

Stampante 3Drag in kit + 3 PLA colorati + Set di montaggio

Prezzo: 490.98 €

Tasse: 108.02 €

Prezzo totale (con tasse): 599.00 €



Confezione contenente tutto ciò che serve per iniziare a stampare oggetti in 3D. Comprende la stampante 3D versione 1.2 in kit, il set di attrezzi per assemblare la stampante, 1 kg di PLA rosso da 3 mm, 1 kg di PLA giallo da 3 mm e 1 kg di PLA grigio da 3 mm.

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

La stampante 3Drag in kit

Stampante 3D versione 1.2 in kit, completa di piatto riscaldato, in grado di stampare oggetti di dimensione massima di 20 x 20 x 20 centimetri utilizzando filo di ABS o PLA da 3 mm. Estremamente veloce nelle stampe e precisa anche alle velocità più elevate. Compatibile con tutti i software e i firmware RepRap disponibili gratuitamente, consente di creare oggetti in materiale plastico di qualsiasi forma. Realizzata con profili di alluminio studiati per fissaggio ad incastro. Progettata e realizzata per offrire leggerezza e rigidità per la soppressione delle vibrazioni e delle risonanze indesiderate. La stampante utilizza il sistema X/Y per il piano di stampa e Z per il carrello. Questa particolare configurazione consente di semplificare il sistema di estrusione che, non dovendo più muoversi su un asse orizzontale, viene semplicemente fissato alla struttura che si sposta sull'asse Z. Le misure sono state studiate per conferire alla stampante compattezza e un baricentro basso, allineato con le due cinghie. Il supporto per il piatto di stampa è stato progettato per ospitare una piastra in vetronite riscaldata che favorisce una buona aderenza del materiale di stampa (PLA / ABS) riducendo il rischio di distacco degli oggetti in ABS. Per la stampa è richiesto un computer (Mac, Win o Linux) e una connessione a internet per utilizzare il manuale delle istruzioni di montaggio. Il piatto riscaldato fornito permette di stampare senza problemi oggetti in PLA, per la stampa con ABS o altro materiale si consiglia l'utilizzo dei Fogli di Stampa 3D o del piatto 3D Heather Plate. La confezione comprende tutte le parti meccaniche, le minuterie, la scheda di controllo, i motori, l'alimentatore, il piatto riscaldato e 5 metri di PLA nero.

Il set di montaggio

Set appositamente realizzato per assemblare senza problemi di attrezzatura la stampante 3Drag. Contiene: 1 Set di 6 cacciaviti a croce/taglio (8220-HSET20), 1 set di 8 chiavi fisse 6-22 mm (8220-1420-R8), 1 pinza universale di alta qualità (8220-VT03N), 1 pinza spela fili (8400-VTSTRIPL), 1 tronchesino spelafili 5" (8220-VT109N), 1 Pinza per anelli Seiger completa di tre differenti becchi intercambiabili (8400-VTSRP), 1 set di 9 chiavi a brugola (8400-VTHEX9), 1 saldatore a stilo 230 Vac - 30 watt (8220-STC30N), 1 rocchetto di stagno 100 grammi diametro 1mm (8220-SOLD100G), 1 multimetro digitale 19 portate (8220-DVM840), 1 calibro digitale ampio display LCD a 5 cifre (8220-DCA150B), 1 metro a nastro da 5 metri (8220-HRUT3PRO), 1 set 6 cacciaviti di precisione taglio/croce (8220-HSET06), 1 chiave fissa (8410-CHIAVE55).

Il PLA

Il PLA, Acido Polilattico, è un materiale di origine biologica in quanto è ottenuto attraverso la polimerizzazione dell'acido lattico. Questo deriva da amido di mais e canna da zucchero ed è biodegradabile nelle opportune condizioni climatiche e ambientali. Per la stampa 3D presenta delle interessanti caratteristiche quali una temperatura di fusione attorno ai 160 gradi, che aumenta in base agli eventuali altri componenti aggiunti per la colorazione e una maggiore plasticità. Il PLA si sta rapidamente diffondendo come materiale di stampa sia per i colori e le trasparenze particolarmente accattivanti, sia per i minori problemi legati alla stampa. Le parti in PLA sono comunque sufficientemente resistenti per creare parti di stampante.