CLEAN ROOM • RUSTFRIT STÅL • KUN TØR OPSAMLING

Tiger-Vac CR-1000 (SS)

Tiger-Vac CR-1000 (SS) er en kompakt renrumsstøvsuger til pharma med opsamlingstank, filterkammer og hjulstativ i autoklaverbart rustfrit stål Type 316. Et 5-trins filtreringssystem med ULPA U15 og HEPA H14 gør den kompatibel med renrum i ISO Klasse 4, og med kun 60 dB(A) ved 2 m er den til daglig tør opsamling i kontaminationskontrollerede miljøer.

- Opsamlingstank i rustfrit stål, 15,1 L, med engangspose på 8 L
- ULPA U15 (99,999 % ved 0,12 µm) + HEPA H14 (99,995 % ved 0,3 µm) — begge inkluderet
- 5-trins filtrering — aerosol leak-testet før levering
- Renrumskompatibel med ISO Klasse 4 (tidl. Klasse 10)
- Autoklaverbart rustfrit stål Type 316 (filterkammer, tank og hjulstativ)
- Lavt støjniveau: 60 dB(A) ved 2 m
- 3 valgfrie tilbehørskit til Ø32 mm: Standard, ESD-sikker, Autoklaverbar



Tiger-Vac CR-1000 (SS) renrumsstøvsuger med tank i rustfrit stål på fire hjul

ULPA U15 — EN 1822 / IEST-RP-CC001 · HEPA H14 — EN 1822 (MPPS) / IEST-RP-CC001 · ISO Klasse 4 — renrumskompatibel · Rustfrit stål Type 316 — autoklaverbar · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF

Hurtige facts	
Filter	ULPA U15 + HEPA H14
ULPA-effektivitet	99,999 % ved 0,12 µm
Renrum	ISO Klasse 4
Materiale	Rustfrit stål 316
Opsamling	Tank 15,1 L / pose 8 L
Effekt	1 kW / 240 V, 50 Hz
Luftflow	163 m³/h
Støj	60 dB(A) ved 2 m
Vægt	13 kg
Opsamlingstype	Kun tør
Autoklaverbar	Ja (kammer, tank, stativ)

Hvad er Tiger-Vac CR-1000 (SS)?

CR-1000 (SS) — hvor SS står for stainless steel — er Tiger-Vacs kompakte renrumsstøvsuger til tør opsamling i pharma og andre kontaminationskontrollerede miljøer. Den er renrumskompatibel med ISO Klasse 4 (tidligere Klasse 10) og kører på en Thru-Flow-motor på 1 kW.

Støvet opsamles i en engangspose på 8 liter, der sidder i en opsamlingstank på 15,1 liter i rustfrit stål Type 316. Tanken, filterkammeret og hjulstativet er alle i rustfrit stål Type 316 og kan autoklaveres. Støvsugeren står på et stativ med fire hjul og er let at flytte mellem rum.

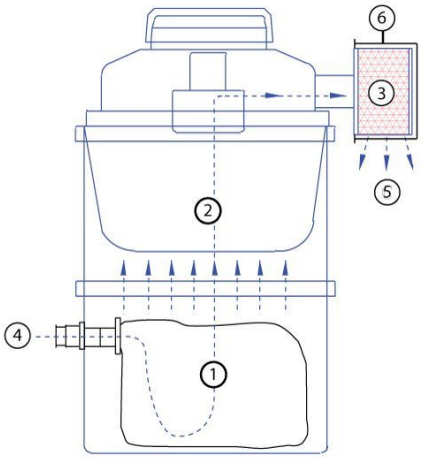
Det 5-trins filtreringssystem består af engangsposen, et PTFE-lamineret hovedfilter, et sikkerhedsfilter, et HEPA H14-filter (99,995 % ved 0,3 µm) og et ULPA U15-udblæsningsfilter (99,999 % ved 0,12 µm). Alle filtre er inkluderet, og hver støvsuger aerosol leak-testes hos Tiger-Vac, før den forlader fabrikken. Findes i to udførelser:

111989 uden og 111990 med beskytterhus om ULPA-filteret.

