

# CUBUSAN

Real time protection.

**WINTERSTEIGER**  
Thinking about tomorrow.

Cubusan CP-70

## Luftrenare för desinfektion av inomhusluft Med **STEREX** plasmateknologi

### Dina fördelar:

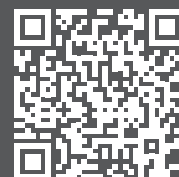
- Minskning av infektionssjukdomar och lindring av symtom, vetenskapligt bevisad i en klinisk fältstudie
- STEREX-teknologin är patenterad, certifierad och säker för både människor, miljö och material.
- Neutraliserar upp till 99,9 % av smittämnen (virus och bakterier) i inomhusmiljöer
- Angriper omedelbart virus och bakterier, oavsett var och när de kommer in i rummet
- Mycket låg ljudnivå - 23 dB(A)
- Produkten har ej dyra filter som måste rengöras och bytas ut.
- Ingen OZON- eller UV-C-behandling
- Dimbar belysning
- Tillval:
  - Wi-Fi-timer
  - Väg- och takmontering
  - Stativ



## Tekniska data

Skyddad rumsstorlek	max. 70 m <sup>3</sup>
Ljudnivå	23 dB(A)
Mått (H x B x D)	190 x 190 x 190 mm
Vikt	8,5 kg
Kontinuerlig effekt	5 W kontinuerlig effekt (mycket energieffektiv)
Spänning	230 V AC, 50 Hz
Färg	svart, vit

Med reservation för tekniska ändringar.



Skanna QR-koden för att  
läsa mer om resultaten  
från Sterex-studien!

**STEREX**

# Vetenskapligt bevisat: Sterex minskar infektionsfrekvensen och lindrar sjukdomssymtom

Akuta infektioner i de övre luftvägarna hör till de vanligaste sjukdomarna världen över. De orsakar hosta, snuva och trötthet samt betydande ekonomiska kostnader till följd av sjukskrivningar. Eftersom vi tillbringar större delen av vår tid inomhus är luftkvaliteten avgörande för både hälsa och produktivitet, särskilt under perioder med ökad viruscirkulation.

Under 2022–2023 undersökte Paracelsus Medizinische Privatuniversität (PMU) i Salzburg, för första gången i en verklig kontorsmiljö, om NTP-luftrenare (Cubusan med STEREX) kan minska infektioner och deras svårighetsgrad.

## Hur var studien uppbyggd?

- 1. Laboratoriefas:** Påvisning av effektiv inaktivering av luftburna patogener med hjälp av Cubusan-teknologi.
- 2. Fältstudie (praktikfas):** En fem månader lång fältstudie genomfördes med totalt 230 deltagare. Av dessa utvärderades 150 dataposter: 73 i testgruppen med aktiv Cubusan-enhet och 77 i kontrollgruppen. Följande parametrar registrerades i deltagarnas kontorsmiljöer: infektionsfrekvens, symtomens svårighetsgrad, mätt med WURSS-21, salivbaserade biomarkörer (bl.a. IgA och CRP), kardiologiska data, fysiska rumsp parametrar (bl.a. luftjoner och finpartiklar).

## Vad har Cubusan åstadkommit?

**”Resultaten av studien visar tydligt: Med Cubusan och Sterex förekom betydligt färre infektioner samt mildare sjukdomsförlopp och symtom”,**

Renate Weisböck-Erdheim, studieledare, Institutet för ekomedicin – Paracelsus medicinska privatuniversitet

I testgruppen uppstod 24 infektioner, i kontrollgruppen 32. Det innebär att utan Cubusan var infektionsrisken 45 % högre (odds ratio 1,45). Den absoluta riskminskningen uppgick till 8,68 %. Dessutom var symtomen signifikant mildare ( $p = 0,028$ ), vilket bekräftas av lägre IgA- och CRP-värden.

## Vilken ekonomisk nytta ger lösningen?

Per 100 anställda kan cirka 15 infektioner förebyggas årligen. Med ett genomsnitt på 5,2 sjukdagar per infektion och uppskattade produktivetskostnader om 250 € per sjukdag motsvarar detta en årlig besparingspotential på cirka 19 500 €. Investeringen i motsvarande antal Cubusan-enheter återbetalar sig därmed inom drygt ett år.

## Varför Cubusan övertygar

Cubusan har visat sig förbättra inomhusluftens kvalitet, minska förekomsten av infektioner och lindra sjukdomsförlopp. Genom detta bidrar lösningen på ett långsiktigt och hållbart sätt till bättre hälsa, ökad produktivitet och minskade kostnader. Cubusan är väl lämpad för användning på kontor, i skolor, inom hälso- och sjukvården samt i offentliga miljöer – en pålitlig, säker och vetenskapligt underbyggd lösning.



Skanna QR-koden och läs hela studien.

## Hur fungerar STEREX?

Cubusan använder en avancerad teknik som kallas Dielectric Barrier Discharge (DBD) för att skapa så kallat kall plasma, även benämnt Non-Thermal Plasma (NTP). Genom att applicera högspänning mellan två elektroder bildas kall plasma i en kontrollerad process. Detta frigör högreaktiva syre- och kvävemolekyler som sprids i rummet tillsammans med luften. I processen bildas varken ozon eller skadliga kväveoxider.

De aktiva molekylerna verkar direkt i luften och oskadliggör virus och bakterier genom att bryta ner deras struktur. Eftersom inaktiveringen sker omedelbart i rummet behöver luften inte dras genom energikrävande filter för att renas.

Resultatet är en effektiv, energieffektiv och kontinuerligt verkande lösning för förbättrad inomhusluft.