

3DVertex NANO - Stampante 3D singolo estrusore - in kit da montare

Prezzo: 163.11 €

Tasse: 35.89 €

Prezzo totale (con tasse): 199.00 €



Vertex 3D NANO è la nuova stampante 3D in kit da montare realizzata sulla base del modello più grande [8200-K8400](#). Dispone di piatto metallico con fissaggio magnetico rivestito con pellicola BuildTak che fornisce una superficie di stampa ottimale e permette di far aderire l'oggetto senza utilizzare un piatto riscaldato, scheda LCD con lettore di SD Card per il controllo autonomo. Il telaio è realizzato in metallo e permette di stampare oggetti di dimensione massima di 8x8x7,5 centimetri utilizzando filo di ABS o PLA da 1,75 mm. Compatibile con tutti i software e i firmware RepRap disponibili gratuitamente, consente di creare oggetti in materiale plastico di qualsiasi forma. Non è richiesta alcuna saldatura. La stampante utilizza il sistema X/Y per spostare la testa dell'estrusore mentre il piatto di stampa si alza e abbassa sull'asse Z. La confezione comprende tutte le parti meccaniche, le minuterie, la scheda di controllo, i motori, il display LCD per il controllo autonomo, il piatto in metallo, la pellicola BuildTak(sostituibile) che fornisce una superficie di stampa ottimale consentendo una facile rimozione del pezzo.

Questa stampante è indicata per sperimentare ed avvicinarsi al mondo della stampa 3D.

Video

Il foglio BuildTak

La particolarità di questo nuovo piatto è che garantisce la corretta aderenza sia del PLA che dell'ABS, senza ricorso ad alcun riscaldatore; il segreto è nell'applicazione di una pellicola, inventata per l'utilizzo nel settore aerospaziale e poi diffusa nel mondo della stampa 3D in FDM, ottenuta con la tecnologia Build Tak. Il BuildTak è un sottile foglio di plastica nera durevole, che aderisce al letto di stampa delle stampanti 3D a tecnologia FDM/FFF e che fornisce una superficie di stampa ottimale

perché gli oggetti 3D possano aderire per la durata di una stampa, pur consentendo una facile e semplice rimozione del pezzo completato. Il foglio ha una certa durata e una volta consumato può essere rimpiazzato con l'apposito ricambio.

Specifiche tecniche

- Stampa:
 - Tecnologia di stampa: Fused Filament Fabrication (FFF)
 - Risoluzione Layer: standard 0,1 mm (max 0,2 mm - min. 0,05 mm)
 - Piatto di stampa: metallico con fissaggio magnetico rivestito con pellicola BuildTak
 - Dimensioni piatto di stampa (mm): 80x80
 - Dimensioni utili di stampa (mm): 80 x 80 x 75 mm / 3,15 x 3,15 x 2,95"
 - Diametro filamento: 1.75 mm
 - Materiali stampabili: PLA, ABS (Test con altri materiali in corso).
- Software:
 - Firmware: Open Source Marlin 3D Printer modificato. Firmware aggiornabile dall'utente
 - Software: Repetier - CuraEngine - Slic3r
- Hardware:
 - Dimensioni: 230 x 150 x 160 mm / 9 x 5,9 x 6,3"
 - Telaio: metallico robusto
 - Peso: 2.3 kg
 - Temperatura massima ambiente di lavoro: 25 °C
 - Temperatura di stoccaggio: da - 10 °C a + 40 °C
- Parte elettrica:
 - Comunicazione: USB 2.0 o SD card
 - Scheda di controllo: basata su AVR ATmega2560
 - Display LCD: blu 4 righe x 20 caratteri con retroilluminazione bianca
 - Alimentazione: da 100 a 240 Vac 50-60 Hz 150 W max.
 - Logo LED illuminato

Documentazione e link utili

- [Vertex Nano 3D printer Repetier Host 1.6.2](#)
- [Video per il montaggio della Vertex 3D](#)