

CLEAN ROOM • KUN TØROPSAMLING

Tiger-Vac CR-1 ULPA

Renrumstøvsuger kompatibel med ISO-klasse 4 med ULPA U15-filter og 3-trins filtrering. Til farmaceutisk produktion, laboratorier og alle miljøer, hvor selv minimal partikellækage er kritisk. Kun tøropsamling.

- ULPA U15 — 99,9995 % ved MPPS • aerosoltestet inden levering
- 3-trins filtrering: engangspose + stoffilter + ULPA
- Kun 9 kg — let og mobil på 4-hjulsstativ
- 60 dB(A) — lavt støjniveau til længerevarende brug
- Hvid ABS-krop — nem at rengøre • rustfrit stål som tilvalg
- Thru-Flow-motor — al luft filtreres inden udblæsning
- Konstrueret til life science og renrumsmiljøer



Tiger-Vac CR-1 ULPA renrumstøvsuger med ULPA-filter til farmaceutisk produktion

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

Hurtige facts

Filterklasse	ULPA U15
Renrum	ISO-klasse 4
Filtereffektivitet	99,9995 % ved MPPS
Effekt	1 kW / 240 V
Luftflow	163 m ³ /h
Støj	60 dB(A) @ 2 m
Tank	15,1 L
Vægt	9 kg
Opsamling	Kun tør
Hjul	4-hjulsstativ

Hvad er Tiger-Vac CR-1 ULPA?

CR-1 ULPA er en kompakt, mobil renrumstøvsuger fra Tiger-Vac, konstrueret specifikt til forureningskontrollerede miljøer inden for farmaceutisk produktion, laboratorier og halvlederindustrien. Modellen er kompatibel med ISO-klasse 4 (tidligere US Fed. Std. 209E Class 10) og opfylder dermed kravene til rengøring i de mest stringent klassificerede produktionszoner.

3-trins filtreringen består af en syntetisk engangspose, et primært stoffilter og et ULPA U15-slutfilter, der tilbageholder mindst 99,9995 % af alle partikler ved MPPS (Most Penetrating Particle Size). Thru-Flow-motoren sikrer at al luft — inklusiv køleluften — passerer ULPA-filteret inden den udblæses i rummet. Hver enhed aerosoltestes individuelt inden afsendelse fra fabrikken, så både filterets ydeevne og tætheden af alle pakninger og samlinger er verificeret. Det er en garanti, få konkurrenter tilbyder som standard.

Støjniveauet er 60 dB(A) ved 2 meter, hvilket er mærkbart lavere end sammenlignelige modeller og vigtigt i miljøer med længerevarende brug. Den hvide ABS-krop er let at rengøre med standard rengøringsmidler, og en rustfrit stål-tank (SAE 430) er tilgængelig som tilvalg til miljøer der kræver mere aggressiv kemisk desinfektion.

Vigtig begrænsning: CR-1 ULPA er udelukkende beregnet til tøropsamling af støv og partikler. Må ikke bruges til væsker, slam eller vådt materiale, da sugemotoren ikke er beskyttet mod fugt. Til kombineret tør og våd opsamling i renrumsmiljøer anbefales CR-1300WD.

Tekniske specifikationer

Parameter	Værdi
Filterklasse	ULPA U15 (EN 1822 / IEST-RP-CC001)
Filtereffektivitet	99,999 % ved 0,12 µm • 99,9995 % ved 0,18 µm (MPPS)
Renrumskompatibilitet	ISO-klasse 4 (ISO 14644-1)
Filtrering	3-trins: engangspose + primært stoffilter + ULPA
Motortype	Thru-Flow, heavy-duty
Effekt	1 kW / 1000 W
Spænding	240 V, 50 Hz, enkeltfase
Strømforbrug	4,3 A
Luftgennemstrømning	163 m³/h
Undertryk	2.510 mmH ₂ O
Støjniveau	60 dB(A) ved 2 m
Sugeindløb	Ø38 mm
Tank	15,1 L (plast standard • rustfrit stål SAE 430 tilvalg)
Posekapacitet	8 L
Hjulsystem	4-hjulsstativ
Dimensioner	H 56 × B 41 × L 41 cm
Vægt (uden tilbehør)	9 kg
Kabellængde	10 m
Opsamlingstype	Kun tør

CE-mærkning 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 61000-6-1:2007 • EN 61000-6-3:2007 (A1:2011)

Inkluderet tilbehør

CR-1 ULPA leveres komplet med alle nødvendige filtre og et fuldt tilbehørskit. Alle komponenter er konstrueret til renrumsbrug.



ULPA U15-filter til Tiger-Vac CR-1 ULPA, del nr. 212304

ULPA U15-filter

Del nr. 212304 • Inkluderet



Syntetiske engangsposer til CR-1 ULPA, 5 stk., del nr. 212500

Syntetiske engangsposer (5 stk.)

Del nr. 212500 • Inkluderet



Komplet tilbehørskit til Tiger-Vac CR-1 ULPA, del nr. 323495

Komplet tilbehørskit

Del nr. 323495 • Inkluderet



Tiger-Vac CR-1 ULPA med rustfrit stål SAE 430 tank som tilvalg

Rustfrit stål-tank (SAE 430)

Tilvalg



ULPA-filterhus til Tiger-Vac CR-1 ULPA, del nr. 214860

ULPA-filterhus

Del nr. 214860 • Tilvalg

Tilvalg og opgraderinger

CR-1 ULPA kan leveres med rustfrit stål (SAE 430) i stedet for standardtanken i hvid ABS-plast — relevant når rengøringsprotokollen kræver aggressiv kemisk desinfektion eller autoklavering af tanken. Filterhuset (del nr. 214860) er også tilgængeligt som tilvalg; det inddrager ULPA-filteret, giver bedre beskyttelse og gør udskiftning mere sikker.

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/