|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΤΜΗΜΑ B** | |  |  |  |
| **ΕΙΔΟΣ: B13- Ο2.Ε96 Εκτυπωτής 3D Τύπου 01** | |  |  |  |
| **Α/Α** | **Απαίτηση** | **Απαίτηση** | **Απάντηση** | **Παραπομπή** |
| 1 | Τρισδιάστατος εκτυπωτής FDM | ΝΑΙ |  |  |
| 2 | Τεχνολογία εκτύπωσης FDM (Fused Deposition Modeling) Όγκος εκτύπωσης 256 x 256 x 256 mm³ Σασί Ατσάλι Κλειστός θάλαμος εκτύπωσης ΝΑΙ Hot End All metal Μέγιστη θερμοκρασία Hot End 300 C Ακροσύσιο (Nozzle) που περιλαμβάνεται 0.4 mm Hardened Steel Διάμετρος Filament 1.75 mm Filament Cutter ΝΑΙ Μέγιστη ταχύτητα κεφαλής εκτύπωσης 500 mm/s Μέγιστη επιτάχυνση κεφαλής εκτύπωσης 20 m/s2 Πλάκα εκτύπωσης (Build Plate) Flexible Steel Plate Μέγιστη θερμοκρασία πλάκας εκτύπωσης (build plate) 110℃@220V, 120℃@110V Υποστηριζόμενα υλικά PLA, PETG, TPU, ABS, ASA, PVA, PET, PA, PC, Carbon / Glass Fiber Reinforced Polymer Δυνατότητα εκτύπωσης πολλαπλών χρωμάτων & πολλαπλών υλικών ΝΑΙ Κάμερα παρακολούθησης θαλάμου εκτύπωσης 1920 x 1080 Αισθητήρας εξάντλησης νήματος ΝΑΙ Αισθητήρας πόρτας ΝΑΙ Ανάκτηση απώλειας ρεύματος ΝΑΙ Φίλτρο ενεργού άνθρακα ΝΑΙ Χειρισμός Touch Screen, APP, PC Application Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Συνδεσιμότητα Wi-Fi, Bambu-Bus Πιστοποιητικό CE ΝΑΙ Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 3 | 3d Scanner | ΝΑΙ |  |  |
| 4 | Τύπος σαρωτή Χειρός Πηγή φωτός Infrared VCSEL structured light Λειτουργία σάρωσης Δομημένου φωτός (Structed Light Scan) Απόσταση Εργασίας Αποτελεσματική: 160mm-1400mm Βέλτιστη: 400mm Μέγιστο Οπτικό Πεδίο (FOV) 434mm x 379mm (στη βέλτιστη απόσταση) Ταχύτητα Σάρωσης 980,000 σημεία/δευτερόλεπτο, έως 14FPS Σημειακή απόσταση 0.1 mm ~ 3 mm Ασφαλές για τα μάτια ΝΑΙ Λήψη έγχρωμων textures ΝΑΙ Δυνατότητα σάρωσης σε εξωτερικό χώρο ΝΑΙ Διασύνδεση USB2.0 ή νεότερη Μορφές εξαγώγιμων αρχείων OBJ, STL, PLY, P3, 3MF Υποστηριζόμενο λειτουργικό Windows/macOS Πιστοποιητικό CE ΝΑΙ Εγγύηση καλής λειτουργίας >= 1 Έτος | ΝΑΙ |  |  |
| 5 | Λάμπα αποστείρωσης UV-c | ΝΑΙ |  |  |
| 6 | δυνατότητα αποστείρωσης έως και 60m2, αισθητήρα κίνησης 5m, 7.500 ώρες λειτουργίας και χαμηλή κατανάλωση στα 38 Watt. | ΝΑΙ |  |  |