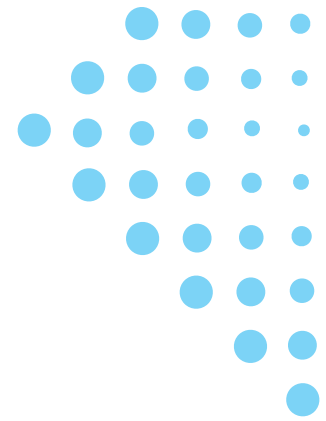
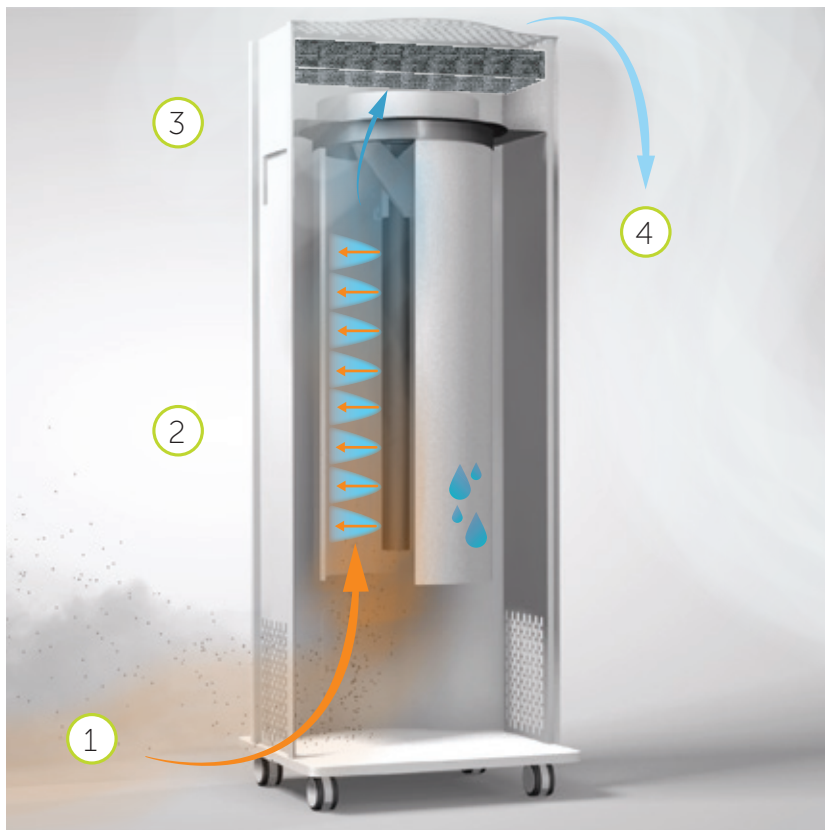




Technical Information

Genano Air Purifiers



- 1 Contaminated air is led inside the unit.
- 2 Particles are charged negatively in powerful corona discharges. The negatively charged particles are attached to the positive collection surface.
- 3 A special 3-layer active carbon collector effectively removes VOC gases and odours.
- 4 Outcoming ultrapure air is free from microbes, particles and gaseous substances.

The superior performance of Genano Technology® is based on a patented method for purification, which

- captures particles down to nanosize,
- eliminates microbes, and
- removes gases and odours.

Genano Technology can remove particles down to nanometre size (1 nanometre = 0.001 micrometres = 1 millionth of a millimetre). The powerful voltage field inside the unit **eliminates microbes**, such as viruses, bacteria, moulds and yeast. In addition, Genano units are equipped with an effective active carbon collector which removes gases, fumes and odours.

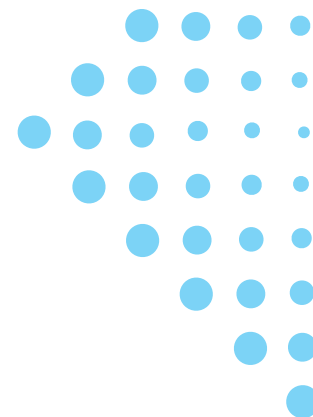
Mobile Genano units have an **automatic washing function** which reduces the need for maintenance and keeps the cleaning efficiency high at all times.

Due to the **advanced technology and strong construction** of the units, the purification efficiency of Genano stays high – from year to year. All Genano units are designed and manufactured in EU.

The purification efficiency of Genano units has been verified by several research institutes and universities.

Research results available at:

www.genano.com



Genano® 120

Genano® 310

Genano® 5250 Manual

Genano® 5250 Automatic

Genano® Tube XS

Technical Information	Genano® 120	Genano® 310	Genano® 5250 M	Genano® 5250 A	Genano® Tube XS
Cleaning capacity	max. 120 m³/h	max. 250 m³/h	max. 500 m³/h	max. 500 m³/h	max. 330 m³/h
Particle size arrestance	> 0.003 µm	> 0.003 µm	> 0.003 µm	> 0.003 µm	> 0.003 µm
Cleaning efficiency	98 %	99,5 %	99,5 %	99,5 %	98 %
Gas removal	Included: 80 g active carbon, 20 mm	Included: 400 g active carbon, 60 mm	Included: 800 g active carbon, 60 mm	Included: 800 g active carbon, 60 mm	Included: 60 g active carbon, 20 mm
Size (w x d x h mm)	300 x 370 x 1090	470 x 406 x 1470	600 x 600 x 1680	600 x 600 x 1680	ø 200 mm, length 990 mm
Weight	44 kg	55 kg	91 kg	91 kg	7 kg
Construction	Painted steel	Painted steel	Painted steel	Painted steel	Painted steel
Operating voltage	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz	200–240 V, 50/60 Hz
Power consumption	25–100 W	80–180 W	70–150 W	90–260 W	30–90 W
Usage temperature	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C	+5...+60 °C
Sound level	27–56 L _{pA} (dBa)	31–43 L _{pA} (dBa)	30–42 L _{pA} (dBa)	30–42 L _{pA} (dBa)	27–56 L _{pA} (dBa)
Cleaning	Changing of collector 2 times / year	Automatic	Automatic	Automatic*	Changing of collector 2 times / year
Installation	Mobile	Mobile	Mobile**	Mobile**	Wall or ceiling
Fan speed	6	3	3	Stepless speed control	6, with a control panel

* Automatic cleaning function can be turned off in critical area use.

