

TIGER-VAC · CLEAN ROOM · KUN TØROPSAMLING

Tiger-Vac CR-1300D

Kraftfuld renrumsstøvsuger i elektropoleret AISI 316 rustfrit stål med to ULPA U15-filtre i udblæsningen. ISO-klasse 4 kompatibel. Autoklaverbar tank og hjul. ESD-sikker. 194 m³/h. 28 kg.

- To ULPA U15-filtre (EN 1822) — et ved arbejdsluftudblæsning, et ved køleluftudblæsning
- ULPA filtereffektivitet 99,999 % ved 0,12 µm — testet efter IEST-RP-CC001
- Fuldt AISI 316-design med elektropoleret finish — filterhus og opsamlingstank
- Tank og hvide nylonhjul autoklaverbare op til 121 °C
- Filterbløkningsindikator — LED advarer når opsamlingsposen er fuld
- Komplet enhed aerosoltestet inden afsendelse fra fabrikken



Tiger-Vac CR-1300D renrumsstøvsuger i elektropoleret AISI 316 rustfrit stål

2 × ULPA U15 — EN 1822 / IEST-RP-CC001 · ISO-klasse 4 (ISO 14644-1) · Klasse M (IEC 60335-2-69) · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · CE — Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU · EMC-direktiv 2014/30/EU

Hurtige facts

Udblæsningsfiltre	2 × ULPA U15
ULPA effektivitet	99,9995 % ved MPPS
Renrum	ISO-klasse 4
Motortype	Bypass
Effekt	1,2 kW / 240 V
Luftflow	194 m ³ /h
Støj	65/75 dB(A)
Tank	38 L — AISI 316
Posekapacitet	19 L
Vægt	28 kg
Opsamling	Kun tør
Overflade	Elektropoleret
Autoklaverbar	Op til 121 °C

Hvad er Tiger-Vac CR-1300D?

CR-1300D er en kraftfuld renrumsstøvsuger udviklet specifikt til pharma-, halvleder- og mikroelektronikindustrien. Maskinen er bygget i AISI 316 rustfrit stål med elektropoleret finish, der eliminerer overfladekontaminering og gør det nemt at holde maskinen ren. Den 38-liters opsamlingstank — inkl. de hvide nylonhjul — er autoklaverbar op til 121 °C.

Filtersystemet består af en engangsfilterpose og et polyesterfilter som primærstadier, efterfulgt af to ULPA U15-filtre (EN 1822) placeret i både arbejdsluft- og køleluftudblæsningen — præcis det, der kræves, når man bruger en bypass-motor i et renrum. Med en bypass-motor strømmer køleluften uden om filtreringssystemet og

forlader maskinen direkte — hvis denne luftvej ikke er filtreret, bringes renrummet i fare. Tiger-Vac løser dette med to separate ULPA-filtre, et til hver luftvej.

ULPA-filtreeffektiviteten er 99,999 % ved 0,12 µm og 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS), testet og dokumenteret i henhold til IEST-RP-CC001. Maskinen er kompatibel med ISO-klasse 4 som defineret i ISO 14644-1 og understøtter overholdelse af GMP-standarder. Hvert eksemplar aerosolafprøves inden det forlader fabrikken.

Filterbløkningsindikatoren oplyser når opsamlingsposen nærmer sig kapacitetsgrænsen, så posen kan skiftes inden luftstrømmen reduceres mærkbart. I miljøer med høj driftsfrekvens forebygger dette detalje uplanlagte afbrydelser og sikrer konstant sugedydelse. Standardmodellen leveres med hvide autoklaverbare nylonhjul; statisk konduktive grå hjul (ikke autoklaverbare) kan fås som tilvalg.

