

Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Der IVT 1000 ist ein Reinraum-Wechselstromsauger für die Nutzung in Bereichen, in denen ein Höchstmaß an Sauberkeit und Kontaminationskontrolle Standardanforderungen sind. So findet er Verwendung in Labors der Pharmazeutik, der Nahrungsmittel-, Biomedizin- und Halbleiterindustrie.

Sicherheit steht an erster Stelle: die exzellente Filtration des IVT 1000 verhindert eine Verunreinigung von Oberflächen und Raumluft durch die eingesaugten Materialien. Je nach Ausführung erfüllt der Sauger dank des Safe-Bag-Systems, einem HEPA-H13- und einem ULPA-U15-Filters die Kriterien der Staubklasse H. Diese Ausführung ist ideal für die Verwendung in den anspruchsvollsten Reinräumen bis zur strengsten Klasse ISO 4. Bedingt durch seine modulare Konstruktion kann der Nilfisk IVT 1000 leicht zerlegt und sorgfältig gewartet/sterilisiert werden. Die praktischen und sicheren Befestigungsklammern garantieren eine perfekte Abdichtung zwischen den Baugruppen und ermöglichen eine einfache und schnelle Durchführung aller Wartungsarbeiten. Aufgenommene Stäube kommen während eines Filterwechsels nicht mit den Arbeitsflächen in Berührung. Alle Zubehörteile sind aus rostfreiem Stahl AISI 316 (Fahrwerk in AISI304) oder Silicon mit hoher Hitzebeständigkeit gefertigt. Das bedeutet, dass Rohre, Zubehör und Griffe bei 121°C im Autoklav sterilisiert werden können.



Abb. ähnlich

- Sehr geräuscharm (nur 61 db(A))
- ULPA Filter (U15) serienmäßig, daher einsetzbar in Reinräumen
- ISO 4
- Modulare Konstruktion erlaubt
- einfache Wartung
- Sterilisierbar im Autoklav (121° C)
- Drei Saugervarianten verfügbar: Staubklasse M, Staubklasse H,
- SafePack Ausführung
- Drei unterschiedliche Zubehör-Kits: Standard, antistatisch oder sterilisierbar

- Serienmäßige Ausstattung
- Serienmäßige Ausstattung

Modell	IVT 1000CR -M-	IVT 1000 CR -H-	IVT1000CR H- CLASS 115V
Artikel-Nr.	17141001	17141101	17141108

Produkteigenschaften

Filterbeutel-System	•		
Edelstahlrahmen	•	•	•
Edelstahl-Schmutzbehälter	•	•	•
Manometer		•	•
ULPA-Abluftfilter	•	•	•
SAFE BAG System		•	•
Hauptfilterelement GORETEX	•		
Hauptfilter HEPA H13		•	



Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Modell	IVT 1000CR -M-	IVT 1000 CR -H-	IVT1000CR H- CLASS 115V
Artikel-Nr.	17141001	17141101	17141108

Produkteigenschaften

SAFE PAC System

Geeignet für Flüssigkeiten

Mechanische Abschaltung für Flüssigkeiten

Modell	IVT 1000 CR Safepack 230v
Artikel-Nr.	17141201

Produkteigenschaften

Filterbeutel-System

Edelstahlrahmen

•

Edelstahl-Schmutzbehälter

•

Manometer

ULPA-Abluftfilter

•

SAFE BAG System

Hauptfilterelement GORETEX

Hauptfilter HEPA H13

•

SAFE PAC System

•

Geeignet für Flüssigkeiten

Mechanische Abschaltung für Flüssigkeiten

Technische Spezifikationen	IVT 1000CR -M-	IVT 1000 CR -H-	IVT1000CR H- CLASS 115V
Spannung (V)	230	230	230
Frequenz (Hz)	50-60	50-60	50-60
IP-Schutzklasse	40	40	40
Schutzklasse	I	I	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.2	1.2	1.2
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	137 - 2283	126 - 2100	126 - 2100
Max. vacuum (kPa - mbar)	19.8 - 198	20 - 200	20 - 200
Geräuschpegel (dB(A))	61	61	61
Behältervolumen (l)	12.5	12.5	12.5
Hauptfilter	GORETEX	HEPA H13	HEPA H13
Hauptfilterfläche (cm²)	2100	2573	2573
Abluftfilter, ULPA U15 (cm²)	2573	2573	2573
Einlass (mm)	32	32	32



Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Technische Spezifikationen	IVT 1000CR -M-	IVT 1000 CR -H-	IVT1000CR H-CLASS 115V
Abmessungen L x B x H (mm)	300x300x625	300x300x725	300x300x725
Gewicht (kg)	7.75	9.2	9.2