** Can be equipped with a negative and/or positive pressure adaptor kit to create spaces with negative / positive air pressure.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΑΕΡΑ ΣΕ ΝΑΝΟΚΛΙΜΑΚΑ



Επίσημος Διανομέας:
**ΒΙΟΠΡΟΜΗΘΕΥΤΙΚΗ
ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ**
Αντιπροσωπεία - Εισαγωγή - Εμπορία
Ιατρικών Προϊόντων



Τμήμα Εξυπηρέτησης:
Τηλ.: 210 50 50 054

Email: info@bio-pro.gr

& technical@bio-pro.gr



Έδρα:

Κατεχάκη 36, 115 25, ΑΘΗΝΑ36,
Katehaki Str., 115 25 ATHENS, GREECE

Τηλ./tel.: (+30) 210 67 10 863 &

Fax: (+30) 210 67 49 533 , www.bio-pro.gr



Φινλανδική
τεχνολογία υγείας από το

1960

*** Ίδρυση εταιρείας

1999

>5000

κατασκευασμένες
μονάδες απολύμανσης

Λειτουργεί σε

30+
χώρες

>50

Διανομείς
σε όλο τον
κόσμο

ΙΔΙΟΚΤΗΤΗ

πατενταρισμένη
τεχνολογία

> 50

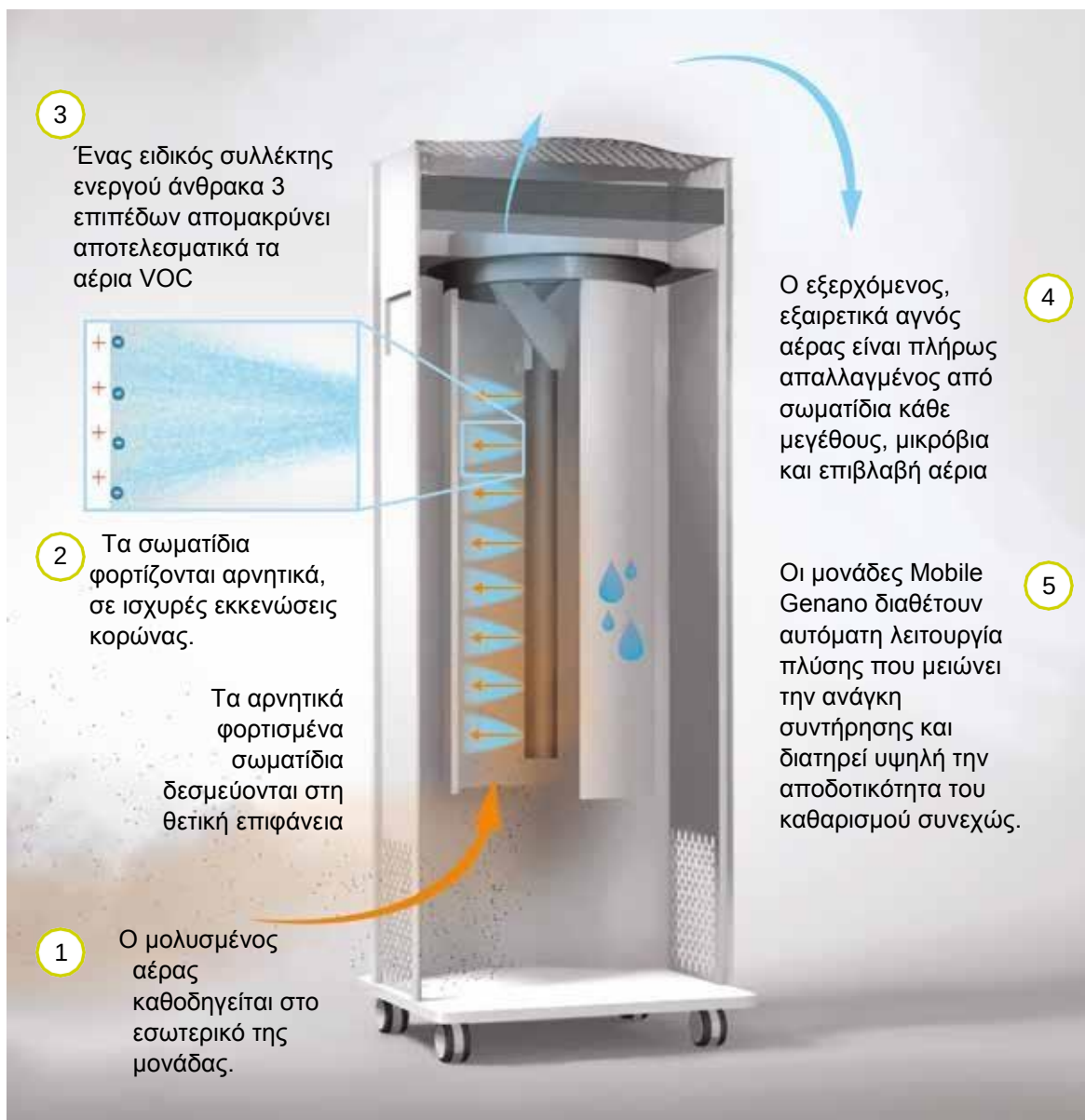
Εργαζόμενοι
σε όλο τον
κόσμο

ΕΜΠΝΕΥΣΜΕΝΗ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΑΝΔΙΝΑΒΙΚΗ ΑΓΝΟΤΗΤΑ

Η αποστολή μας
είναι να προστατεύουμε τους
ανθρώπους, τις διαδικασίες
και το περιβάλλον,
παράγοντας καθαρό αέρα.

Genano Solution
– Όταν το HEPA δεν αρκεί!