Vigtig begrænsning: CR-1300D er udelukkende beregnet til tøropsamling. Må ikke bruges til væsker, slam eller vådt materiale, da sugemotoren ikke er beskyttet mod fugt.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Udblæsningsfiltre	2 × ULPA U15 (EN 1822 / IEST-RP-CC001) — arbejdsluft og køleluft
ULPA filtreffektivitet	99,999 % ved 0,12 µm • 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS)
ULPA filterareal	20.253 cm ²
Primærfiltrering	Syntetisk engangsfilterpose (19 L, Klasse M) + polyester stoffilter (3.480 cm ²)
Renrumskompatibilitet	ISO-klasse 4 (ISO 14644-1 • FED STD 209E Class 10)
Filterindikator	LED-indikator for fuld opsamlingspose
Motortype	2-trins bypass
Effekt	1,2 kW / 1200 W
Spænding	240 V, 50 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	5 A
Luftgennemstrømning	194 m ³ /h
Undertryk	2.504 mmH ₂ O
Støjniveau	65/75 dB(A)
Sugeindløb	Ø38 mm
Tank (samlet)	38 L — rustfrit stål AISI 316
Posekapacitet	19 L (syntetisk, 8.217 cm ²)
Hjulsystem	4-hjulsstativ — autoklaverbare hvide nylonhjul (121 °C)
Statisk modstand	< 10 Ω (statisk afledende)
Dimensioner	H 80 × B 53 × L 61 cm
Vægt (uden tilbehør)	28 kg
Kabellængde	10,6 m
Opsamlingstype	Kun tør
Autoklaverbar	Tank + hjul op til 121 °C
Materiale — filterhus og tank	Rustfrit stål AISI 316, elektropoleret

CE-mærkning baseret på: EN 60204-1:2018 • EN 60335-1:2012 (A11:2014, A13:2017, A15:2021) • EN 60335-2-2:2010 (A11:2012, A1:2013) • EN 61000-6-2:2005 • EN 61000-6-4:2007 (A1:2011)

Tilbehør og tilvalg

CR-1300D leveres med to ULPA U15-filtre (inkluderet), polyester stoffilter og engangsfilterpose som standard. Tre tilbehørskit er tilgængelige som tilvalg — vælg det kit der matcher jeres rengøringsprotokol og klassifikationskrav.



To ULPA U15-filtre til Tiger-Vac CR-1300D — inkluderet

2 × ULPA U15-filter

Del nr. 219372 • Inkluderet



Polyester stoffilter og filterkurv til Tiger-Vac CR-1300D — inkluderet

Stoffilter + kurv

Del nr. 215393 • Inkluderet



Syntetisk engangsfilterpose til Tiger-Vac CR-1300D, del nr. 218063-5

Engangsfilterpose (5 stk.)

Del nr. 218063-5 • Inkluderet



Basistilbehørskit til våd og tør opsamling, Ø32 mm, til Tiger-Vac CR-1300D

Basistilbehørskit — våd/tør

Del nr. 323306WD • Ø32 mm • Tilvalg



ESD-sikkert tilbehørskit #2, Ø32 mm, til Tiger-Vac CR-1300D

Kit #2 — ESD-sikkert tilbehør

Del nr. 323602 • Ø32 mm • Tilvalg



Autoklaverbart tilbehørskit #3, Ø32 mm, til Tiger-Vac CR-1300D, del nr. 323604

Kit #3 — Autoklaverbart tilbehør

Del nr. 323604 • Ø32 mm • Tilvalg

Vælg det rigtige tilbehørskit

Basiskittet (323306WD) dækker rutinemæssig tør- og vådrengøring med klar urethanslange, rustfrit stålrødsør og standard dåseværktøj. Kit #2 (ESD-sikkert) er konstrueret til miljøer med elektrostatiske krav: konduktiv

slange, konduktiv plast og konduktive nylonbørster. Kit #3 (autoklaverbart) er det rigtige valg når tilbehøret skal autoklaveres sammen med tanken — slangen er EPDM, rørene er rustfrit stål og dyserne er i fødevaregodkendt silikone.

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/