



MODEL M1

Office 3D Printer

Hooger Mechatronics Co. Product

بدنه تمام فلزی یکپارچه (Unibody) و رنگ کوره

بستر اینترنت اشیا (iot)

مکانیزم حرکتی cartesian crossing axis در محور های XY

مکانیزم حرکتی ballscrew در محور z

مجموعه اکسترودر اختصاصی طراحی شده توسط گروه پرینتاریوم

صفحه ساخت مگنتی انعطاف پذیر

دقت بالای پرینت در سرعت های بالا

مجهز به کالیبراسیون خودکار بستر ساخت

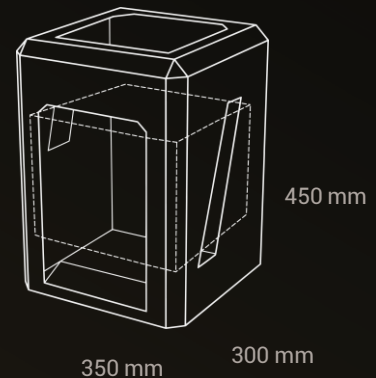
جانمایی محفظه فیلامنت در داخل دستگاه

مجهز به دوربین داخلی HD برای مشاهده قطعه در حال پرینت

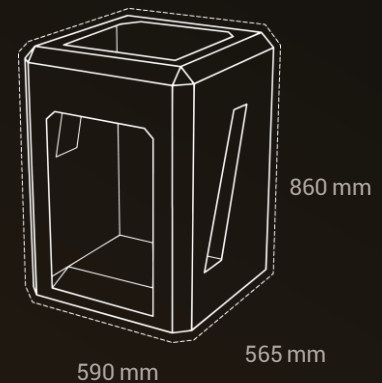
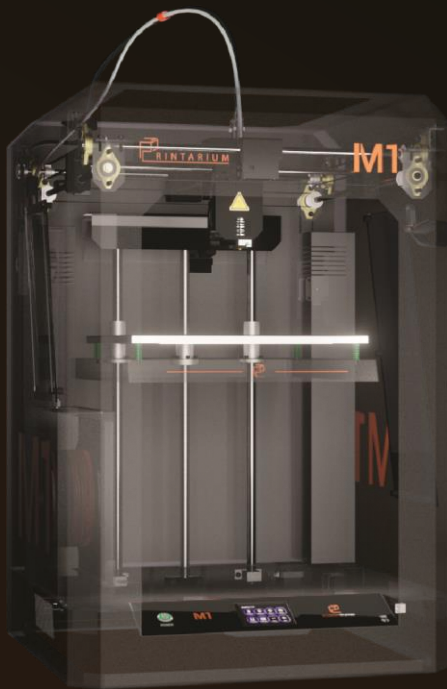
قابلیت ذخیره Time Lapse فرایند پرینت



پرینتر سه بعدی printarium m1 اولین عضو خانواده پرینتاریوم است که بدنه این دستگاه فلزی و طراحی آن به صورت یکپارچه و بدون اتصالات پیچی (unibody) است که این قابلیت را به کاربر می دهد تا بتواند با سرعت های بالاتری بدون لرزش و با دقت بالا مدل های خود را پرینت کند . طراحی منحصر به فرد مکانیزم حرکتی محور های XY و استفاده از بال اسکرو برای محور Z، نهایت دقت و مقاومت (Robustness) را برای کارکرد این دستگاه در سرعت های بالا فراهم کرده است. این دستگاه به دلیل صدای کم، زیبایی ظاهری و ابعاد بدنه، کاربری خانگی و اداری دارد.



Office 3D Printer



مشخصات فنی

سرعت پرینت	۸۳ میلی متر	تکنولوژی چاپ	Fused Deposition Modeling (FDM)
جنس بدنه	قطر فیلامنت مصرفی	ابعاد پرینت (ارتفاع / عرض / طول)	فلزی یکپارچه به همراه رنگ
دوربین داخلی	دارد	ابعاد دستگاه (ارتفاع / عرض / طول)	۲۵۰ × ۳۰۰ × ۲۵۰ میلی متر
جنس صفحه ساخت	مگنتی انعطاف پذیر	مکانیزم سیستم حرکتی XY	۷۶۰ × ۵۴۰ × ۵۱۵ میلی متر
اکسترودر	اکسترودر اختصاصی Extruder Kit V 1	دقت حرکت در محور های XY	Cartesian Crossing Axis
WIFI	دارد - بستر اینترنت اشیا (IoT)	مکانیزم سیستم حرکتی Z	4 میکرون
نوع فیلامنت مصرفی	تمامی فیلامنت های تکنولوژی FDM	دقت حرکت در محور Z	Ball Screw
قطر نازل	400 میکرون (قابل تعویض)	رابط کاربری	1 میکرون
حداقل ضخامت لایه ها	10 میکرون	نور پردازی محوطه پرینت	گرافیک لمسی 5 اینچی و وب اپلیکیشن
سرعت حرکت نازل	600 میلی متر در ثانیه	دمای اکسترودر	دارد - RBG
دمای صفحه ساخت	تا ۱۳۰ درجه سانتی گراد	کالیبراسیون خودکار بستر ساخت	دارد
هایبرنیت (محافظ قطعی برق)	دارد		