GENANO TECHNOLOGY



Η Genano Technology έχει δοκιμαστεί σε διάφορα ερευνητικά ινστιτούτα, όπως:



Πέρα από τις υπάρχουσες λύσεις

Χωρίς
αναλώσιμα
φίλτρα

Άμεση
δράση

Εξαλείφει
τα
μικρόβια

Αφαιρεί τα
σωματίδια
ακόμη και
επιπέδου
νανομεγέθους

Εύκολη
εγκατάσταση
Plug & Play

Συμπληρώνει
τον
υφιστάμενο
εξαερισμό

Χωρίς
υπόστρωμα
που
υποστηρίζει
την ανάπτυξη
μικροβίων

Δεν
παράγει
όζον

Αφαιρεί
αέρια και
οσμές

Χαμηλό
κόστος
λειτουργίας
στη διάρκεια
ζωής του

Εύκολη
συντήρηση,
αυτόματη πλύση

Διαθεσιμότητα κιτ
εγκατάστασης
αρνητικής/θετικής
πίεσης



ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Στους αποστειρωμένους χώρους, η ποιότητα του αέρα αποτελεί σημαντικό παράγοντα στη διασφάλιση της ποιότητας σε παραγωγή και έρευνα. Η αερομεταφερόμενη επιμόλυνση μπορεί δυνητικά να οδηγήσει σε ανακλήσεις προϊόντων, ακριβές έρευνες και διαδικασίες καθαρισμού, καθώς και αρνητική εικόνα και αξιοπιστία λόγω κακής ποιότητας προϊόντων. Η αξιοπιστία και η επαναληψιμότητα των ερευνητικών αποτελεσμάτων, καθώς και η προστασία του προσωπικού από τα σωματίδια στον αέρα, αποτελούν επίσης σημαντικά θέματα.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΑΠΟ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ

- Για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα, με αφαίρεση των αερομεταφερόμενων σωματιδίων, χημικών και βιολογικών οργανισμών.
- Έλεγχος της σκόνης.
- Προστασία ατόμων από εκπομπές διαδικασιών.

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Μικροσίπ, ηλεκτρονικά, οπτικά, βιολογική βιομηχανία, βιομηχανία τροφίμων, φαρμακευτικοί αποστειρωμένοι χώροι έρευνας και ανάπτυξης, ημιαγωγοί, δισκία πυριτίου, νανοτεχνολογία, ALD, επιχρίσματα, τρόφιμα και γεωργικά προϊόντα, φάρμακα και φαρμακευτικές εταιρείες, γενικά βιομηχανικά εργαστήρια, δηλ. πετροχημικά κ.λπ.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟΙ ΧΩΡΟΙ

Με τις μονάδες εργαστηριακής απολύμανσης αέρα της Genapo, μπορείτε να εξασφαλίσετε αποστειρωμένους χώρους κατηγορίας ISO 5-7 γρήγορα και οικονομικά. Η τεχνολογία καθαρισμού αέρα της Genapo πληροί το Πρότυπο ISO 14644. Η λύση μπορεί να σχεδιαστεί σύμφωνα με τις συγκεκριμένες ανάγκες του χώρου για ACH, πίεση ή άλλες απαιτήσεις. Οι μονάδες απολύμανσης αέρα Genapo λειτουργούν επίσης ως πρόσθετο σύστημα καθαρισμού σε υφιστάμενους αποστειρωμένους χώρους και ζώνες, όπου απαιτείται απολύμανση σε επίπεδο νανοκλίμακας.

ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΕΤΑΙ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΚΑΘΕ ΧΩΡΟΥ

- Για διασφάλιση της ποιότητας στην επιστημονική έρευνα.
- Αφαίρεση σωματιδίων νανομεγέθους (DNA).
- Απορρόφηση ειδικών αερίων.
- Για την επίτευξη της επιθυμητής κατηγορίας ISO.
- Προστασία διαδικασιών και προϊόντων από επιμόλυνση.
- Προστασία προσωπικού από εκπομπές διαδικασιών.

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

IVF, διαγνωστικά DNA, BIO, γενετική, ζώα, παραγωγή επεξεργασμένων τροφίμων, επιστημονική έρευνα, παραγωγή φαρμάκων, οπτικά, ηλεκτρονικά, μικροεπεξεργαστές, παραγωγή ημιαγωγών.



ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ

Οι υγειονομικές εγκαταστάσεις διαθέτουν διάφορους σημαντικούς χώρους, όπου η επιμόλυνση του αέρα μπορεί να προκαλέσει καταστροφές. Οι νοσοκομειακές λοιμώξεις οδηγούν σε παρατεταμένη νοσηλεία, αυξημένη χρήση αντιβιοτικών και περιττή ενόχληση στους ασθενείς. Η Genapo προσφέρει έναν οικονομικό τρόπο βελτίωσης της υγιεινής του αέρα στις υγειονομικές εγκαταστάσεις, αποτρέποντας τη μετάδοση αερομεταφερόμενων παθογόνων. Αντίθετα με τα φίλτρα HEPA, η Genapo καταστρέφει και τα αερομεταφερόμενα μικρόβια.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΕΠΙΜΟΛΥΝΣΗΣ

- Αύξηση της υγιεινής στους σημαντικούς χώρους.
- Πρόληψη μολύνσεων στο χειρουργείο.
- Προστασία και απομόνωση ασθενών σε ανοσοκαταστολή.
- Πρόληψη μετάδοσης μολυσματικών αερομεταφερόμενων παραγόντων.
- Μείωση του κόστους των νοσοκομειακών λοιμώξεων.

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θάλαμοι απομόνωσης, λύσεις αρνητικής πίεσης, αίθουσες προστατευμένου περιβάλλοντος, λύσεις θετικής πίεσης, μεταμοσχεύσεις μυελού των οστών, αιματολογία, ογκολογία, μεταμοσχεύσεις οργάνων, φαρμακευτική, οφθαλμολογία, θάλαμοι εγκαυμάτων, εντατική μονάδα θεραπείας/χειρουργεία.

ΦΟΡΗΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
για συνεχόμενη
απολύμανση
νανοκλίμακας
του αέρα



Ανεξάρτητη μονάδα

Genano 5250

ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ & ΑΥΤΟΜΑΤΟ



Το φίλτρο του αγωγού πραγματοποιεί τρία στάδια φιλτραρίσματος. Αρχικά, ένα προ-φίλτρο συλλαμβάνει τα μεγαλύτερα σωματίδια.

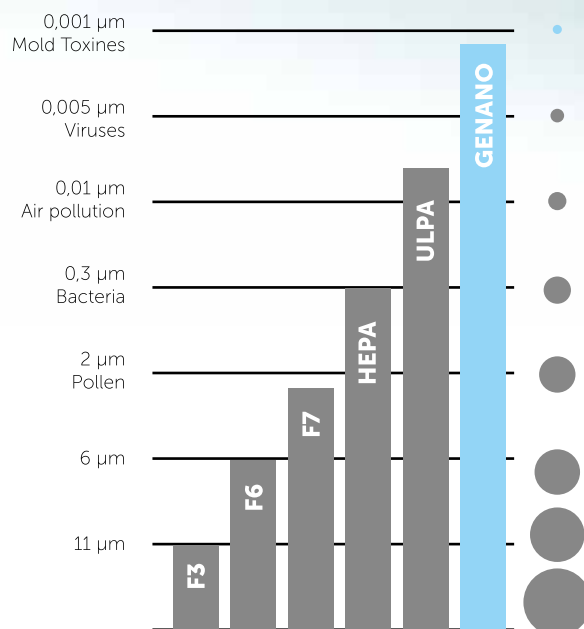
Στη συνέχεια, υπάρχει ηλεκτρονικός συλλέκτης με κυψέλες στον οποίο συλλέγονται τα μικρότερα σωματίδια. Στο τέλος, υπάρχει το φίλτρο ενεργού άνθρακα ο οποίος απορροφά τα αέρια και τις οσμές.

