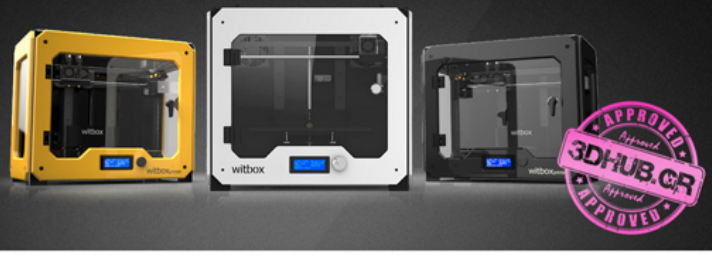
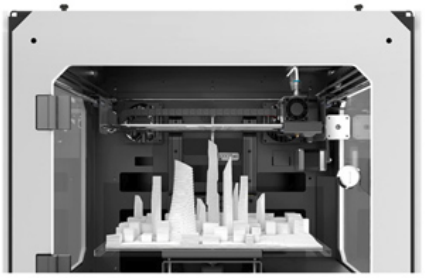
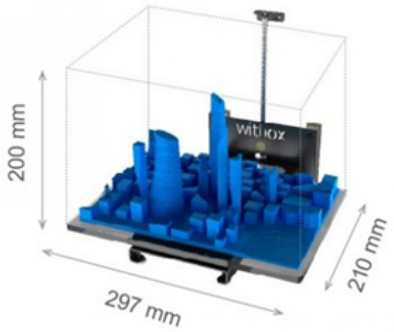
bq WITBOX

o καλύτερος all-around 3d printer



Ο μεγαλύτερος ωφέλιμος όγκος εκτύπωσης στην κατηγορία του





Με ωφέλιμο χώρο εκτύπωσης 297x210x200mm ο Witbox κατατάσσεται 1ος στην κατηγορία του, παρέχοντας ελευθερία.

Εκτυπώστε μεγαλύτερα αντικείμενα από ποτέ ή αξιοποιήστε τον χώρο για να εκτυπώνετε περισσότερα μοντέλα ταυτόχρονα.

Μοντέρνα εμφάνιση σε συνδυασμό με καινοτόμα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Βελτιστοποιημένος για χρήση με PLA

Το PLA είναι ένα βιοδιασπώμενο και φιλικό στο περιβάλλον πλαστικό που χρησιμοποιείται σε είδη μιας χρήσης, ιατρικές συσκευές και πλέον στα αναλώσιμα τρισδιάστατων εκτυπωτών.

Αντίθετα με το ABS, το PLA δεν είναι παράγωγο πετρελαίου αλλά παράγεται από ζαχαρότευτλα και καλαμπόκι. Συνεπώς είναι ασφαλές στη χρήση στο σπίτι από παιδιά και δεν παράγει επικίνδυνες αναθυμιάσεις και οσμές.



Λειτουργικότητα, αξιοπιστία και απαράμιλλο στυλ

Πρωτοποριακός τρόπος τροφοδότησης του υλικού από πίσω ώστε η πάνω πλευρά να είναι ελεύθερη, παρέχοντας τη δυνατότητα για τοποθέτηση αντικειμένων ή δημιουργία συστοιχίας πολλών εκτυπωτών εξοικονομώντας πολύ χώρο..

Ο κλειστός του σχεδιασμός με πόρτα που κλείνει με κλειδαριά, αποτρέπει την πρόσβαση παιδιών στα ζεστά κινητά μέρη την ώρα της εκτύπωσης αλλά περιορίζει και τον παραγόμενο θόρυβο. Τέλος, κρατά σταθερή θερμοκρασία στο εσωτερικό του εκτυπωτή βελτιώνοντας την ποιότητα εκτύπωσης αποτρέποντας απότομες συστολές - διαστολές..



Ποικιλία χρωμάτων και υλικών



Ο Witbox είναι συμβατός με μια τεράστια γκάμα αναλωσίμων με βάση το PLA και διάμετρο 1.75mm. Τυπώστε τα μοντέλα σας σε κάθε πιθανό χρώμα από τη γκάμα της bq με μοναδική ποιότητα και εξαιρετική τιμή ή με οποιοδήποτε άλλο αναλώσιμο επιλογής σας.

Είναι επίσης συμβατός και με τα ολοκαίνουρια αναλώσιμα με ίνες ξύλου, ρινίσματα μετάλλου, μαγνητικά, εύκαμπτα ή και φωσφορίζοντα, αλλά και με άλλα πολυμερή όπως PET, HIPS, NYLON.

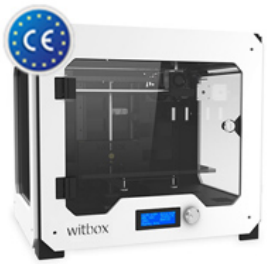
Εξαιρετική ανάλυση εκτύπωσης



Στην τρισδιάστατη εκτύπωση το πάχος της κάθε στρώσης παίζει κυρίαρχο ρόλο για την ποιότητα και το φινίρισμα της εξωτερικής επιφάνειας του εκτυπωμένου μας μοντέλου.

Με δυνατότητα επιλογής πάχους από 50 εως και 300 microns, ο Witbox σας δίνει τη δυνατότητα για ποιοτικές εκτυπώσεις με μεγάλη ακρίβεια και λεπτομέρεια αλλά και την επιλογή για γρήγορη παραγωγή απλών σχεδίων. .

Ποιότητα κατασκευής - εγγύηση



Ο Witbox παράγεται στην Ευρώπη, έχει 2 χρόνια εγγύησης και άμεση υποστήριξη/service στην Ελλάδα.

