

ELEGOO Neptune 3 Pro 3D Εκτυπωτής



SKU: IT63442

€299.00

Specifications

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία: FDM (Fused Deposition Modeling)
- LCD Οθόνη: 4.3" Αφαιρούμενη Μαγνητική οθόνη αφής
- Συνδεσιμότητα: USB, TF Κάρτα
- Απαιτήσεις ισχύος: 100-240V 50/60Hz
- Ακρίβεια εκτύπωσης: $\pm 0,1$ mm
- Διάμετρος ακροφυσίου: 0,4 mm
- Όγκος κατασκευής: 225mm(Β) x 225mm(Π) x 280mm(Υ)
- Ταχύτητα εκτύπωσης: 30-180mm/h (Συνιστάται 60mm/s)
- Πηγή φωτός: Ενσωματωμένο φως UV (μήκος κύματος 405 nm)
- Λογισμικό τεμαχισμού: Cura
- Μορφές εισόδου: STL, OBJ
- Μορφές εξόδου: Gcode

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Dual-Gear Proximal Extruder: Ο εξωθητήρας διπλής μετάδοσης προσφέρει μετάδοση κίνησης με γρανάζια από ανοξείδωτο χάλυβα SUS303. Διαθέτει ρυθμιζόμενη δύναμη εξώθησης και αναλογία μείωσης 3:1,
- : Εξασφαλίζει ομαλότερη τροφοδοσία νήματος και σταθερή ακριβή εκτύπωση, μειώνοντας σημαντικά το φράξιμο των ακροφυσίων και τα προβλήματα άλματος γραναζιών
- : Ιδανικό για εκτύπωση υλικών PLA, PETG, ABS και TPU
- Μεγάλος όγκος εκτύπωσης: Με κατά μέσο όρο μεγαλύτερο όγκο κατασκευής 320 x 320 x 400mm / 12.59 x 12.59 x 15.74 ίντσες, το ELEGOO Neptune 3 Max σου προσφέρει γενναϊόδωρο χώρο εκτύπωσης
- : Άφησε τη δημιουργικότητά σου ελεύθερη, είτε για εκτύπωση μεγαλύτερων μοντέλων είτε για εκτύπωση μεγάλων παρτίδων
- Auto/Auxiliary Bed Leveling : Ο αισθητήρας υψηλής ακρίβειας χωρίς επαφή σαρώνει αυτόματα 49 σημεία για να αντισταθμίσει τυχόν ανομοιομορφίες και ασυνέπειες
- : Μπορείς επίσης να χρησιμοποιήσεις τα χειροκίνητα πόμολα για να πετύχεις την πρώτη εκτύπωση
- Σταθερή αθόρυβη εκτύπωση: Ο άξονας Z έχει σχεδιαστεί με διπλές βίδες μόλυβδου και κίνηση διπλού κινητήρα για πιο σταθερή και ακριβή κίνηση της κεφαλής εκτύπωσης
- : Η δομή της διπλής ράβδου σύνδεσης ενισχύει τη σταθερότητα του άξονα Z
- : Με μια αθόρυβη μητρική STM 32-bit, οι άξονες X/Y/Z/E οδηγούνται όλοι από βηματικούς κινητήρες υψηλής ακρίβειας για αποτελεσματική μείωση του θορύβου εκτύπωσης κάτω από 50 dB
- Μαγνητική πλατφόρμα PEI: Μαγνητική πλατφόρμα PEI με ειδική επίστρωση και φύλλο χάλυβα ελατηρίου για ισχυρή πρόσφυση και αντιστρέβλωση,
- : Το μοντέλο θα βγει αυτόματα αφού κρυώσει η πλατφόρμα για καλύτερη εμπειρία χρήστη.
- : Εστία υψηλής ισχύος 250W που μπορεί να θερμανθεί γρήγορα έως και 100°C
- Οθόνη αφής (removable capacitive touchscreen): Η οθόνη αφής 4,3 ιντσών μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το χέρι ή να στερεωθεί στη βάση,
- : Διαθέτει λειτουργία προεπισκόπησης για προεπισκόπηση της εικόνας του μοντέλου κατά την εκτύπωση και παρακολούθηση της προόδου εκτύπωσης. Υποστηρίζει πολλαπλές γλώσσες
- : Διαθέτει επίσης μια συρταρωτή εργαλειοθήκη στη βάση του μηχανήματος για την αποθήκευση εργαλείων που χρησιμοποιούνται από τον εκτυπωτή, όπως κλειδί Allen και αξεσουάρ ακροφυσίων
- Αυτόματο levering: Το σύστημα Auto Bed Levering 49 σημείων υιοθετεί έναν αισθητήρα χωρίς επαφή για αυτόματη βαθμονόμηση και αντιστάθμιση τυχόν ασυνεπειών ή ανομοιομορφιών