Καθαρό δώμα - (Cleanroom)

η πιο εύκολη εγκατάσταση όποτε εσείς την χρειάζεστε

	5250 Χειροκίνητο	5250 Αυτόματο	E416 Φίλτρο αγωγ.	E1250 Φίλτρο αγωγ.
Δυναμικό καθαρισμού	Max 500 m ³ / h	Max 500 m ³ / h	Max 400 m ³ / h	Max 1000 m ³ / h
Αφαίρεση σωματίδιο	> 0,003 μm	> 0,003 μm		
Αποτελ. καθαρισμού	99,5 %	99,5 %	99,8 %	99,8 %
Αφαίρεση αερίου	800 g active carbon, 60 mm	800 g active carbon, 60 mm	Active carbon	Active carbon
Επίπεδο θορύβου	30-42 dBa	30-42 dBa		

Η μονάδα απολύμανσης
υψηλής χωρητικότητας
Genano Air εξασφαλίζει την
εξαλειψη των ρύπων μέσα
στο δωμάτιο με τη
θανάτωση όλων των
μικροβίων, τη σύλληψη
ακόμη και σωματιδίων
νανο-μεγέθους και την
αφαίρεση αερίων και
οσμών

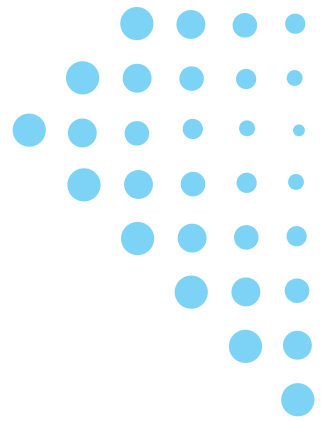


**ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΤΙΚΗΣ
ΠΙΕΣΗΣ:
για δημιουργία/ενίσχυση
θετικής πίεσης**

Τεχνικά Χαρακτηριστικά Genano® 5250

Δυναμικό καθαρισμού	μέγ. 500 μ.³/ώ.
Αφαίρεση σωματιδίων	> 0,003 μm
Αποτελεσματικότητα καθαρισμού	99,5 %
Αφαίρεση αερίων	800 g ενεργός άνθρακας, 60 mm
Αλλαγή πλάκας ενεργού άνθρακα	2 φορές ανά έτος
Επαναπλήρωση υγρού πλύσης εγκατάστασης	Φορητό *
Μέγεθος (Π x Β x Υ σε mm)	2 φορές ανά έτος
Βάρος	600 x 600 x 1680
Κατασκευή	91 kg
Στάθμη ήχου	Βαμμένος χάλυβας
Τάση λειτουργίας	30–42 LpA (dBa)
Κατανάλωση ισχύος	200–240 V, 50/60 Hz
	90–260 W (Αυτόματο)
	70- 150 W (Μη αυτόματο)
Θερμοκρασία χρήσης	+5...+60 °C

* Μπορεί να εξοπλιστεί με kit προσαρμογέα αρνητικής ή/και θετικής πίεσης για τη δημιουργία χώρων με αρνητική/θετική πίεση αέρα.



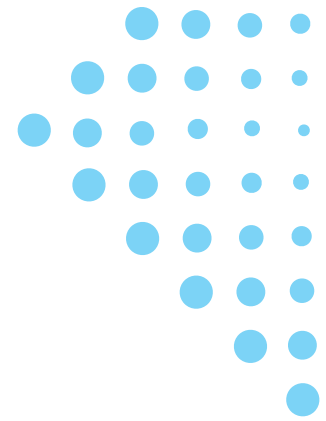
Genano® Tube XS

Καθαρισμός αέρα με Επιτοίχια Βάση στήριξης

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Genano® Tube XS
Δυναμικό καθαρισμού	max. 330 m ³ /h
Αφαίρεση σωματιδίων	> 0.003 μm
Αποτελεσματικότητα καθαρισμού	98 %
Αφαίρεση αερίων	Συμπεριλ.: 60 g ενεργού άνθρακα, 20 mm
Εγκατάσταση	Τοίχος ή ταβάνι
Καθαρισμός	Αλλαγή συλλέκτη τουλ. 2 φορές / έτος
Ταχύτητα ανεμιστήρα	6 ταχύτητες & με πάνελ ελέγχου
Μέγεθος (Μ x Π x Υ mm)	ø 200 mm, μήκους 990 mm
Βάρος	7 kg
Κατασκευή	Βαμμένος χάλυβας
Επίπεδο θορύβου	27–56L _{pA} (dBa)
Τάσης λειτουργίας	200–240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	30–90 W
Θερμοκρασία χρήσης	+5...+60 °C



Εγκατάσταση διαδρόμου όπου χρησιμοποιούνται διάφοροι καθαριστές αέρα Genano® Tube XS για βέλτιστα αποτελέσματα.



Genano® 120

Καθαριστής αέρας με μοντέρνο σχεδιασμό σε compact μικρή βάση δαπέδου

Technical Information	Genano® 120
Δυναμικό καθαρισμού	max. 120 m ³ /h
Αφαίρεση σωματιδίων	> 0.003 μm
Αποτελεσματικότητα καθαρισμού	98 %
Αφαίρεση αερίων	Συμπεριλ.: 80 g ενεργό άνθρακα 20 mm
Εγκατάσταση	Φορητό *
Καθαρισμός	Αλλαγή συλλέκτη 2 φορές /ανά έτος
Ταχύτητα ανεμιστήρα	6 ταχύτητες
Μέγεθος (Μ x Π x Υ mm)	300 x 370 x 1090
Βάρος	44 kg
Κατασκευή	Βαμμένος χάλυβας
Επίπεδο θορύβου	27–56 L _{pA} (dBa)
Τάση λειτουργίας	200–240 V, 50/60 Hz
Κατανάλωση ισχύος	25–100 W
Θερμοκρασία χρήσης	+5...+60 °C

* Το στήριγμα ασφαλείας για τη στερέωση της μονάδας στον τοίχο είναι διαθέσιμο ως πρόσθετη επιλογή.