Technische Spezifikationen	IVT 1000 CR Safepack 230v
Spannung (V)	230
Frequenz (Hz)	50-60
IP-Schutzklasse	40
Schutzklasse	I
Aufnahmeleistung (kW)	1.2
Luftmenge o. Schlauch (m³/h - l/min.)	126 - 2100
Max. vacuum (kPa - mbar)	20 - 200
Geräuschpegel (dB(A))	61
Behältervolumen (l)	12.5
Hauptfilter	HEPA H13
Hauptfilterfläche (cm²)	2573
Abluftfilter, ULPA U15 (cm²)	2573
Einlass (mm)	32
Abmessungen L x B x H (mm)	300x300x700
Gewicht (kg)	8.2

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	IVT 1000CR - M-	IVT 1000 CR - H-	IVT1000CR H- CLASS 115V
Muffen und Verbinder						
	Saugrohr/Griff Ø 32 VA 1m	11112500	1	☐	☐	☐
	Zwischenrohr Ø 32 VA 250mm	11882505	1	☐	☐	☐
Gelenkmundstücke - 32 mm						
	Bodendüse autoklav. Ø 32 VA 300mm	22430808	1	☐	☐	☐
	NOZZLE FLOOR STANDARD 300MM FLAT	22431611	1	☐	☐	☐
Filter						



Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	IVT 1000CR - M-	IVT 1000 CR - H-	IVT1000CR H-CLASS 115V
	Absolutfilter HEPA	80556400	1	○	○	○
	Absolutfilter ULPA	80556600	1	○	○	○
	GORETEX Filter	61909800	1	○	○	○
Zubehör-Set						
	IVT 1000 Autoklave Ø 32	80556700	0	○	○	○
	IVT 1000 Set, antistat Ø 32	80551200	1	○	○	○
	Standard IVT1000 Kit Ø 32	80551100	1	○	○	○
Saugschläuche						
	Saugschlauch autoklav. IVT Ø 32;3 m	80551900	1	○	○	○
	Saugschlauch kompl. IVT Ø 32;3 m	80552900	1	○	○	○
	Saugschlauch kompl. IVT Ø 32;3 m	80553100	1	○	○	○
Fugendüsen (IVT)						
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1	○	○	○
Flex-Düse (IVT)						
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1	○	○	○
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1	○	○	○
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	1	○	○	○

Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	IVT 1000CR - M-	IVT 1000 CR - H-	IVT1000CR H-CLASS 115V
Filterbeutel					
 Entsorgungssystem IVT 1000 CR	81303215	1	○	○	○
Sonstiges					
 Safe Pack Replacement IVT/CRX 1000	81303218	1	○	○	○
Consumer Staubbeutel					
 Staubbeutel 6,5l 5Stk.	81620000	1	○	○	○

● Serienmäßige Ausstattung, ○ Optionales Zubehör, □ Optionen nur ab Werk

Zubehör	Artikel-Nr.	Anzahl	IVT 1000 CR Safepack 230v
Muffen und Verbinder			
 Saugrohr/Griff Ø 32 VA 1m	11112500	1	○
 Zwischenrohr Ø 32 VA 250mm	11882505	1	○
Gelenkmundstücke - 32 mm			
 Bodendüse autoklav. Ø 32 VA 300mm	22430808	1	○
 NOZZLE FLOOR STANDARD 300MM FLAT	22431611	1	○
Filter			
 Absolutfilter HEPA	80556400	1	○
 Absolutfilter ULPA	80556600	1	○
 GORETEX Filter	61909800	1	○
Zubehör-Set			
 IVT 1000 Autoklave Ø 32	80556700	0	○
 IVT 1000 Set, antistat Ø 32	80551200	1	○

Der leistungsstarke Sauger für den Reinraum

Zubehör		Artikel-Nr.	Anzahl	IVT 1000 CR SafePack 230v
	Standard IVT1000 Kit Ø 32	80551100	1	○
Saugschläuche				
	Saugschlauch autoklav. IVT Ø 32;3 m	80551900	1	○
	Saugschlauch kompl. IVT Ø 32;3 m	80552900	1	○
	Saugschlauch kompl. IVT Ø 32;3 m	80553100	1	○
Fugendüsen (IVT)				
	Fugendüse Ø 32 VA	80552000	1	○
Flex-Düse (IVT)				
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 antistat.	81932600	1	○
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 NBR	81141101	1	○
	Gummischrägrohrdüse kon Ø 32 Silikon	81141103	1	○
Filterbeutel				
	Entsorgungssystem IVT 1000 CR	81303215	1	○
Sonstiges				
	Safe Pack Replacement IVT/CRX 1000	81303218	1	○
Consumer Staubbeutel				
	Staubbeutel 6,5l 5Stk.	81620000	1	○