

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ



ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
& ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ

Αποτελεσματικότητα... με 7 στάδια
Υγειονομικών Προτύπων Προστασίας...



BST 1000-2000

+BLUE STERI®

UVC TECHNOLOGY SYSTEMS

ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΕΡΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Οι συσκευές **BST 1000-2000** έχουν τη δυνατότητα εξουδετέρωσης των ιικών και βακτηριακών μολυσματικών φορτίων του αέρα των κλειστών χώρων. Ο καινοτόμος σχεδιασμός τους επιτρέπει την ταχεία αποστείρωση, παρέχοντας ασφαλέστερο περιβάλλον με τη συνεχή λειτουργία της συσκευής σε εργασιακούς χώρους και χώρους συνάθροισης κοινού.

Ενάντια σε διάφορα είδη παθογόνων οργανισμών, όπως βακτήρια, μύκητες, μούχλα, σε αερομεταφερόμενους ιούς καθώς και του SARS-CoV-2 (του ιού που προκαλεί το COVID-19).

Συσκευές κατασκευασμένες με πρότυπα και δοσολογίες που εφαρμόζονται για την απενεργοποίηση του SARS-CoV-2, στο Εθνικό Ινστιτούτο Αστροφυσικής (INAF) στην Ιταλία, στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του Υπουργείου Υγείας, για την έρευνα κατά της πανδημίας του COVID-19.



BST 1000-2000

NOBLE
BIOMATERIALS

1. ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ ΣΚΟΝΗΣ

Για τη συγκράτηση σωματιδίων Pm10 κατά ISO16890 και την προστασία του απόλυτου φίλτρου. Μεγάλη χωρητικότητα σε σκόνη και ιδιαίτερα σταθερή και ανθεκτική δομή.

2. ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Εξάλειψη ρύπων όπως HCS, SOx, NOx, CH2O, H25, ενώσεων χλωρίου.

3. ΦΙΛΤΡΟ HEPA

Χρησιμοποιούνται στην ιατρική βιομηχανία για εφαρμογές κυρίως σε χειρουργεία και χώρους που απαιτούν πρόληψη της εξάπλωσης βακτηρίων και ιών.

Μπορούν να συλλέξουν σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,3 μm Η χρήση τους στις εμπορικές εφαρμογές συνοδεύεται από αυστηρά πρωτόκολλα συντήρησης και αντικατάστασης.

4. ΦΙΛΤΡΟ Fiber shield™

Μια νάιλον μη υφανθείσα αντιμικροβιακή ίνα, που εγχέεται με καθορισμένες συγκεντρώσεις τεχνολογίας σωματιδίων αργύρου (silver).

Το προϊόν της Fiber Shield™ επέδειξε την **αντι-ιική του δράση** σε ποσοστό 96.58% για το **SARS-CoV-2**, 98.13% για **H1N1**, 98.48% για **H7N9**, και 98.62% για **Rhinovirus** (κύτταρο-ξενιστή: MDCK) σύμφωνα με το πρότυπο ISO 18184-2019 με βάση WP-20096694-JC (01-04) από τρίτο ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών.

5. ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΙΟΝΙΣΜΟΣ

Ακριβώς όπως το φως του ήλιου στην ατμόσφαιρα, η τεχνολογία διπολικού ιονισμού παράγει ένα φυσικό βιοκλίμα πλούσιο σε θετικά και αρνητικά ιόντα οξυγόνου. Όλα τα προϊόντα έχουν σχεδιαστεί και δοκιμασθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα ασφαλείας UL ή ETL, απολύτως ασφαλή για ανθρώπους και ζώα. Η τεχνολογία διπολικού ιονισμού μπορεί να συλλέξει σωματίδια τόσο μικρά όσο 0,0001 mm, έως και 10 φορές ταχύτερα από τα τυπικά φίλτρα.

6. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΕΡΙΟΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

Τα μοντέλα της σειράς BST είναι εξοπλισμένα με λαμπτήρες UVC χωρίς παραγωγή ΟΖΟΝ. Λαμπτήρες χαμηλής πίεσης που δεν περιέχουν υδράργυρο αλλά ένα ειδικό συμπαγές αμάλαμα, με κράματα από ευγενή μέταλλα. Μεγάλη διάρκεια ζωής (έως και 9.000 ώρες) με μεγαλύτερη απόδοση UVC από τους συμβατικούς λαμπτήρες (έως 45%).