Διαθεσιμότητα χρωμάτων:



** Ελάχ. παραγγελία 6 τεμάχια.

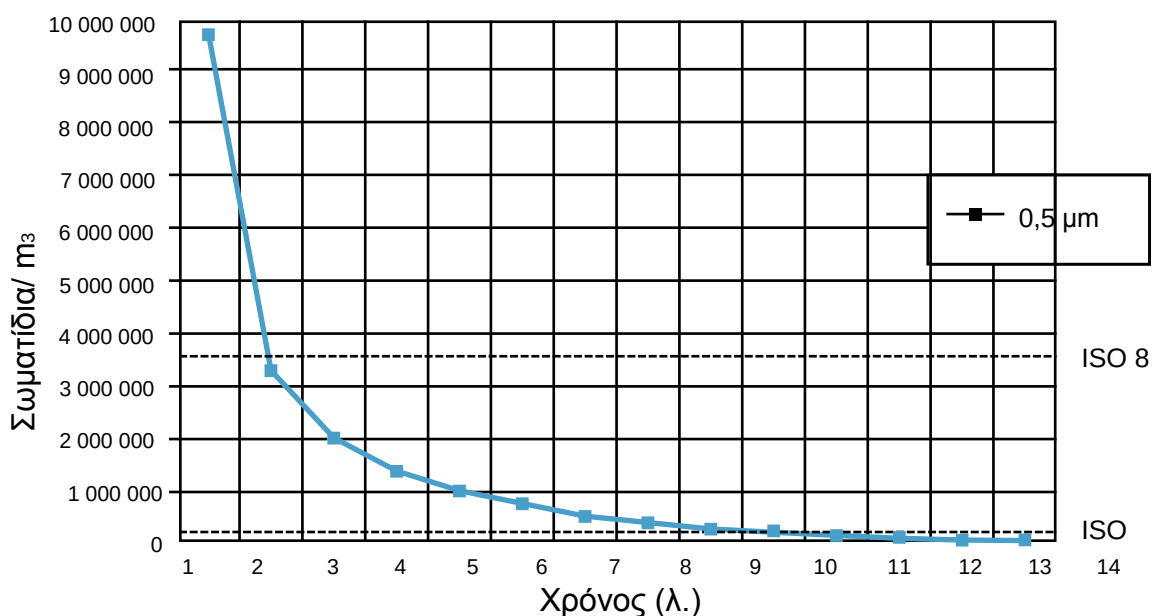
Εpitek, Φινλανδία
ISO 14644 ΧΡΟΝΟΣ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ

Η ταξινόμηση αποστειρωμένου χώρου και οι μετρήσεις χρόνου ανάκαμψης πραγματοποιήθηκαν στη δοκιμαστική αίθουσα ελαφριάς δομής ASTW.

Καθαρισμός σωματιδίων νανοκλίμακας



ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΧΡΟΝΟΥ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΣΕ ΑΣΤQ



ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ISO 6: ΣΕ ΑΔΡΑΝΕΙΑ, 0,5 μm

(10 ΤΟΠΟΘΕΣΙΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ, ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΤΙΜΩΝ)

	Σωματίδια/ m ³	Κατηγορία ISO	Οριακά σωματίδια κατηγορίας ISO / m ³	Τοποθεσίες δειγματοληψίας
0,5 μm	10 725	6	35 200	10

Κατηγορία

Μέγιστα σωματίδια/m³

FED STD 209E

	≥ 0,1 μm	≥ 0,2 μm	≥ 0,3 μm	≥ 0,5 μm	≥ 1 μm	≥ 5 μm	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ
ISO 1	10	2,37	1,02	0,35	0.083	0,0029	
ISO 2	100	23,7	10,2	3,52	0,83	0.029	
ISO 3	1000	237	102	35	8,3	0,29	Κατηγορία 1
ISO 4	10 000	2370	1020	352	83	2,9	Κατηγορία 10
ISO 5	100 000	23700	10200	3520	832	29	Κατηγορία 100
ISO 6	1,0 x 10 ⁶	237000	102000	35200	8320	293	Κατηγορία 1.000
ISO 7	1,0 x 10 ⁷	2,37 x 10 ⁶	1,02 x 10 ⁶	352000	83200	2930	Κατηγορία 10.000
ISO 8	1,0 x 10 ⁸	2,37 x 10 ⁷	1,02 x 10 ⁷	3520000	832000	29300	Κατηγορία 100,00
ISO 9	1,0 x 10 ⁹	2,37 x 10 ⁸	1,02 x 10 ⁸	35200000	8320000	293000	Αέρας δωματίου

Κέντρο ερευνών VTT,
Φινλανδία

- Μέτρηση αποτελεσματικότητας φιλτραρίσματος σωματιδίων με Genapo 5250.
- Μέθοδος ροής, τα σωματίδια παράγονται από τη γεννήτρια σωματιδίων λειτουργίας πυρήνωσης.
- Μικρότερο μέγεθος μετρημένου σωματιδίου: 5 nm.

