

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΕΡΟΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΩΝ ΜΟΛΥΣΜΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΤΙΩΝ



ΚΑΤΟΙΚΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
& ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΘΑΛΨΗΣ

Αποτελεσματικότητα... με 4 στάδια
Υγειονομικών Προτύπων Προστασίας...



BST 200

ΚΑΘΑΡΙΣΤΕΣ ΑΕΡΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ



Οι συσκευές **BLUE STERI 200** 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 συμπεριλαμβανομένου 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 200

1. 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

2. 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-ική 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.

3. 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.

4. ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΕΡΙΩΔΟΥΣ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ

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

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

**Επιπλέον εξοπλισμός**

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

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 βάση προδιαγραφών του Υπουργείου Υγείας για H/M 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 H10@ 5.33 cm/s Χαμηλής αντίστασης φίλτρο HEPA που αποτελείται από βοριοπυριτικό, μικροΐνες με συνδετικό υλικό ακρυλικής ρητίνης.

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

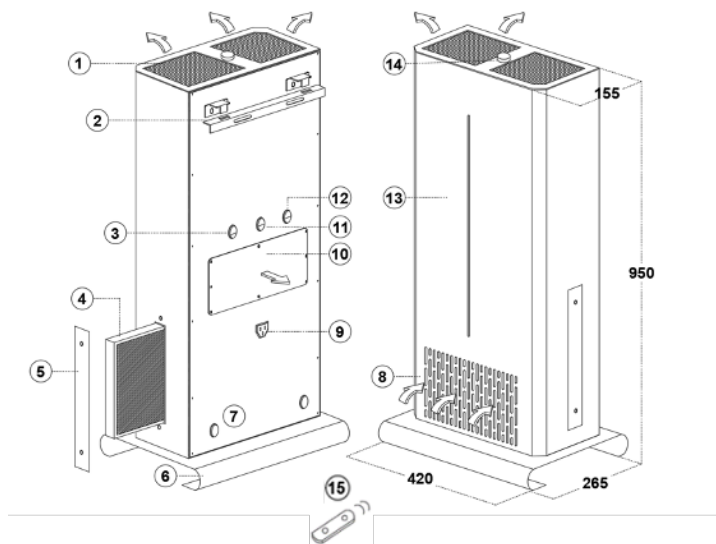
Οι συσκευές **BLUE STERI** δεν περιέχουν πλαστικά σημεία ή εξαρτήματα. Αυτό επιλέγεται, για τη βέλτιστη λειτουργική απόδοση της τεχνολογίας, μέσω της αποφυγή πολυμερισμού των πλαστικών σημείων & εξαρτημάτων από την ακτινοβολία UV, και στην καλύτερη περίπτωση για την αποφυγή απορρόφησης της ακτινοβολίας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

**BST 200****NOBLE**
BIOMATERIALS

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		BST 200
ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΘΑΡΟΥ ΑΕΡΑ :	m ³ /h	70 / 200
ΤΑΣΗ :	(V)	230
ΕΝΤΑΣΗ :	(A)	1,3 – 2,3
ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ :	(KW)	120 – 150
ΙΣΧΥΣ ΜΟΤΕΡ :	(W)	18
ΘΟΥΒΟΣ :	Db(a)	30 – 45
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (Π-Β-Υ) :	mm	420 x 265 x 950
ΒΑΡΟΣ :	kg	12
ΦΙΛΤΡΑΝΣΗ		
ΦΙΛΤΡΟ HEPA :	(HEPA)	150 x 365 x 20 (mm)
ΦΙΛΤΡΟ Fiber shield™ :	SHIELD™	150 x 365 x 2 (mm)
ΙΟΝΙΣΜΟΣ :	PLASMA	■
NEGATIVE ION/ POSITIVE IONS :	(V)	Neg-11.000 / Pos+ 9.000
OZONE OUTPUT :	PPM	0,04
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ		
ΛΑΜΠΤΗΡΕΣ UVC :	P / (W)	1 x 80W
ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ :	Nm	254
ΕΛΕΓΧΟΣ		
ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ :		■
ΑΣΥΡΜΑΤΟ CONTROL (on/off) :		■
WIFI ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ :		■
ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ :		OPTION
ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ (OPTION)	ΟΖΟΝΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ :	OPTION
ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΕΡΑ		

ΚΑΛΥΨΗ ΧΩΡΟΥ
(ΥΨΟΣ 2,5m)
Καθαρός αέρας ανά m²/min :

80 m² / 60 min
40 m² / 30 min
20 m² / 15 min



1	ΕΞΟΔΟΣ ΦΙΛΤΡΑΡΙΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	6	ΒΑΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ	11	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ
2	ΒΑΣΗ ΤΟΙΧΟΥ (OPTIONAL PARTS)	7	ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΕΣ ΒΑΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΥ	12	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΟΖΟΝΙΚΗΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ
3	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	8	ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΑ	13	ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΝΔΕΙΞΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ
4	ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΣΚΕΥΗΣ (HEPA + Fiber shield™)	9	ΠΑΡΟΧΗ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	14	ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΣΤΡΟΦΩΝ
5	ΚΑΠΑΚΙ ΦΙΛΤΡΟΥ	10	ΘΥΡΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ	15	ΑΣΥΡΜΑΤΟ CONTROL (ON/OFF)

ΕΓΓΥΗΣΗ ΔΥΟ (2) ΕΤΩΝ

Η διετής (2) εγγύηση καλύπτει την καλή λειτουργία του μοτέρ και της πλακέτας διαχείρισης του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, βάση ορθής προβλεπόμενης χρήσης συσκευής και υλοποίησης προβλεπόμενης συντήρησης, με συμβατά αναλώσιμα από εξουσιοδοτημένο service.



Business Conceptions ΟÜ ESTONIA Keemia 4 Tallinn 10616 T: +372 8840581
E-mail: info@bluesteri.com E-mail: contact@businessconceptions.eu



+BLUE STERI®
UVC TECHNOLOGY SYSTEMS



NOBLE
BIOMATERIALS



Meet our sales team!



GERMANY
Lindenstr. 118 – 47798 Krefeld
Tel.: +49 (0)2151 - 4420806
Mob.: +49 (0)1787 445 876



ENGLAND
6A Dickensons Place
London, SE 25 5 HL, UK
+44 74 521 10279



GREECE

Business Conceptions OÜ ESTONIA Keemia 4 Tallinn 10616 T: +372 8840581
E-mail: info@bluesteri.com E-mail: contact@businessconceptions.eu