

TIGER-VAC · CLEAN ROOM · KUN TØROPSAMLING

Tiger-Vac CR-1200D

Pharma renrumstøvsuger til tøropsamling i elektropoléret AISI 316 rustfrit stål. Dobbelt ULPA U15 + HEPA H14 filtreringssystem. ISO-klasse 4 kompatibel, autoklaverbar og ESD-sikker — med individuel aerosol-lækagetest fra fabrikken.

- ULPA U15 udblæsningsfilter: 99,999 % ved 0,12 µm — testet efter IEST-RP-CC001
- HEPA H14 opstrøms beskytter motoren og forlænger ULPA-filterets levetid
- Motorhoved og tank i AISI 316 — elektropoléret overflade eliminerer mikroskopiske forureningsfælder
- 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-1200D pharma renrumstøvsuger i elektropoléret AISI 316 rustfrit stål

ULPA U15 — EN 1822 / IEST-RP-CC001 · HEPA H14 — EN 1822 · ISO-klasse 4 (ISO 14644-1) · CE — Maskindirektiv 2006/42/EF · CE — Lavspændingsdirektiv 2014/35/EU · EMC-direktiv 2014/30/EU

Hurtige facts

Udblæsningsfilter	ULPA U15
Primærfilter	HEPA H14
Renrum	ISO-klasse 4
ULPA effektivitet	99,9995 % ved MPPS
Effekt	1 kW / 240 V
Luftflow	204 m³/h
Støj	70 dB(A)
Tank	9,8 L — AISI 316
Vægt	16 kg
Opsamling	Kun tør
Overflade	Elektropoléret
Autoklaverbar	Op til 121 °C

Hvad er Tiger-Vac CR-1200D?

CR-1200D er Tiger-Vacs robuste pharma renrumstøvsuger, bygget fuldstændigt i rustfrit stål. Både motorhoved og opsamlingstank er fremstillet i AISI 316 rustfrit stål med elektropoléret finish — en overfladebehandling der eliminerer mikroskopiske revner og ujævnheder, hvor forurening kan ophobe sig. CR-1200D er konstrueret specifikt til farmaceutisk produktion, halvleder- og mikroelektronikindustrien og er kompatibel med ISO-klasse 4 (tidligere US Fed. Std. 209E Class 10).

Det der adskiller CR-1200D fra de fleste konkurrenter er det dobbelte filtreringssystem. Et HEPA H14-filter sidder opstrøms — før motoren — og beskytter motoren samt forhindrer ultrafine partikler i at nå ULPA-filteret for tidligt, hvilket forlænger ULPA-filterets levetid væsentligt. Det nedstrøms ULPA U15 udblæsningsfilter sikrer at al

luft der forlader støvsugeren opfylder renrumskvalitet: 99,999 % effektivitet ved 0,12 µm og 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS), testet og dokumenteret i henhold til IEST-RP-CC001.

Tiger-Vac udfører en aerosol-lækagetest på den komplette sammenbyggede enhed inden afsendelse. Testen verificerer ikke kun filteret, men også pakninger, samlinger og alle komponenter i luftvejen – og resultaterne dokumenteres. Det er et sikkerhedsniveau, få producenter tilbyder som standard.

Filterbløkningsindikatoren oplyser når opsamlingsposen nærmer sig kapacitetsgrænsen, så posen kan skiftes inden luftstrømmen reduceres mærkbart. I miljøer med høj driftsfrekvens forebygger denne detalje uplanlagte afbrydelser og sikrer konstant sugedydelse.

Vigtig begrænsning: CR-1200D er udelukkende beregnet til tøropsamling. Må ikke bruges til væsker, slam eller vådt materiale, da sugemotoren ikke er beskyttet mod fugt. Betegnelsen “Dry Recovery Only” er en del af det officielle produktnavn og afspejler denne begrænsning eksplicit.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Udblæsningsfilter	ULPA U15 (EN 1822 / IEST-RP-CC001)
ULPA filtereffektivitet	99,999 % ved 0,12 µm • 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS)
Primærfilter (motorbeskyttelse)	HEPA H14 — 99,995 % ved 0,3 µm (EN 1822)
Opsamlingsfilter	Syntetisk engangspose (9,5 L) • Klasse M (IEC 60335-2-69)
Renrumskompatibilitet	ISO-klasse 4 (ISO 14644-1 • FED STD 209E Class 10)
Filterindikator	LED-indikator for fuld opsamlingspose
Motortype	Thru-Flow
Effekt	1 kW / 1000 W
Spænding	240 V, 50 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	4,6 A
Luftgennemstrømning	204 m³/h
Undertryk	2.410 mmH ₂ O
Støjniveau	70 dB(A)
Sugeindløb	Ø38 mm
Tank	9,8 L — rustfrit stål AISI 316
Posekapacitet	9,5 L (syntetisk, hvid)
Hjulsystem	4-hjulsstativ — autoklaverbare hvide nylonhjul
Statisk modstand	< 10 Ω (statisk afledende)
Dimensioner	H 71 × B 38 × L 41 cm
Vægt (uden tilbehør)	16 kg
Kabellængde	10,6 m
Opsamlingstype	Kun tør
Autoklaverbar	Tank + hjul op til 121 °C
Materiale — motorhoved og tank	Rustfrit stål AISI 316, elektropoléret
Kabelholder	Inkluderet — rustfrit stål

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-1200D leveres med ULPA U15-filter og rustfrit stål kabelholder som standard. Tre tilbehørskit er tilgængelige som tilvalg — vælg det kit der matcher jeres rengøringsprotokol og klassifikationskrav.



ULPA U15-filter til Tiger-Vac CR-1200D, del nr. 211027

ULPA U15-filter

Del nr. 211027 • Inkluderet



Kabelholder i rustfrit stål til Tiger-Vac CR-1200D

Kabelholder, rustfrit stål

Inkluderet



Autoklaverbart tilbehørskit #3 til Tiger-Vac CR-1200D, del nr. 323604

Kit #3 — Autoklaverbart tilbehør

Del nr. 323604 • Ø32 mm • Tilvalg



ESD-sikkert tilbehørskit #2 til Tiger-Vac CR-1200D, del nr. 323602

Kit #2 — ESD-sikkert tilbehør

Del nr. 323602 • Ø32 mm • Tilvalg



Standard tilbehørskit #1 til Tiger-Vac CR-1200D, del nr. 323600

Kit #1 — Standard tilbehør

Del nr. 323600 · Ø32 mm · Tilvalg



Needle Trap tilbehør til Tiger-Vac CR-1200D

Needle Trap

Tilvalg

Vælg det rigtige tilbehørskit

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. Kit #2 (ESD-sikkert) er konstrueret til miljøer med elektrostatiske krav: konduktiv plast, konduktive nylonbørster og ESD-egnet slange. Kit #1 (standard) dækker rutinemæssig rengøring og er udgangspunktet uden merpris. Needle Trappen monteres på slangen og opsamler skarpe genstande — kanyler, glasskår og lignende — i et rørformet kammer på slangen, så de aldrig når frem til støvsugeren og ikke kan perforere opsamlingsposen eller filteret.

KONTAKT

Particulair — Life Science Hub

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