Κέντρο ερευνών
VTT, Φινλανδία

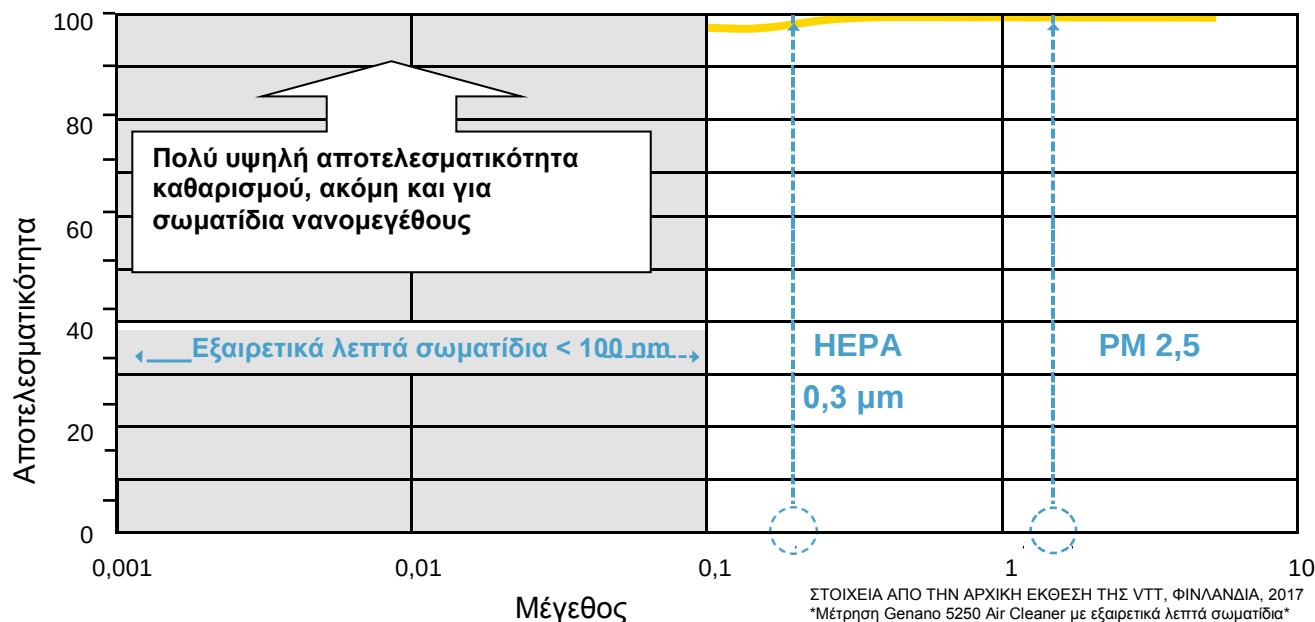
**ΑΦΑΙΡΕΣΗ
ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΩΝ DNA**

Καθαρισμός σωματιδίων νανοκλίμακας



Αποτελεσματικότητα αφαίρεσης σωματιδίων, VTT 2017

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ GENANO ΣΕ ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ



ΔΙΑΤΑΞΗ ΔΟΚΙΜΗΣ

- Τμήματα DNA παραγόμενα από PCR
 - Βασικά ζεύγη μήκους 264 (90 nm)
- Εκνεφωμένα με γεννήτρια αερολύματος τύπου Laskin
 - Αραιωμένα με καθαρισμένο αέρα
- Αποτελεσματικότητα φιλτραρίσματος
 - Καθορισμένο με σύγκριση συγκεντρώσεων DNA κατάντη της μονάδας απολύμανσης αέρα, με ενεργοποιημένο/απενεργοποιημένο καθαρισμό
 - Φίλτρα δείγματος Nuclepore 0,4 μm, ανάλυση φίλτρων qPCR, αναδευμένα σε 4 ml TE ρυθμιστικού διαλύματος

Αρ. δοκιμής	Υψηλή τάση	Ροή αέρα m ₃	Όγκος dm ₃	Δειγματικός όγκος αιωρήματος ml	Συγκέντρωση DNA (μόρια/μικρολίτρο)			Ε
					1	2	Μέσος όρος	
1	σε	80	426 (αέρας)	4	8,2E+00	1,9E+00	5,1E+00	99,97
2	σε	150	785 (αέρας)	4	8,3E+01	7,0E+01	7,7E+01	99,71
3	απενεργοποιημένο	150	796 (αέρας)	4	2,5E+04	2,9E+04	2,7E+04	
4	απενεργοποιημένο	80	404 (αέρας)	4	2,0E+04	1,8E+04	1,9E+04	
5	σε	80	447 (αέρας)	4	1,0E+01	7,1E+00	8,6E+00	99,95
6	*		2 (νερό)		1,7E+02	1,5E+02	1,6E+02	
7	σε	80	401 (αέρας)	4	0,0E+00	3,6E+00	1,8E+00	99,99
8	*		1 (νερό)		5,1E+02	5,6E+02	5,4E+02	

*Το υγρό πλύσης συλλέχθηκε μετά από την πραγματοποίηση των δοκιμών νο. 1–5 (δοκιμή 6) και μετά από τη δοκιμή νο. 7 (δοκιμή 8).

A petri dish containing a red agar culture is shown in the foreground, slightly out of focus. In the background, a laboratory setting is visible with various equipment and a person wearing a blue lab coat and a face mask. A large, semi-transparent white circle is overlaid on the image, containing text.

Laboratoire National d'Essai (LNE),
Γαλλία

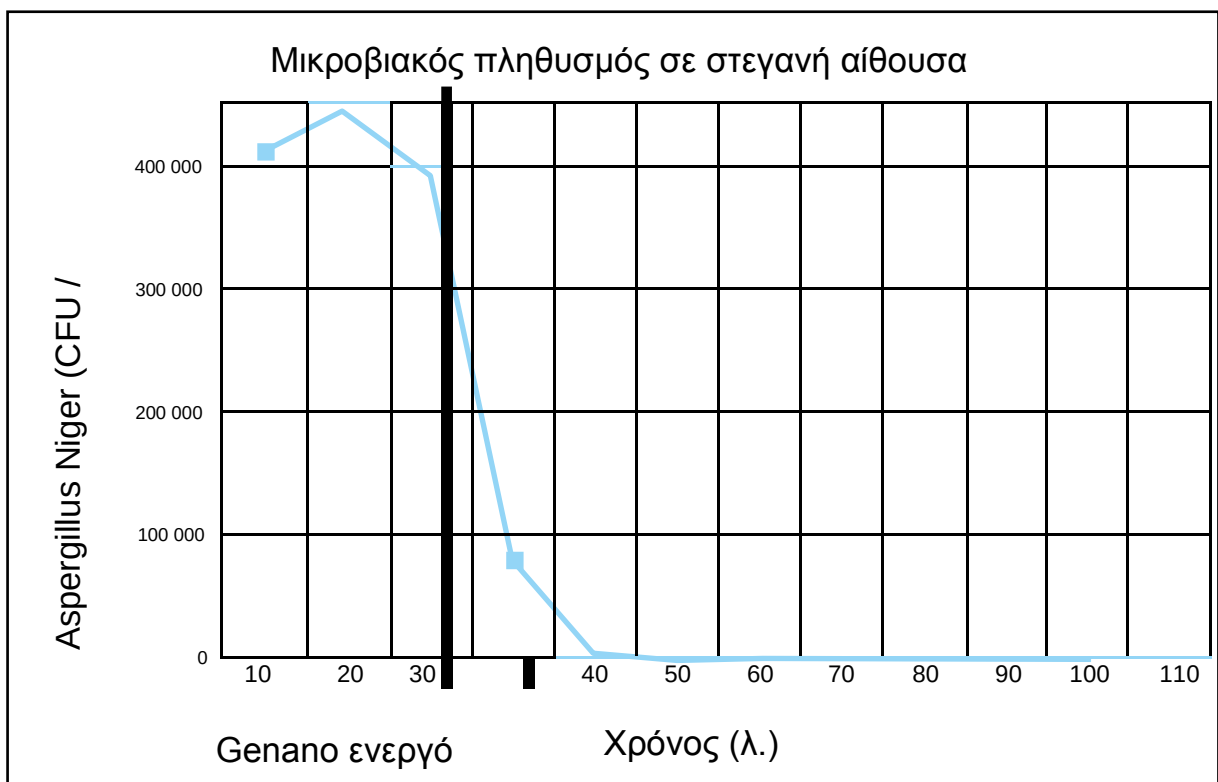
**ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΙΝΗΤΙΚΗΣ
ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ**

