



Laserpower 500mW



3,5-inch Color Touch Screen



USB type B



Printgeschwindigkeit
10-150mm/s



Für die MINT-Ausbildung,
als auch kreative Projekte



Große Arbeitsfläche

Artikelnummer 511002

EAN 6928819511002

HIGHLIGHTS

mCreate ist ein vielseitiger Desktop 3D-Drucker mit innovativer Genius Smart Leveling-Technologie für präzises Drucken. Seine patentierte intelligente Düse, die flexible magnetische Bauplatte und die Möglichkeit, selbst nach einem Stromausfall mit dem Druck fortzufahren, führen zu einer bemerkenswerten Druckerfolgsrate und Qualität.

Außerdem erfüllt der mCreate die Anforderungen einer breiten Palette von Anwendungen, sowohl im Bereich der MINT-Ausbildung, als auch bei kreativen Projekten. mCreate wurde entwickelt, um Kreativität zu verwirklichen und Ideen greifbar zu machen.

- Genius Smart Leveling
- Patentierte Smart-Düse
- Flexible magnetische Bauplatte
- Full-color Touch Screen
- 3D Druck & Lasergravur 2-in-1 Design
- 220 x 220 x 295 großes Bauvolumen
- Fortsetzen des Drucks nach einem Stromausfall

BESCHREIBUNG

EINBINDUNG NEUER TECHNOLOGIEN FÜR EINEN HOCHWERTIGEN DRUCK

Anhand eines eingebauten AI-Erkennungsmoduls berechnet mCreate den Arbeitsplan unter Berücksichtigung der tatsächlichen Bedingungen der Druckplattform - für einen präzisen 3D-Druck.

FLEXIBLE MAGNETISCHE BAUPLATTE - UNTERSTÜTZT EINE GROSSE AUSWAHL AN MATERIALIEN

Die Bauplatte von mcreate ist beheizbar, indem eine flexible magnetische Folie mit einer gefrosteten Oberfläche angebracht wird. Sie sorgt für eine bessere Haftung des 3D-Drucks, um ein Verrutschen der Kanten und ein Einrollen zu verhindern. Nach dem Druck können Sie die magnetische Bauplatte abnehmen und den Druck einfach ohne Schaber entfernen.

DEN DRUCK NACH EINEM NETZAUSFALL FORTSETZEN

Die Düse fährt bei einem Netzausfall sofort nach oben. Nachdem der Strom wieder fließt, kehrt die Düse in ihre Ausgangsposition zurück, um sich aufzuheizen und den Druckvorgang fortzusetzen. Diese Funktion minimiert effektiv Druckmaterial und Zeitverluste durch einen Netzausfall.

SPEZIFIKATIONEN

Allgemein

Bedienfeld	3.5-inch Color Touchscreen
Sprachen Betriebssystem	Englisch & Chinesisch (oder auf zwei andere Sprachen eingestellt)
Verbindung / Übertragung	USB type B, U-disk
Betriebssystem	64-Bit-Windows 7+ oder MacOS Mojave10.13+
Prozessor	Intel Core i3 oder höher
Speicherplatz	4GB RAM
Anforderungen	100-240 V, 50-60 HZ
Betriebs-Umgebungstemperatur	15~32°C
Abmessungen	445 × 485 × 550 mm

3D Printing

Volumen	220 × 220 × 295 mm
Layer-Auflösung	50-300µm
XY-Positionierungspräzision	0.01mm
Z-Positionierungspräzision	0.002mm
Düsendurchmesser	0.4mm
Düsentemperatur	260°C (Max.)
Software	Cura
Unterstützte Dateitypen	STL, OBJ, X3D, 3MF, JPG, PNG, GIF, BMP, etc.
Dateierweiterung	GCODE
Print-Geschwindigkeit	10-150mm/s
Unterstützte Materialien	PLA, TPU, PP, PVA,...
Filamentgröße	1,75 mm im Durchmesser
Offenes Filament-System	Ja
Beheizung	80°C (Max.)

Lasergravur

Arbeitsbereich	225 x 225 mm
Laser Power	500mW
Sicherheit	Klasse IV (Zertifiziert nach FDA-Standard)
Software	Laserbox for mCreate
Dateitypen	SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, PDF, TIF, CR2, etc.
Material-Fähigkeit	Papier, Holz, Bambus, Gummi, Leder, Stoff, Acryl, Metall, Kunststoff usw.