

CUBUSAN

Real time protection.

WINTERSTEIGER
Thinking about tomorrow.

Cubusan CP-120

Luftrensere for desinfisering av rom Med innovativ **STEREX** plasmateknologi

Dine fordeler:

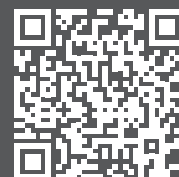
- Vitenskapelig dokumentert reduksjon av infeksjonssykdommer og symptomlindring – bekreftet i en klinisk feltstudie.
- Nøytraliserer opptil 99,9 % av alle bakterier og virus i innemiljø
- Angriper virus og bakterier umiddelbart – der og når de kommer inn i rommet
- Svært stillegående – kun 23 dB(A)
- Vedlikeholdsfri – krever ingen service eller utskiftninger
- Ingen ozon- eller UV-C-behandling
- Tilgjengelig som tilleggsgutstyr:
 - Wi-Fi-timer
 - Vegg- og takfeste
 - Gulvstativ



Tekniske data

Maksimal romstørrelse	max. 120 m ³
Lydnivå	32 dB(A)
Mål (B x H x D)	190 x 190 x 190 mm
Vekt	8,5 kg
Kontinuerlig effekt	8 W kontinuerlig effekt (svært energieffektiv)
Spenning	230 V AC, 50 Hz
Farge	svart, hvit

Vi forbeholder oss retten til å foreta tekniske endringer.



Skann QR-koden for å lese mer om resultatene fra Sterex-studien!

STEREX

Vitenskapelig bekreftet: Sterex reduserer smittefrekvensen og lindrer sykdomssymptomer

Akutte infeksjoner i øvre luftveier er blant de vanligste sykdommene i verden. De fører ofte til hoste, rennende nese, tretthet og betydelige økonomiske kostnader som følge av sykefravær. Siden vi tilbringer mesteparten av tiden innendørs, er kvaliteten på inneluften avgjørende for både helse og produktivitet – spesielt i perioder med økt virusspredning.

I 2022/2023 undersøkte Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU) i Salzburg for første gang i et reelt kontormiljø om NTP-luftrensere (Cubusan med Sterex-teknologi) kan redusere infeksjoner og alvorlighetsgraden av disse.

Hvordan var studien oppbygd?

- 1. Laboratoriefase:** Påvisning av effektiv inaktivering av sykdomsfremkallende mikroorganismer som spres gjennom luften ved hjelp av Cubusan.
- 2. Praksisfase:** Fem måneders feltstudie med 230 deltakere; 150 datasett ble evaluert (73 i testgruppen med aktiv Cubusan, 77 i kontrollgruppen). Det ble registrert infeksjonshyppighet, symptomalvorlighet (WURSS-21), spyttmarkører (bl.a. IgA, CRP) og kardiologiske data, samt fysiske romparametere (bl.a. luftioner, finstøv) i deltakernes kontorlokaler.

Hva var effekten av Cubusan?

« Resultatene fra studien er tydelige: Med Cubusan og Sterex var det både **betydelig færre infeksjoner og mildere sykdomsforløp**», sier Renate Weisböck-Erdheim, studieleder ved Institutt for økomedisin ved Paracelsus Medizinische Privatuniversität.

I testgruppen oppstod det 24 infeksjoner, mens kontrollgruppen hadde 32. Dette innebærer at infeksjonsrisikoen uten Cubusan var 45 % høyere (oddsratio 1,45). Den absolutte risikoreduksjonen var 8,68 %. I tillegg var symptomene merkbart mildere i gruppen som brukte Cubusan ($p = 0,028$), noe som også underbygges av lavere IgA- og CRP-verdier.

Hvilken økonomisk fordel gir dette?

Per 100 ansatte kan rundt 15 infeksjoner forhindres årlig. Med et gjennomsnitt på 5,2 sykedager og 250 € i produktivitetskostnader per dag gir dette et besparelspotensial på ca. 19 500 € per år – investeringen i tilsvarende antall Cubusan-enheter vil dermed være tjent inn etter litt over ett år.

Hvorfor Cubusan overbeviser

Cubusan forbedrer dokumentert luftkvaliteten i rommet, reduserer infeksjoner og demper sykdomsforløp. Slik bidrar den på en bærekraftig måte til bedre helse, økt produktivitet og høyere kostnadseffektivitet i kontorer, skoler, helseinstitusjoner og offentlige bygg – pålitelig, sikkert og vitenskapelig dokumentert.

Hvordan fungerer Sterex?

Cubusan benytter såkalt Dielectric Barrier Discharge-teknologi (DBD) for å skape «kaldt plasma» (Non-Thermal Plasma, NTP). Mellom to elektroder dannes det kaldt plasma ved hjelp av høyspenning, som frigjør svært reaktive oksygen- og nitrogenmolekyler. Under prosessen produseres verken ozon eller skadelige nitrogenoksider. Når romluften berikes med disse reaktive molekylene, inaktiveres virus og bakterier umiddelbart mens de svever i luften. Dermed elimineres behovet for energikrevende luftfiltrering i tradisjonelle luftrenseapparater.



Skann QR-koden
og se hele studien.