7. ΑΥΤΟΚΑΘΑΡΙΖΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ

Καινοτόμος πατενταρισμένη διαδικασία αυτόματης απολύμανσης της συσκευής. Δραστική ενάντια όλων των κεκαλυμμένων ιών, ηπατίτιδας Β/ΗΙV και ηπατίτιδας C. Το απολυμαντικό υγρό Kohrsolin FF καλύπτει τις ανάγκες απολύμανσης και ταυτόχρονα καθαρισμού επιφανειών υψηλής και μη προστασίας όπως δάπεδα και τοίχους χειρουργείων, ΜΕΘ, θαλάμους ασθενών, τουαλέτες, πάγκους εργαστηρίων, ιατρείων κλπ. Είναι υγρό ευχάριστης οσμής, χαμηλού αφρισμού, συμβατό στις μεταλλικές επιφάνειες και βιολογικά διασπάσιμο. Φέρει επισήμανση "CE" και έχει άδεια κυκλοφορίας εγκεκριμένη από τον Ε.Ο.Φ.

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



- Ανιχνευτής ποιότητας για όρια εκπομπών διοξειδίου CO₂
- Αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας
- Αισθητήρας TVOC για πτητικές οργανικές ενώσεις και χημικές ουσίες
- Αισθητήρας HCHO - Ανιχνευτής φορμαλδεΐδης



OPTION

Η εξωτερική οθόνη εσωτερικού χώρου IAQ που μετρά σε πραγματικό χρόνο το CO₂, τη θερμοκρασία και την υγρασία έχει πλήρως ρυθμιζόμενα υψηλά και χαμηλά όρια συναγερμού CO₂ εάν η συγκέντρωση CO₂ υπερβεί το προκαθορισμένο επιτρεπτό όριο. Αυτή η οθόνη ελέγχου ποιότητας αέρα τροφοδοτείται από καλώδιο USB των συσκευών BST. Ελέγχει την εκκίνηση και το κλείσιμο του ανεμιστήρα εξερισμού, όταν η συγκέντρωση CO₂ είναι υψηλότερη ή χαμηλότερη από το καθορισμένο σημείο.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ**

As defined by the Directive of EU LVD 2014/35/EU with the following Standards IEC EN 60335 -1 IEC EN 60335 -2 IEC EN 60529 IEC EN 60417.

Συμμόρφωση βάσει προδιαγραφών του Υπουργείου Υγείας για Η/Μ ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010 / Έλεγχος συσκευών έναντι διαρροών (Leak Integrity Test) / Υγιεινής φίλτρων (Hygiene Certificate) / Κλάσης απόλυτου φίλτρου (Filter Class) / Εξουδετέρωση ιών, με τα υπολογιστικά έντυπα της ισχύος UVC. Τα πιστοποιητικά και test report παραδίδονται ξεχωριστά για κάθε συσκευή με μοναδικό αριθμό παραγωγής. ISO 29463-2:2018 / EN 1822:2019 Greek Regulations for Building Service of Hospitals . 49727/26-04-2010.

Αντιβακτηριδιακή δράση Βαφής (Χρώματος) σε πλαστικές επιφάνειες και άλλες μη πορώδεις επιφάνειες για Staphylococcus aureus ATCC 6538P και Escherichia coli ATCC 8739, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 22196: 2011-08, αριθ. αναφοράς 20.8.3.0016.



Αντιβακτηριακή δράση Φίλτρου Το προϊόν Fiber Shield™ επέδειξε τον ανασταλτικό ρυθμό > 99,99% για εξεταζόμενα **βακτήρια και μύκητες, όπως Staphylococcus Aureus, Escherichia coli, Pseudomonas Aeruginosa, Hemolytic Streptococcus, Klebsiella Pneumoniae και Fungi** σύμφωνα τις εκθέσεις δοκιμών GB/T 20944.3-2008 WP-20096694-JC (05-10) από τρίτο ανεξάρτητο εργαστήριο δοκιμών. Φέρει τις εγκρίσεις τιμών EN και FDA, με την αντιβακτηριακή δοκιμή αποτελεσματικότητας έναντι προτύπων AATCC 100, AATCC147, JIS L1902, το EN ISO 20645, ISO 18184.