- : Εύκολο levering πατώντας 1 μόνο κουμπί στην οθόνη για να ξεκινήσεις το αυτόματο levering!
- : Δυνατότητα manual Levering με ειδικά πόμολα για καλύτερο εφέ αντιστάθμισης και τελική ποιότητα εκτύπωσης
- Ισχυρή εξώθηση: Ο εξωθητής διπλού γραναζιού έχει ισχυρή και ρυθμιζόμενη δύναμη εξώθησης και καλύτερη πρόσφυση στο νήμα,
- : Σε συνδυασμό με σωλήνα λαιμού από κράμα τιτανίου για την επίτευξη ομαλής ομοιόμορφης τροφοδοσίας νήματος
- Αποδοτική απαγωγή θερμότητας: Διευρυμένη ψύκτρα αλουμινίου και αποτελεσματικός μπροστινός ανεμιστήρας ψύξης για ταχύτερη απαγωγή θερμότητας του σωλήνα λαιμού
- : Οι ανεμιστήρες και στις δύο πλευρές της κεφαλής εκτύπωσης εξασφαλίζουν πανκατευθυντική και ταχεία ψύξη των τυπωμένων στρωμάτων για καλύτερες προεξοχές και αποτελέσματα
- Εκτύπωσε αθόρυβα και με ασφάλεια: μειωμένος θόρυβος κάτω από 50 db.
- : Οι POM V-slot wheels είναι εξαιρετικά αθόρυβοι, έχουν αντοχή στη φθορά και δίνουν κίνηση υψηλής ακρίβειας
- : Το τροφοδοτικό ευρείας τάσης 500W δεν χρειάζεται ρύθμιση και μπορεί να αλλάξει αυτόματα ανάλογα με την τάση εισόδου για να διασφαλιστεί η ασφάλεια εκτύπωσης
- Έξυπνη εκτύπωση: δεν χρειάζεται να ανησυχείς σε περίπτωση απροσδόκητης διακοπής ρεύματος κατά τη διάρκεια της εκτύπωσης, καθώς ο εκτυπωτής μπορεί να συνεχίσει την εκτύπωση αφού αποκατασταθεί η παροχή
- : Ο αισθητήρας ανίχνευσης νήματος, κάθε φορά που το νήμα τελειώνει ή σπάει, ο εκτυπωτής θα σταματήσει και θα σε ειδοποιήσει
- : Μέχρι να τοποθετήσετε νέο νήμα για να αποφευχθεί η σπατάλη υλικών και η διάλυση μοντέλου
- Enhanced Stability για λιγότερη αστάθεια: το Structure Z-axis dual lead screw+Z-axis και ο διπλός κινητήρας συγχρονίζονται μαζί για περισσότερη ακρίβεια και σταθερότητα
- : Αυξάνει την ακρίβεια και τη σταθερότητα εκτύπωσης, ενώ η δομή διπλής ράβδου ενισχύει τη σταθερότητα του σκελετού του άξονα Z
- : Ο knob-type XY-axis ρυθμίζει την στεγανότητα του ιμάντα
- : Τα προφίλ Widened Y-axis profiles καθοδηγούνται από 6V και συνεργάζονται με τον εισαγόμενο σύγχρονο ιμάντα υψηλής ποιότητας για μια πιο σταθερή πλατφόρμα εκτύπωσης
- Φωτεινή Λωρίδα LED: Η λωρίδα φωτός LED στη γέφυρα μπορεί να λειτουργήσει από το κουμπί στην οθόνη για να μπορείς να παρακολουθείς άνετα την εκτύπωση του μοντέλου
- :Μετά την εκτύπωση, όλοι οι ανεμιστήρες θα σταματήσουν αυτόματα να

λειτουργούν για εξοικονόμηση ενέργειας, μείωση του θορύβου και παράταση της διάρκειας ζωής του ανεμιστήρα

- :Το hot bed 250W μπορεί να θερμανθεί γρήγορα έως και 100°C για να καλύψει τις απαιτήσεις θερμοκρασίας διαφορετικών filaments

Διαστάσεις & Βάρος

- Διαστάσεις (ΥxΠxB): 51.5x47.5x45.5 cm
- Βάρος: 8.1 kg