505	940	n. Wahl	210	2250
bc-us-vu-t-09-18	1890	1000	900	1810	940	n. Wahl	240	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-us-vu-t-06-07	2	24	230 / 50 / 1	74	500	2,4
bc-us-vu-t-06-09	2	24	230 / 50 / 1	96	500	2,4
bc-us-vu-t-06-12	2	39	230 / 50 / 1	97	570	2,8
bc-us-vu-t-06-15	2	54	230 / 50 / 1	112	925	4,5
bc-us-vu-t-06-18	2	35	230 / 50 / 1	145	925	4,3
bc-us-vu-t-07-07	2	24	230 / 50 / 1	102	570	2,4
bc-us-vu-t-07-09	2	24	230 / 50 / 1	91	570	2,7
bc-us-vu-t-07-12	2	39	230 / 50 / 1	112	925	4,4
bc-us-vu-t-07-15	2	54	230 / 50 / 1	158	925	4,5
bc-us-vu-t-07-18	2	35	230 / 50 / 1	214	925	4,3
bc-us-vu-t-09-09	2	24	230 / 50 / 1	118	570	2,7
bc-us-vu-t-09-12	2	39	230 / 50 / 1	145	925	4,4
bc-us-vu-t-09-15	2	54	230 / 50 / 1	214	925	4,5
bc-us-vu-t-09-18	2	35	230 / 50 / 1	293	1190	5,5

Untergestelle für bc-us-vu-t (UniSafe-verticalstream-unit-table)

G-Gestell:

Standardaufständerung für bc-us-vu-t, geeignet auch zur Auflage einer bauseitigen Arbeitsplatte.



L-Gestell:

Ohne seitliche Arbeitsplatzbegrenzungen. Geeignet zur Bildung von großflächigen Arbeitsbereichen mit mehreren Geräten vom Typ: bc-us-vu-t oder bei Verwendung von bauseitigen Tischen und Geräten.



Deckenabhängung:

Es können Inseln gebildet und somit einzelne Produktionsschritte geschützt werden.



A-Gestell:

Wird bei Anbringung von Front- und Seitenscheiben verwendet. Mit seitlichen Abgrenzungen aus Acrylglas.



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