



ESPERO 100

Actieve Luchtververser voor de huiskamer/ het kantoor

Toepassing

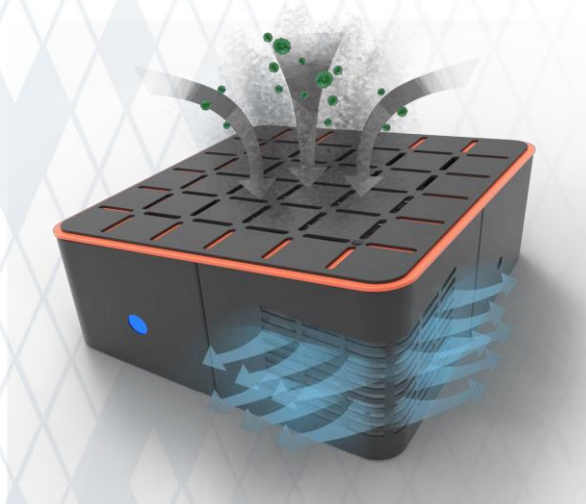
ESPERO is een gepatenteerd luchtzuiveringsapparaat met actieve filter, dat bedoeld is voor gebruik in een gesloten omgeving. Het systeem is gebaseerd op het principe van de fotokatalyse (WO₃ + Zichtbaar licht). Dit proces voert de lucht over een filtermedium dat geïmpregneerd is met een oplossing van kopermetalen nanoclusters en een fotokatalytisch element. Het apparaat maakt geen gebruik van enige vorm van extra elektrostatische of mechanische filtering. Het apparaat vereist geen gebruik van enig type biocide, chemische stoffen of potentieel schadelijke lichtbronnen. Daarom kan het veilig worden ingezet in de nabijheid van mensen.

De oxidatiereactie die door de katalysator wordt geactiveerd vormt producten die de lucht ontsmetten en zuiveren door het systematische elimineren van schadelijke stoffen zoals : virussen, SARS-CoV-2 (*), bacteriën, schimmels, VOC's, slechte geuren, PM 2,5 en PM 10

Werking

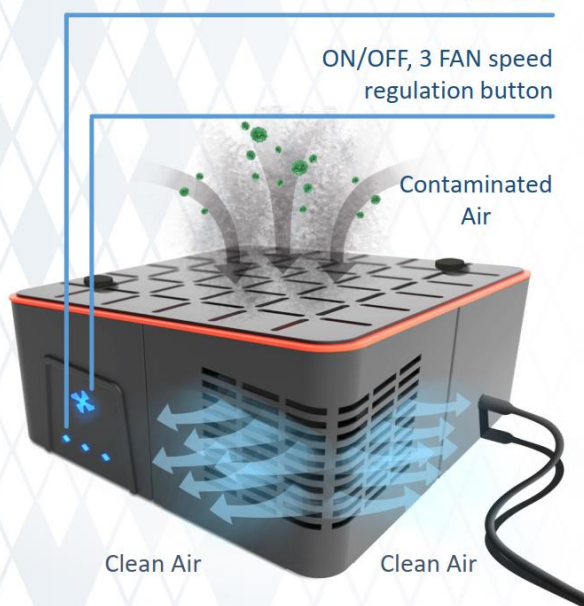
ESPERO 100 wordt op het een stopcontact aangesloten en is onmiddellijk klaar voor gebruik. . Het heeft een ON/OFF knop waarmee het toestel aan- en uitgeschakeld wordt en waarmee de drie snelheidsniveaus ingesteld worden. Op de hoogste snelheid bekomt men maximaal resultaat.

Indoor Air Sanitizer



3 LED FAN speed indicators

ON/OFF, 3 FAN speed regulation button

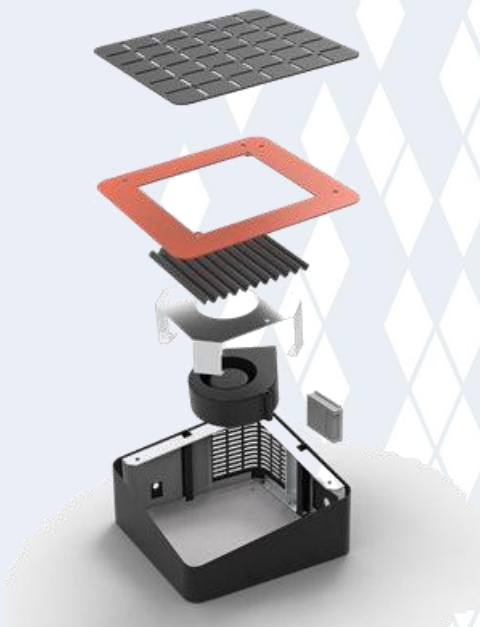


Distributor for BELGIUM : **TECHNICAL SALES**



Lieven Dewaele
Frans Vanderlindenlaan 4
8500 KORTRIJK
lievendewaele.dta@gmail.com
T: +32 475 260518
www.nanohub.be

De in deze folder getoonde beelden en afmetingen kunnen afwijken van het finale geleverd product.



Eigenschappen

Stroomvoorziening: 110/240 Vac
 Debiet : 100 m³/u.
 Max. Verbruik: 30W bij hoge snelheid
 Power "ON" Led Indicator
 Filteronderhoudsindicator
 Gemakkelijke toegang voor filteronderhoud
 Wasbaar en vervangbaar stoffilter
 Geluidsniveau: 45 dBA bij hoge snelheid
 Afmetingen : 196x196x113 mm.
 Gewicht : 1,6 kg
 Garantie : 2 jaar

Sars-Cov-2 San Raffaele Test



Cont PFU/ ml di media EXP 2

(*): NPCO + "KtV" technologie is getest en effectief tegen Sars-CoV-2. Binnen 10 minuten is de virale belasting met 98,2% gedeactiveerd en binnen 30 minuten is deze volledig gedeactiveerd. De test werd uitgevoerd door het San Raffaele Ziekenhuis in Milaan.



Category Class I
Medical Device



made in Italy

Vergelijking luchtfilter-technologie

	HePa Filters	Electrostatic	Ozone	UV	Ionizer	Photocatalysis
schimmels	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
bacteriën & virus	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
mijten	Middelmatig	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Middelmatig	Excellent
gassen	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent
geuren	Middelmatig	Goed	Goed	Goed	Goed	Excellent
rook	Goed	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent	Goed
VOC	Middelmatig	Middelmatig	Goed	Goed	Middelmatig	Excellent

Reference: Keith Ho, "Development of Advanced Catalytic Oxidation Technology for Air Pollution Control", in Knowledge Transfer Conference, Hong Kong 11/8-9/2010

Beschikbare kleuren

