



## F160: Stampante 3D Desktop ad Altissima Precisione e Velocità

La stampante 3D F160 è progettata per essere un dispositivo di alta prestazione ideale per educatori e piccoli maker.

Grazie al suo ugello che può raggiungere i 420°C, questa stampante è in grado di lavorare con una vasta gamma di filamenti, offrendo flessibilità senza pari nella produzione di oggetti complessi.

Questo tipo di ugello supporta anche una micro-regolazione dell'altezza, rendendo ogni stampa estremamente precisa.

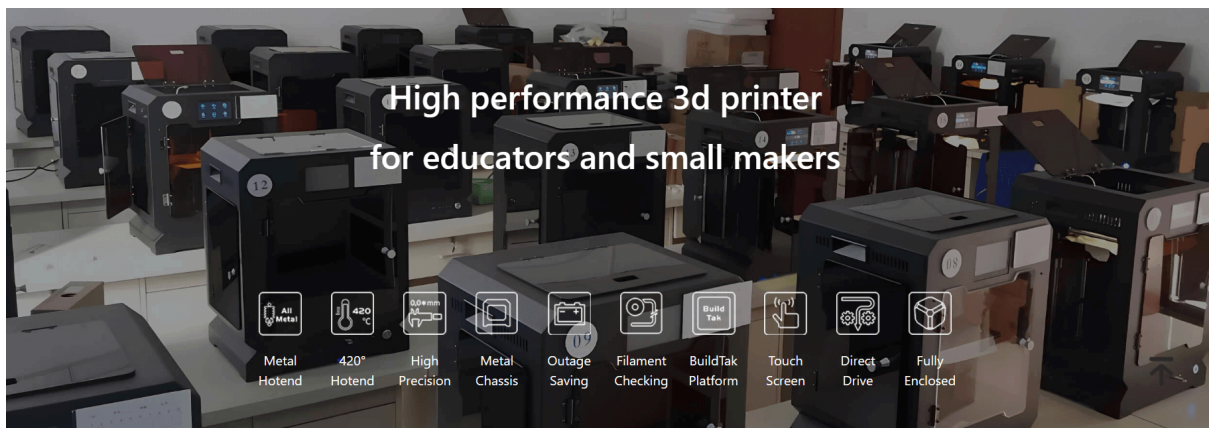
### Caratteristiche Principali:

- **Hotend a 420°C:** Capace di gestire una varietà di filamenti da quelli standard a quelli avanzati. Questo ugello garantisce che la stampante possa operare con materiali che richiedono alte temperature per la fusione.
- **Trasmissione Diretta:** Migliora la precisione dell'estrazione del filamento, riducendo il rischio di intasamenti e permettendo una stampa più fluida e costante.
- **Alta Precisione e Alta Velocità:** La stampante è dotata di un sistema esclusivo per l'alimentazione dell'estrusore e un binario di guida che insieme favoriscono una stampa veloce e precisa fino a 120 mm/s, permettendo al filamento di essere estruso senza problemi.
- **Camera Completamente Chiusa:** La struttura completamente chiusa isola la stampante dalle interferenze esterne e dal rumore, mentre mantiene una temperatura costante di 70°C all'interno della camera, evitando deformazioni durante il processo di stampa.
- **Telaio in Metallo:** Fornisce stabilità durante la stampa e prolunga significativamente la durata della stampante, garantendo operazioni continue ed efficienti. CreatBot sostiene che le sue stampanti possono operare per oltre 30.000 ore.



- Ripristino dell'Interruzione e Rilevamento del Filamento: In caso di interruzione dell'alimentazione, la stampante salva automaticamente la posizione corrente e i dati di stampa, permettendo di riprendere la stampa dall'ultimo punto dopo il riavvio. Inoltre, interrompe la stampa e avvisa l'utente in caso di esaurimento del filamento.
- Piattaforma BuildTak: Il letto di stampa è dotato di un foglio BuildTak che assicura un'ottima adesione del materiale, riducendo il rischio di deformazioni dell'oggetto stampato.
- Schermo Tattile: Dotato di un interfaccia touch screen intuitiva, facilita l'interazione con la macchina permettendo operazioni rapide come il riscaldamento e l'avvio della stampa con semplici tocchi.

La F160 è quindi una stampante 3D altamente affidabile e versatile, perfetta per chi cerca precisione e flessibilità nel lavoro di stampa 3D, sia in ambito educativo che creativo.



Categoria	Specifiche
Stampa	
Tecnologia di Stampa	Modellazione a deposizione fusa (FDM)
Volume di Costruzione	160x160x200 mm
Numero di Ugelli	Singolo

Risoluzione dei Livelli	0,05 mm
Diametro del Filamento	1,75 mm
Compatibilità del Filamento	PLA, ABS, fibra di carbonio, legno, nylon, PC, PETG, HIPS, PP, flessibile, TPU, PVA, PEEK, ULTEM (F160-PEEK), ecc.
Diametro dell'Ugello	0,4 mm (opzioni: 0,3, 0,5, 0,6, 0,8, 1,0 mm)
Tipo di File di Stampa	STL, OBJ, AMF, Gcode
Velocità	
Migliore Velocità di Stampa	70 mm/s
Max. Velocità di Stampa	300 mm/s
Temperatura	
Temperatura Ambiente di Esercizio	15-32 °C
Max. Temperatura dell'Ugello	F160: 260 °C, F160-PEEK: 420 °C
Max. Temperatura del Letto	150 °C
Max. Temperatura della Camera	70 °C (F160-PEEK)
Elettrico	
Requisiti di Alimentazione	100V-110V o 200V-240V / 50-60Hz (a seconda della tensione predefinita del tuo paese)
Potenza Nominale	F160: 340 W, F160 PEEK: 1100 W
Schermo	Touch screen da 4,3", multilingue

Supporti di Memorizzazione	Disco U
Connettività	USB
Meccanico	
Costruzione	Acciaio rivestito a potenza, fusione di alluminio per componenti di movimento, POM
Piastra di Costruzione	PCB in alluminio riscaldabile con BuildTak
Livellamento della Piastra di Costruzione	Manualmente
Estrusore	Azionamento diretto
Motori Passo-Passo	Angolo di passo di 1,8° con micro-stepping di 1/16
Precisione di Posizionamento X Y	12,7 µm
Precisione di Posizionamento Z	1,25 µm
Software	
Software	CreatWare, Simplify 3D, Cura, Slic3r, ecc
Tipi di File Supportati	STL, OBJ, AMF
Sistemi Operativi	Windows 7/8/10, macOS
Funzione Speciale	
Interruzione Ripristinata	Salva i dati quando l'alimentazione è spenta
Rilevamento del Filamento	Mette in pausa la stampa quando il filamento si esaurisce

Spegnimento Automatico	Spegnere automaticamente l'alimentazione al termine della stampa
Dimensioni e Peso	
Dimensioni e Peso del Prodotto	370x320x490 millimetri, 18 chilogrammi
Dimensioni e Peso dell'Imballaggio	470x420x600 millimetri, 23 chilogrammi