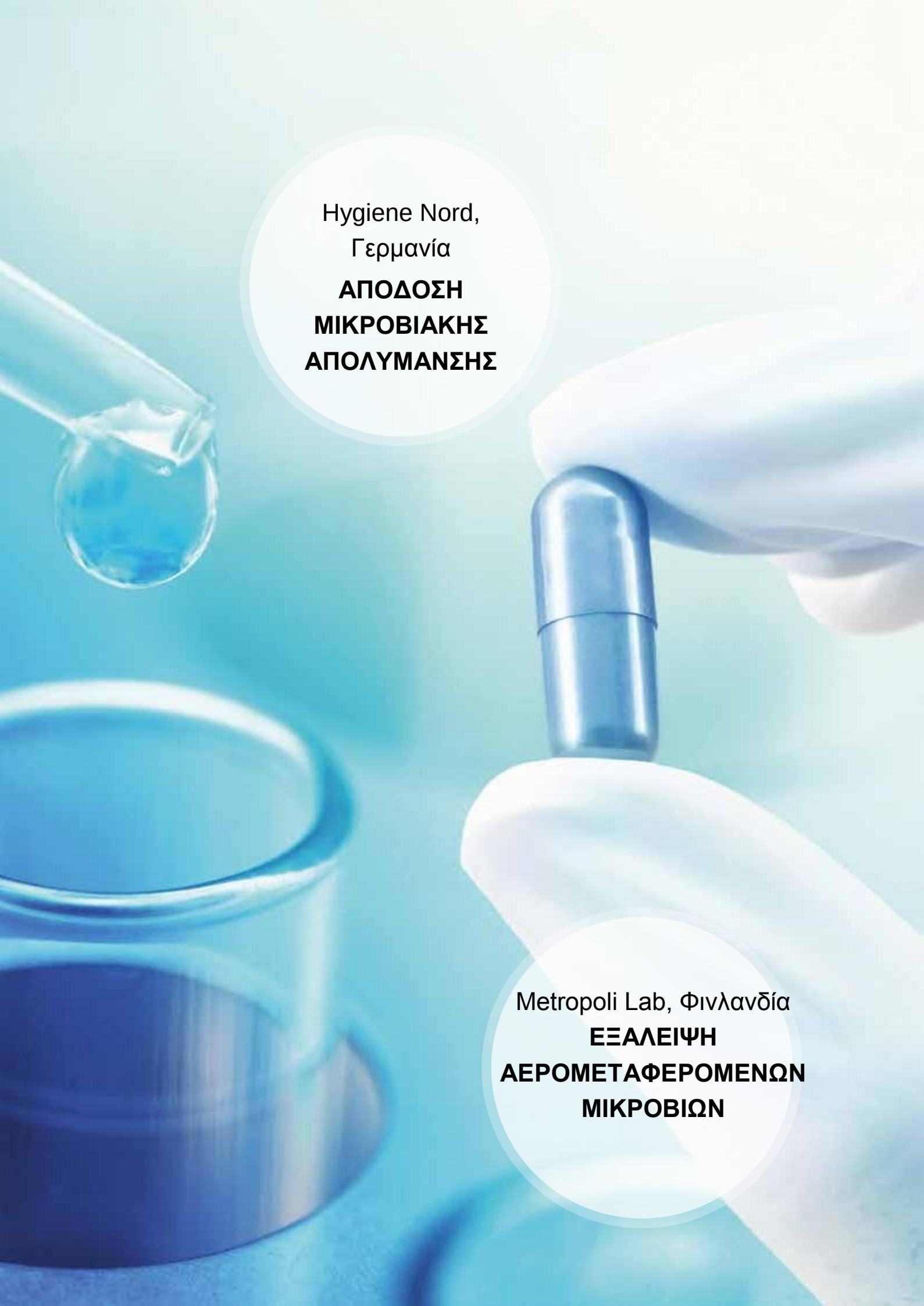
- Η δράση απολύμανσης του Genapo 310 σε στεγανή αίθουσα
- Αφαίρεση όλου του πληθυσμού σε λιγότερα από 30 λ.

Εξάλειψη μικροβίων

**ΟΙ ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΑΕΡΑ ΓΕΝΑΝΟ ΕΧΟΥΝ ΕΛΕΓΧΘΕΙ
ΜΕ ΤΟΥΣ ΕΞΗΣ
ΜΙΚΡΟΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥΣ**

- Ακινετοβακτηρίδιο
- Aspergillus niger
- Bacillus cereus
- Bacillus subtilis var.niger
- Candidas albicans
- Enterobacter
- Escherichia coli
- Klebsiella
- Micrococcus luteus
- Pseudomonas aeruginosa
- Saccharomyces cerevisiae
- Serratia marcescens
- Staphylococcus aureus
- Streptomyces



The background of the entire page is a laboratory setting. On the left, a glass dropper holds a blue liquid droplet. Below it, a beaker is partially filled with the same blue liquid. On the right, a hand in a white glove holds a blue spray bottle. The overall color palette is light blue and white, with a clean, clinical feel.