Κατασκευάζεται στο ιδιόκτητο εργοστάσιο της bq στην Ισπανία που ασχολείται αποκλειστικά με τον σχεδιασμό και την παραγωγή τρισδιάστατων εκτυπωτών με τους πιο αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους. Το ίδιο ισχύει και για τα αναλώσιμα της bq που παράγονται από βιοδιασπώμενες οικολογικές πρώτες ύλες και φυσικές χρωστικές τροφίμων.

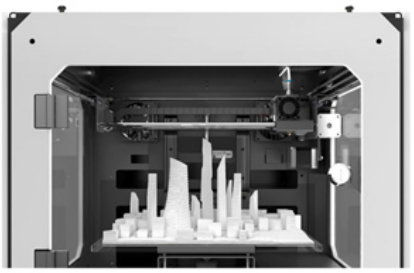
www.3dhub.gr

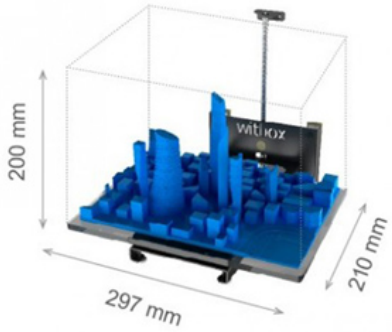
bq WITBOX

o καλύτερος all-around 3d printer



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ





Διαστάσεις και βάρος

Διαστάσεις εκτυπωτή: *505 x 388 x 450 mm*

Επιφάνεια εκτύπωσης: *297 x 210 x 200 mm*
Διαστάσεις συσκευασίας: *643 x 547 x 647 mm*

Βάρος Συσκευασίας: *28 kg*

Ανάλυση Εκτύπωσης

Μέγιστη: 50 microns
Υψηλή: 100 microns
Μεσαία: 200 microns
Χαμηλή: 300 microns

Ταχύτητα Εκτύπωσης

Προτεινόμενη ταχύτητα: ως *60 mm/s*
Μέγιστη προτεινόμενη: *80 mm/s*

Ηλεκτρονικά Εξαρτήματα

Ramps 1.4
Arduino Mega 2560
Οθόνη LCD με κυκλικό επιλογέα
Τροφοδοτικό: 220 AC 12V DC 348W
100k thermistor στην κεφαλή
Θερμαντικό στοιχείο 40 W, 12 V

Πληροφορίες Κατασκευής

Ατσάλινος σκελετός με ηλεκτροστατική βαφή
Σκληρυμένες μπάρες χρωμίου για τους άξονες X, Y, Z
Έδρανα τύπου Igus για τους άξονες X, Y, Z
Βίδα ισχύος Igus με εύκαμπτο σύνδεσμο στον άξονα Z
Ανοξείδωτα στηρίγματα και κινούμενα μέρη
Σύστημα τοποθέτησης βάσης με μαγνήτες νεοδυμίου
Καλυπτικά καλωδίων τύπου Igus
Σύστημα ευθυγράμμισης βάσης εκτύπωσης 3 σημείων
Γυαλί βάσεως μεγέθους A4

Χαρακτηριστικά Κεφαλής

Μονή Κεφαλή δικού μας σχεδιασμού
Ενιαίο κομμάτι μετάλλου για αξιοπιστία
Διάμετρος ακροφυσίου 0,4 mm
Διπλό σύστημα ψύξης κεφαλής και εκτύπωσης

Λογισμικό

Προεγκατεστημένο Marlin firmware

Συμβατοί slicer: Cura (συνιστάται και παρέχονται προφίλ), Slic3r, Repetier Host, Pronterface, ReplicatorG, Skeinforge, Simplify3D

Συμβατά λειτουργικά συστήματα: Windows XP και επόμενα, Mac OS X και επόμενα καθώς και Linux

Συνδεσιμότητα

Αναγνώστης καρτών SD, περιέχει κάρτα 4GB
Θύρα USB

Χαρακτηριστικά Ασφαλείας

Πιστοποίηση CE

Κλειστή συσκευή με πόρτα ασφαλείας

Υλικά Εκτύπωσης

PLA 1.75mm (συμβατός και με άλλα αναλώσιμα με ίνες ξύλου, χαλκού, μπρούτζου κλπ ή άλλα πολυμερή (NYLON, PET, HIPS) αλλά και εξειδικευμένα εύκαμπτα (FILAFLEX)

Λοιπά Χαρακτηριστικά

Δυνατότητα στοιβάγματος και συνδέσεως έως τρεις εκτυπωτές τον ένα πάνω από τον άλλο, αποφεύγοντας την ανάγκη για επιπλέον ράφια.

Σύστημα εισαγωγής αναλωσίμου με ένα σωλήνα PTFE, εμπνευσμένο από την σπείρα του Fibonacci .

Περιεχόμενα Συσκευασίας

1 τεμάχιο αντικατάστασης θερμού άκρου κεφαλής

2 βελόνες για τη συντήρηση της κεφαλής

1 δωρεάν καρούλι αναλώσιμο PLA
Εκτυπωμένο κομμάτι δοκιμής
Περιμετρικά καλύμματα
Γυάλινη βάση εκτύπωσης
Βάση αναλωσίμου
Διάφορα εργαλεία
Βάση στήριξης

Εγγύηση

2 χρόνια στα μηχανικά & ηλεκτρονικά μέρη

EAN: 8436545512418 - P/N: 04BQWIT01
EAN: 8436545512425 - P/N: 04BQWIT02

8 436545 512418

8 436545 51242