Vigtig begrænsning: CR-1000 (SS) er kun beregnet til tør opsamling. Den må ikke bruges til væsker eller vådt materiale. Skal potente forbindelser opsamles i en forseglet engangsbeholder, er søstermodellen CR-1000 (CV) det rigtige valg.



PTFE-lamineret hovedfilter til Tiger-Vac CR-1000 (SS)



Luftstrømsdiagram for Tiger-Vac CR-1000 (SS) — 5-trins filtrering

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Konstruktion	Rustfrit stål Type 316 (filterkammer, tank, hjulstativ)
Filterklasse	ULPA U15 (EN 1822 / IEST-RP-CC001)
ULPA filtereffektivitet	99,999 % ved 0,12 µm • 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS)
HEPA-filtereffektivitet (H14)	99,995 % ved 0,3 µm • H14 efter EN 1822 (MPPS)
Filtrering	5-trins: engangspose + PTFE-lamineret hovedfilter + sikkerhedsfilter + HEPA H14 + ULPA U15
Opsamlingstank	15,1 L rustfrit stål med engangspose 8 L
Renrumskompatibilitet	ISO Klasse 4 (tidl. Klasse 10)
Udførelser	111989 uden / 111990 med ULPA-filterbeskytterhus

Parameter	Værdi
Motortype	Thru-Flow
Effekt	1 kW / 1000 W
Spænding	240 V, 50 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	4,3 A
Luftgennemstrømning	163 m³/h
Undertryk	2.510 mmH_2O
Støjniveau	60 dB(A) ved 2 m
Sugeindløb	Ø38 mm
Dimensioner	H 74 × B 36 × L 53 cm
Vægt (uden tilbehør)	13 kg
Kabellængde	10 m
Opsamlingstype	Kun tør
Autoklaverbar	Ja — filterkammer, tank og hjulstativ (rustfrit stål Type 316)

CE-mærkning (EU-overensstemmelseserklæring for CR-1000, 26-04-2024) baseret på: EN 60204-1:2018 • EN 60335-1:2012 (A11:2014, A13:2017, A15:2021) • EN 60335-2-69:2012 • EN 60335-2-2:2010 (A11:2012, A1:2013) • EN 61000-6-2:2005 • EN 61000-6-4:2007 (A1:2011). Specificerede værdier kan ændres uden forudgående varsel.

Filtre og tilbehør

CR-1000 (SS) leveres med ULPA U15-filter, HEPA H14-filter med sikkerhedsfilter, PTFE-lamineret hovedfilter og engangsposer. Tre valgfrie tilbehørskit findes til Ø32 mm (1,25″).



HEPA H14-filter med sikkerhedsfilter til CR-1000 (SS)

HEPA H14-filter + sikkerhedsfilter

Del nr. 212303 + 212303F2 • Inkluderet



PTFE-lamineret hovedfilter til CR-1000 (SS)

PTFE-lamineret hovedfilter

Del nr. 212503T • Inkluderet

Engangsposer, 8 L

Del nr. 212500 (5 stk.) • Inkluderet



Standard tilbehørskit til CR-1000 (SS)

Tilbehørskit #1 — Standard

Del nr. 323600 • Valgfrit • Ø32 mm



ESD-sikkert tilbehørskit til CR-1000 (SS)

Tilbehørskit #2 — ESD-sikker

Del nr. 323602 • Valgfrit • Ø32 mm



Autoklaverbart tilbehørskit til CR-1000 (SS)

Tilbehørskit #3 — Autoklaverbar

Del nr. 323604 • Valgfrit • Ø32 mm

KONTAKT
Particulair — Life Science Hub
Nordisk specialist i industriel vakuumteknologi til pharma og life science
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/life-science/