Hygiene Nord,
Γερμανία

**ΑΠΟΔΟΣΗ
ΜΙΚΡΟΒΙΑΚΗΣ
ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ**

Metropoli Lab, Φινλανδία

**ΕΞΑΛΕΙΨΗ
ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ
ΜΙΚΡΟΒΙΩΝ**

Εξάλειψη μικροβίων



Επισκόπηση της καθορισμένης απόδοσης απολύμανσης του Genapo 310 βάσει των συντελεστών μέσης μείωσης.

	Άμεσες τιμές (κατά μέσο όρο σε 3 γύρους, εάν είναι δυνατό)			
Οργανισμοί δοκιμής	CFU / πλάκα ή 100 l αέρα		Καταγραφή συντελεστή μείωσης ¹⁰ RF	Καταγραφή συντελεστή μείωσης ¹⁰ RF
	Χωρίς ιονισμό	Με ιονισμό		
S.aureus	410	0	≥ 2,61	≥ 2,05 (μέσος όρος)
E.coli	123	0	≥ 2,09	
A.niger	256	6	1,63	
C.albicans	428	4,67	1,96	
P.aeruginosa	95	0	≥ 1,98	



- Το υγρό πλύσης και ο καθαρισμένος αέρας ελέγχθηκαν από τη MetropoliLab
- Μικρόβια που χρησιμοποιήθηκαν: Staphylococcus aureus, Bacillus cereus, Saccharomyces cerevisiae και Streptomyces
- Αποτελέσματα μετά από δοκιμή τριών ωρών

> **Δεν παρατηρήθηκαν βιώσιμα μικρόβια στον απολυμασμένο αέρα ή στο υγρό πλύσης στο εσωτερικό της μονάδας.**

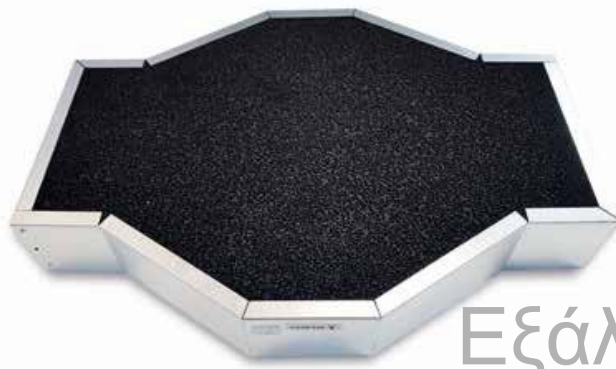
Μικρόβιο	Έξοδος αέρα / 100 cm ²	Υγρό πλύσης / ml
Staphylococcus aureus	>5	0
Bacillus cereus	>5	0
Saccharomyces cerevisiae	>5	0
Streptomyces	>5	0

A healthcare worker in blue scrubs is seen from behind, pushing a gurney with a patient in a hospital hallway. The hallway has white walls and doors. A large white circle is overlaid on the lower left of the image, containing text.

ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΟΣΜΩΝ

Επιπροσθέτως, το Genano Active Carbon αφαιρεί μυρωδιές και οσμές από:

- Αναθυμιάσεις κόλλας, μπogiάς, πλαστικού και διαλυτών
- Αντισηπτικές αναθυμιάσεις, αναισθητικά αέρια, απολυμαντικά και άλλες οσμές σε ιατρικό περιβάλλον
- Οσμές ζώων, οσμές πουλερικών
- Οσμές σώματος, οσμές αποσύνθεσης, καμένη σάρκα
- Οσμές μαγειρέματος, καμένου φαγητού, καμένου λίπους και λοιπές οσμές κουζίνας
- Αέρια εξάτμισης, καύσης, οσμές ντίζελ
- Οσμές μούχλας
- Οσμή καπνού τσιγάρου



Εξάλειψη VOC

Οι μονάδες απολύμανσης αέρα Genano χρησιμοποιούν υψηλής ποιότητας ενεργό άνθρακα και υψηλά πορώδη δομή. Κάθε γραμμάριο ενεργού άνθρακα διαθέτει επιφάνεια κατά προσέγγιση 900 m².

Το Genano Active Carbon έχει ελεγχθεί για αποτελεσματικότητα απορρόφησης με εκατοντάδες χημικές ενώσεις. Διαθέτει υψηλή αποτελεσματικότητα απορρόφησης, π.χ. για VOC που μπορεί να είναι επικίνδυνα για την υγεία.

Οι πτητικές οργανικές ενώσεις (VOC) εκπέμπονται σε μορφή αερίου από συγκεκριμένα στερεά ή υγρά. Τα VOC περιλαμβάνουν μια ποικιλία χημικών, ορισμένα από τα οποία ενδέχεται να έχουν βραχυπρόθεσμες και μακροπρόθεσμες αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία. Οι συγκεντρώσεις πολλών VOC είναι σταθερά υψηλότερες σε εσωτερικούς χώρους (έως και δέκα φορές υψηλότερες) απ' ό,τι σε εξωτερικούς. Τα VOC εκπέμπονται από μια μεγάλη σειρά προϊόντων, όπως αρωματικοί υδρογονάνθρακες (τολουένιο, βενζόλιο), αλδεΐδες, αλογονωμένες ενώσεις, εστέρες και αλκοόλες (αιθανόλη, n-βουτανόλη, προπανόλη).

Αυτά τα αερομεταφερόμενα αέρια χημικά έχουν σημαντικές αρνητικές επιπτώσεις στην υγεία.

Οι παραπάνω ουσίες εκπέμπονται από νέα έπιπλα, κατασκευαστικά υλικά, απορρυπαντικά και μικρόβια. Τα VOC αποτελούν, π.χ. πλαστικοποιητές που χρησιμοποιούνται σε διάφορα πολυμερή υλικά, δημιουργώντας τη «μυρωδιά νέου πλαστικού». Οι εκπομπές από κατασκευαστικά υλικά εκπέμπονται κυρίως από διαλύτες ή πρώτες ύλες ή προϊόντα αποδόμησης που σχετίζονται με επεξεργασίες.

Οι αξίες μας

Εμπιστοσύνη

που προκύπτει από την κατανόηση των δραστηριοτήτων των πελατών μας.

Εξειδίκευση

με γνώση για τις ακαθαρσίες του αέρα και τα μέσα εξάλειψής τους.

Ευκολία

για τους πελάτες μας, ξεκινώντας από την πλήρη εξυπηρέτηση.



www.genano.com

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις μονάδες απολύμανσης
αέρα Genano, επισκεφτείτε τη σελίδα www.genano.com, ή
επικοινωνήστε μαζί μας στο info@genano.com.