

Der neue Felix Pro 2 Touch - bester 3D-Drucker seines Segments.

- vollautom. Druckbettkalibrierung
- intelligente Düsenpositionierung
- optische Filament-Überwachung
- Dual-Extruder (Dual Extrusion)
- Einfacher Hotendwechsel per Klick, Universell für Links und Rechts
- Vollmetall-Hotend
- leicht abnehmbares Druckbett (Heizbett) per Klick
- Verwendung von Open-Source-Filament
- **Neu!** großes Touch-Display
- **Neu!** WiFi

3089,00 Euro

Touchdisplay und WiFi

Der Pro 2 Touch verfügt über eine reaktionsschnelles Farb-Touch-Display mit Wireless-Konnektivität. Über die Online-Plattform **Formide** können Sie somit Ihre Dateien auf allen Geräten synchronisieren und direkt über den Touchscreen Ihres 3D-Druckers auf Ihre Druckprojekte zugreifen. Damit ist ein vollwertiges 3D-Druck-Ökosystem über die Schnittstelle bedienbar.

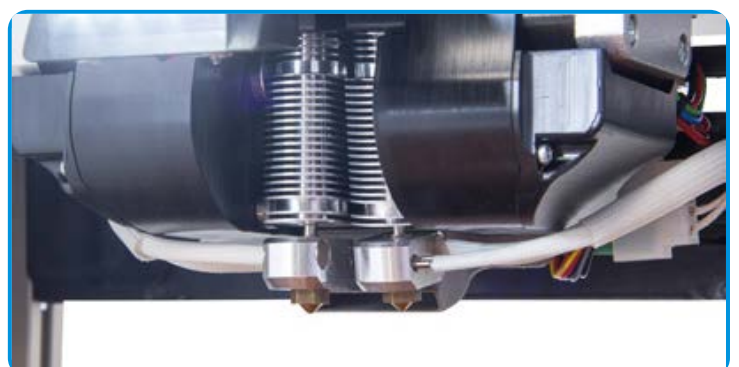


automatische Kalibrierung

Der Felix Pro 2 führt automatisch vor jedem Druckauftrag eine Kalibrierung des beheizten Druckbetts durch. Dies führt zum bestmöglichen gedruckten 3D-Ergebnis.

Intelligente Düsenpositionierung

Die Druckköpfe passen ihre Position während des Druckens an, um versehentliche Berührungen mit dem Objekt zu vermeiden. Desweiteren wird durch die Rotation der Wärmeaustausch zwischen den Düsen reduziert.





Filamentüberwachung

Sensoren überwachen den Filamentfluss und legen bei Filamentmangel eine Druckpause ein. Anschließend können Sie mit neuem Filament das 3D-Objekt weiterdrucken.

Einfach zu entfernendes Druckbett

Der Wechsel des Druckbetts geht dank magnetischer Klickverbindung denkbar einfach, so dass Sie mit einem weiteren Druckbett sofort weiterdrucken können. Dadurch müssen Sie die Objekte nach Fertigstellung nicht unmittelbar vom Heizbett entfernen.



Vollmetall-Hotend

Hochwertige Druckköpfe, komplett aus Metall, sorgen für eine lange Lebensdauer und somit viele Stunden professionellen 3D-Druckens. Das Hot-End kann beim Felix Pro 2 sowohl links wie auch rechts eingesetzt werden. Der Wechsel ist sehr einfach, da das Hot-End lediglich per Magnet an der richtigen Stelle fixiert wird.

Dual Extrusion mit wasserlöslichem PVA

Da beim klassischen FDM-Druckverfahren der 3D-Drucker nicht in der Lage ist, große Überhänge zu drucken ohne dass diese herunterfallen, müssen Stützen in das Objekt verbaut werden. Um diese Stützen nicht herausbrechen zu müssen, kann wasserlösliches PVA-Filament verwendet werden. Dank Dualextruder und intelligenter Düsenpositionierung ist der Felix Pro 2 einer der zuverlässigsten 3D-Drucker auf dem Gebiet der Dualextrusion.





Druckt sehr leise - ca. 34dBA

Mit nur 34 dBA Betriebslautstärke während des Druckens ist der Pro 2 der ideale Begleiter in Ihrer Büroumgebung, im Klassenzimmer oder im Wohnzimmer. Ein Eyecatcher, der den Job so flüsternd leise macht, so dass Sie ohne Ablenkungen arbeiten können. Es ist der stillste Desktop-3D-Drucker, der heute verfügbar ist.

Tragbarer 3D-Drucker

Mit nur 12 kg ist der FELIX Pro 2 sehr einfach zu transportieren. Der Drucker kann zu einem sehr kompakten Paket gemacht werden, indem das Druckbett gedreht und der Fuß abgenommen wird. Dies ist ideal, um Versandkosten zu senken und den Drucker kompakt zu lagern.



Anwendung

Der Felix Pro 2 ist für alle Produktentwickler geeignet, z.B. Ingenieure, Architekten und Designer. Dabei ist es egal, ob sie bereits Profi oder noch Anfänger im 3D-Druck sind. Dank der o.g. fortschrittlichen Eigenschaften des Felix Pro 2 können sie sich auf ihre Kernkompetenz konzentrieren und der 3D-Drucker erledigt leise seine Arbeit.

Felix Pro 2 Touch - 3D Drucker

Felix Pro 2 mit Touchdisplay und WiFi. Sehr präziser 3D-Drucker mit Dual-Extruder, Heizbett, automatischer Kalibrierung u.v.m. Ideal für Ingenieure, Architekten und Designer. Top-Qualität und einfach zu bedienen.

Max. Auflösung: 50 Mikrometer / Druckvolumen 237 x 244 x 235 mm / Dualextruder mit 0,35mm Düse

TECHNISCHE DATEN

3D Drucker | beheiztes Druckbett mit automatischer Kalibrierung

Ausführung | Fertiggerät

Durchmesser | 1.75 mm

- **max. Druckvolumen:**
237 x 244 x 235 mm
- **Schichtauflösung:**
0,05 bis 0,35 mm
- **Düse (Nozzle):**
0.35 mm
- **Druckgeschwindigkeit:**
bis zu 150 mm/s
- **Drucktemperatur:**
bis zu 275 °C
- **beheiztes Druckbett:**
bis max. 100 °C
- **Filamentdurchmesser:**
1,75mm
- **Materialien:**
PLA, PET(G), Flex, ABS, PVA, Wood, Glass
- **Konnektivität:**
Stand-alone von SD-Karte, USB*, WiFi
(* nur in Verbindung mit dem beiliegenden LCD-Display, NICHT mit dem TOUCH-Display)
- **Durchschnittliche Betriebslautstärke**
sehr leise, 34 dBA
- **Maße:**
420 x 400 x 550 mm