



# Specifiche tecniche

## PLAYMAKER



### Proprietà della stampante

<b>Tecnologia di stampa</b>	Fused Filament Fabrication
<b>Area di stampa</b>	360 (L) x 290 (P) x 360 (H) mm
<b>Dimensioni stampante</b>	650 (L) x 600 (P) x 720 (H) mm
<b>Peso</b>	30 Kg
<b>Dimensioni spedizione</b>	800 (L) x 800 (P) x 900 (H) mm
<b>Peso spedizione</b>	45 Kg
<b>Camera di stampa</b>	Chiusa a temperatura controllata
<b>Numero di estrusori</b>	2
<b>Tipologia estrusori</b>	E3D v6Lite
<b>Sistema di estrusione</b>	Bowden
<b>Diametro del filamento</b>	1.75 mm
<b>Piano di stampa</b>	Piastra riscaldata e vetro temperato 5 mm
<b>Telaio</b>	Acciaio verniciato a polveri e profili in alluminio
<b>Carter copertura</b>	Lexan bronzo fumè sp. 5 mm
<b>Display</b>	Touchscreen 4.3" a colori
<b>Connettività</b>	Online: Wifi (ethernet su richiesta) Offline: USB-B
<b>Emissione sonora operativa</b>	50 db(A)
<b>Potenza di assorbimento</b>	350W
<b>Input</b>	220/240V 50 Hz



# Specifiche tecniche

## PLAYMAKER

### Temperature

Temperatura di estrusione massima	275°C
Tempo di riscaldamento estrusore	< 2 min
Temperatura piano di stampa massima	120°C
Tempo di riscaldamento piano	< 4 min
Temperatura camera calda massima	50°C
Temperatura operativa	15 – 32°C

### Proprietà di stampa

Risoluzione di strato	0,02 – 0,3 mm (20-300 micron)
Risoluzione assi XYZ	5,6 / 5,6 / 1,6 micron
Diametro ugello	0.4 mm intercambiabili
Altri diametri disponibili	0,3 mm – 0,5 mm – 0,6 mm – 0,8 mm
Velocità di stampa	10 – 150 mm/s
Velocità di trasferimento	10 – 300 mm/s

### Elettronica

Sensore fine corsa	Si, tipo Ottico
Sensore calibrazione del piano	Si, tipo BLTouch
Sensore fine filo	Si, tipo Encoder
Sensore di movimento trainafilo	Si
Sensore impatto (stall detection)	Si
Controllo elettronico	Duet3D – Stepper Driver TMC2209
Firmware	Duet3D

### Materiali

Diametro filamento	1.75 mm
Sistema aperto filamenti	Si
Materiali supportati	PLA, PLA+, ABS, ASA, PC/ABS, PP, PA, TPU, TPC, PETG, PVA, HIPS, Fibra di Carbonio, Materiali Caricati, PMMA, PCL, PP, DURABIO, ULTRAFUSE



# Specifiche tecniche

## PLAYMAKER

### Meccanica

<b>Assi XY supporto statico</b>	Barre lineari cementate INA 12 mm
<b>Assi XY supporto dinamico</b>	Barre lineari autolubrificate 2x10 mm
<b>Asse Z</b>	N.4 barre lineari cementate INA 12 mm – N.4 barre trapezoidali IGUS 10x2
<b>Componenti meccanici</b>	Ergal 7075 T651
<b>Motori</b>	Nema 23 1/32 step

### Software

<b>File di stampa formato</b>	.gcode
<b>Software di slicing</b>	Aperto. Consigliato Simplify3D
<b>Tipologia file supportati</b>	.stl, .obj
<b>Sistema operativo</b>	Windows, Mac, Linux

### Garanzia ed altre informazioni

<b>Durata garanzia</b>	12 mesi persone giuridiche / 24 mesi persone fisiche
<b>Dichiarazione di Conformità CE</b>	
<b>Starter kit in dotazione</b>	Manuale d'uso e manutenzione, cacciavite, brugola per regolazioni, olio lubrificazioni assi, spatola, D.P.I sicurezza, tronchesine per rifiniture, dispositivi pulizia, cavo alimentazione, cavo USB, bobina di filamento