

ELEGOO Neptune 4 3D Εκτυπωτής



SKU: IT63445

€349.00

Specifications

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- Τεχνολογία: FDM (Fused Deposition Modeling)
- Mainboard: Klipper ARM 64-bit Quad-core
- LCD Οθόνη: 4.3" Αφαιρούμενη Μαγνητική οθόνη αφής
- Συνδεσιμότητα: WLAN / USB
- Απαιτήσεις ισχύος: 100-120V/200-240V
- Έξοδος Ισχύος: 24V
- Ακρίβεια εκτύπωσης: $\pm 0,1$ mm
- Διάμετρος ακροφυσίου: 0,4 mm
- Ισχύς Εστίας: 250W
- Λειτουργία ισοπέδωσης: Auto 121 points, Αυτόματο Bed Leveling ή Χειροκίνητο
- Όγκος κατασκευής: 225mm(Β) x 225mm(Π) x 265mm(Υ)
- Ταχύτητα εκτύπωσης: 30-500mm/h (Συνιστάται 250mm/s)
- Πηγή φωτός: Ενσωματωμένο φως UV (μήκος κύματος 405 nm)

- Συμβατά Filaments: PLA, ABS, TPU, PETG, Nylon
- Μορφές εισόδου: STL, OBJ
- Μορφές εξόδου: Gcode
- Λογισμικό τεμαχισμού: Cura

Γενικά Χαρακτηριστικά

- Προεγκατεστημένο Firmware Klipper: Διαθέτει αθόρυβη μητρική πλακέτα Klipper και τετραπύρηνο επεξεργαστή κύριας συχνότητας ARM 64-bit 1.5G για επαρκή επεξεργαστική ισχύ
- : Εκτυπώνει με εκπληκτική ταχύτητα έως και 500 mm/s συνιστώμενα 250 mm/s
- : Υποστηρίζει προηγμένες λειτουργίες όπως η διαμόρφωση εισόδου και προώθηση πίεσης για την επίτευξη ακριβών και ομαλών μοντέλων
- Dual-Gear Direct Extruder: Ο εξωθητήρας διπλής μετάδοσης προσφέρει άμεση μετάδοση κίνησης με γρανάζια από ανοξείδωτο χάλυβα SUS303 σε συνδυασμό με τον διμεταλλικό σωλήνα λαιμού χαλκού-τιτανίου
- : Διαθέτει ρυθμιζόμενη δύναμη εξώθησης και αναλογία μείωσης 5.2:1
- : Εξασφαλίζει ομαλότερη τροφοδοσία νήματος και σταθερή ακριβή εκτύπωση, μειώνοντας σημαντικά το φράξιμο των ακροφυσίων και τα προβλήματα άλματος γранаζιών
- : Ιδανικό για εκτύπωση υλικών PLA, PETG, ABS, TPU και Nylon
- Μαγνητική πλατφόρμα PEI: ειδική επίστρωση και φύλλο χάλυβα ελατηρίου για καλή πρόσφυση και αντοχή στη στρέβλωση
- : αφαιρείται ή εκτινάσσεται εύκολα λυγίζοντας το φύλλο χάλυβα εκτύπωσης
- : Η εστία 250W μπορεί να θερμανθεί γρήγορα έως και 110°C
- Auto Bed Leveling +Βοηθητική Ευθυγράμμιση:Με 121 πόντους αυτόματης ισοπέδωσης Bed 11x11 εξασφαλίζει γρήγορη και ακριβή ισοπέδωση της πλατφόρμας κατασκευής
- : Η βοηθητική ευθυγράμμιση με χειροκίνητα περιστρεφόμενα πόμολα επιτρέπει περαιτέρω μικρορύθμιση, για βελτιωμένη ποιότητα εκτύπωσης
- : Η μαγνητική πλατφόρμα PEI επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση των εκτυπωμένων μοντέλων με μια μικρή κάμψη.
- 300°C Ακροφύσιο υψηλής θερμοκρασίας:Ο εκτυπωτής μπορεί να χειριστεί ένα ευρύ φάσμα νημάτων, όπως PLA, PETG, ABS, TPU και νήματα υψηλής θερμοκρασίας όπως το νάιλον
- : Ο εκτεταμένος σχεδιασμός hot end εξασφαλίζει σταθερή θέρμανση και ταχύτερη τήξη και εξώθηση, με αποτέλεσμα μεγαλύτερη ταχύτητα εκτύπωσης
- Αποδοτική Απαγωγή Θερμότητας: Διαθέτει 2 παχύρρευστους ανεμιστήρες ψύξης με ρουλεμάν 4015 διπλής όψης
- : Διαθέτει επίσης 4x4020 ανεμιστήρες φυσητήρων με ρουλεμάν πίσω από την κεφαλή εκτύπωσης για πανκατευθυντική γρήγορη ψύξη των πρόσφατα εκτυπωμένων στρωμάτων

- : Για την αποφυγή παραμόρφωσης και τη βελτίωση της συνολικής ποιότητας εκτύπωσης ακόμα και με γρήγορη ταχύτητα εκτύπωσης
- Οθόνη αφής 4.3" (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
- 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
- Αισθητήρας ανίχνευσης νήματος: Όταν το νήμα εξαντληθεί ή σπάσει, ο εκτυπωτής θα σταματήσει και θα ειδοποιήσει
- Υποστηρίζει εκτύπωση δικτύωσης LAN: Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το τερματικό WEB για τον απομακρυσμένο έλεγχο και την παρακολούθηση του εκτυπωτή σας στο ίδιο δίκτυο
- XY-axis belt Ζώνη άξονα XY: Εύκολη προσαρμογή με ένα περιστρεφόμενο πόμολο με το χέρι και το διευρυμένο προφίλ του άξονα Y εξασφαλίζει μια σταθερή πλατφόρμα εκτύπωσης.
- Προεπισκόπηση μοντέλου: Διαθέτει προεπισκόπηση τυπωμένου μοντέλου και λειτουργία παύσης εκτύπωσης για την παρακολούθηση της προόδου της εκτύπωσης και την πραγματοποίηση προσαρμογών όπως απαιτείται
- 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
- LED φως ακροφυσίου: Μπορεί να λειτουργήσει από το κουμπί στην οθόνη για να μπορείς να παρακολουθείς άνετα την εκτύπωση του μοντέλου

Διαστάσεις & Βάρος

- Διαστάσεις (ΥxΠxB): 51.5x47.5x45.5 cm
- Βάρος: 8.3 kg