**HEPA FILTER CLASSIFICATION(S):**

EN1822 H14 @ 2.5 cm/s Χαμηλής αντίστασης φίλτρο HEPA που αποτελείται από βοριοπιρριτικό, μικροϊνες με συνδετικό υλικό ακρυλικής ρητίνης.



US FOOD & DRUG ADMINISTRATION
210(K) MEDICAL DEVICE CLEARANCES



US ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
ANTIMICROBIAL REGISTRATIONS



CLEARED FOR USE IN CLASS 1,2,3
MEDICAL DEVICE FOR AIR FILTER



BST 1000-2000

NOBLE
BIOMATERIALS

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		BST 1000	BST 2000
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΑΕΡΑ :	m ³ /h	500 / 1000	2000
ΤΑΣΗ :	(V)	230	230
ΕΝΤΑΣΗ :	(A)	4.3 – 4.9	2.1 – 6.2
ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ :	(KW)	0.98 – 1.27	0.48 – 1.40
ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ :	(W)	135	250
ΘΟΥΒΟΣ :	Db(a)	30 – 45	30 - 35
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π-Β-Υ) :	mm	410 x 430 x 1270	410 x 430 x 1270
ΒΑΡΟΣ :	kg	50	52

ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ

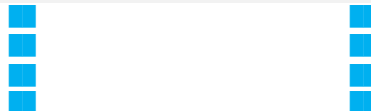
ΠΡΟΦΙΛΤΡΟ G3 :	(EN 779)	340 x 370 x 10 (mm)	340 x 370 x 10 (mm)
ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΘΡΑΚΑ :	(CARBON)	340 x 370 x 10 (mm)	340 x 370 x 10 (mm)
ΦΙΛΤΡΟ HEPA :	(HEPA)	340 x 370 x 50 (mm)	340 x 370 x 50 (mm)
ΦΙΛΤΡΟ FIBER :	SHIELD™	340 x 370 x 2 (mm)	340 x 370 x 2 (mm)
ΙΟΝΙΣΜΟΣ :	PLASMA	Neg-22.000 / Pos+ 18.000 (V)	Neg-22.000 / Pos+ 18.000 (V)
ΟΖΟΝΕ OUTPUT :	PPM	0,04	0,04

ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ

ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ UVC :	P / (W)	1 x 80W	2 x 80W
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ :	Nm	254	254

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ :
 ΑΣΥΡΜΑΤΟ CONTROL (ON/OFF) :
 WIFI ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ :
 ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ :

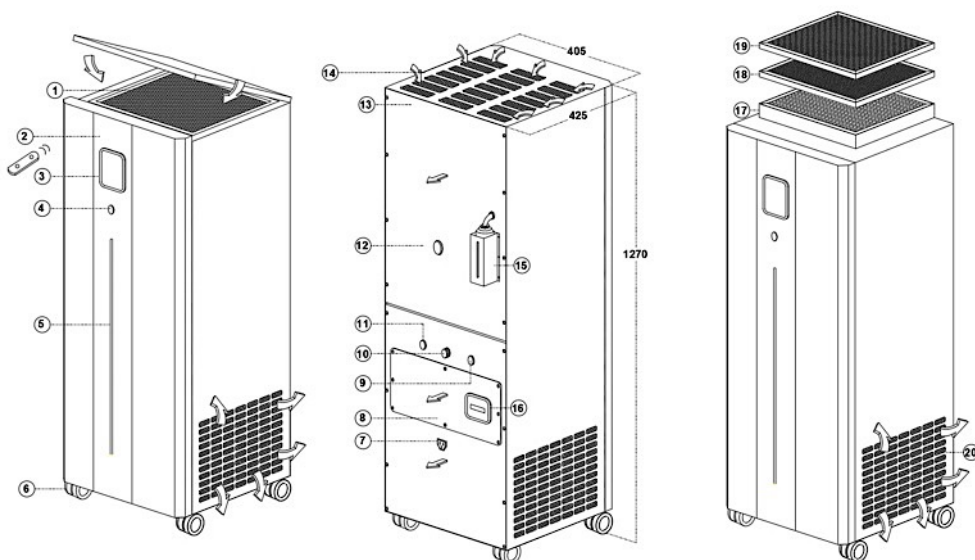


ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ (ΟΡΤΙΟΝ)

ΟΖΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :	OPTION	OPTION
ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΩΝ :	OPTION	OPTION

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕΡΑ

ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ (ΥΨΟΣ 2,5m)	400 m ² / 60 min	800 m ² / 60 min
Καθαρός αέρας ανά m ² /min :	200 m ² / 30 min	400 m ² / 30 min
	100 m ² / 15 min	200 m ² / 15 min



1	ΣΗΜΕΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΦΙΛΤΡΩΝ	8	ΘΥΡΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	15	ΔΟΧΕΙΟ ΣΠΡΑΥ ΨΕΚΑΣΜΟΥ
2	ΑΣΥΡΜΑΤΟ CONTROL (on/off)	9	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ	16	ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΗΤΗΣ ΛΑΜΠΩΝ
3	ΡΟΔΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	10	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΜΟΤΕΡ	17	ΦΙΛΤΡΑ HEPA + FIBER SHIELD™
4	ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	11	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	18	ΦΙΛΤΡΟ ΑΝΘΡΑΚΑ
5	ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ	12	ΘΥΡΙΔΑ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΛΑΜΠΩΝ	19	ΦΙΛΤΡΟ ΣΚΟΝΗΣ
6	ΕΜΠΡΟΣ ΡΟΔΕΣ ΜΕ ΦΡΕΝΟ	13	ΘΥΡΙΔΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	20	ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ
7	ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ ΣΥΣΚΕΥΗΣ	14	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ		

Οι συσκευές **BST** κατασκευάζονται εξ' ολοκλήρου από χειρουργικό ανοξείδωτο ατσάλι, για την χωρίς περιορισμούς τοποθέτησή τους σε χώρους αυστηρών υγειονομικών πρωτοκόλλων. Αν απαιτηθεί χρησιμοποιείται πιστοποιημένη αντιμικροβιακή βαφή ηλεκτροστατικής επιμετάλλωσης, χωρίς πόρους για την αποφυγή μικροβιακών συγκεντρώσεων στο θάλαμο της.

Οι συσκευές **BLUE STERI** δεν περιέχουν πλαστικά σημεία ή εξαρτήματα. Αυτό επιλέγεται, για τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση της τεχνολογίας, μέσω της αποφυγής πολυμερισμού των πλαστικών σημείων & εξαρτημάτων από την ακτινοβολία UV, και στην καλύτερη και την περίπτωση για την αποφυγή απορρόφησης της ακτινοβολίας από τα πλαστικά μέρη της συσκευής.

ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ

Η διετής (2) εγγύηση καλύπτει την ορθή λειτουργία του μοτέρ και της πλακέτας διαχείρισης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού. Απαραίτητη προϋπόθεση η προβλεπόμενη συντήρηση, με συμβατά αναλώσιμα και από εξουσιοδοτημένο service.



+BLUE STERI
UVC TECHNOLOGY SYSTEMS



www.bluesteri.eu

www.bluesteri.com

info@bluesteri.com

Estonia / Keemia 4 Tallinn 10616 T: +372 8840581

NOBLE
BIOMATERIALS



Meet our sales team!

ESTONIA
KEEMIA 4 TALLINN 10616 / T: +372 8840581 / T: +44 74 521 10279 / E-MAIL: INFO@BLUESTERI.COM

GREECE HATZIDIMITRIOU 18 GIANNITSA 58100 T: +30 23820 24976 T: +30 6977592978

GERMANY LINDENSTR. 118 – 47798 KREFELD T: +49 (0)2151 4420806 M: +49 (0)1787 445 876

ENGLAND 6A DICKENSONS PLACE LONDON, SE 25 5 HL, UK T: +44 74 521 10279 HONG

KONG WING LOK STR, SHEUNG WAN, FLAT C, 9/F, WINNING HOUSE, NO 72-74 TEL: +86 18757682724

© COPYRIGHT BLUE STERI ALL RIGHTS RESERVED.

+BLUE STERI
UVC TECHNOLOGY SYSTEMS