

## پرینتر سه بعدی سری MINI

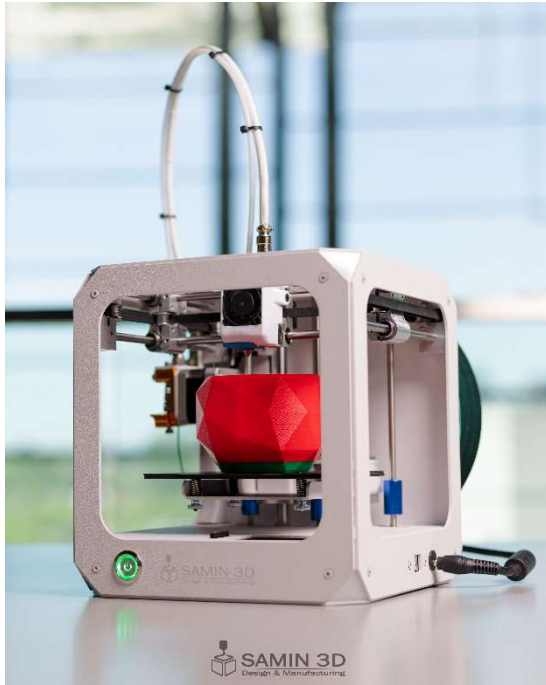
### • بهترین گزینه برای مهندسان و دانشجویان

تمامی سازندگان و تولید کنندگان صنعتی برای تست محصولات خود، نیاز به پیش تولید آن به منظور تکمیل و برطرف نمودن نقص های احتمالی دارند. امروزه چاپ سه بعدی این امکان را فراهم کرده که در کوتاه ترین زمان، کمترین هزینه و صرف نظر از پیچیدگی های نمونه، پیش تولید را انجام دهند. برای این کار فرآیندهای مختلفی از چاپ سه بعدی وجود دارد که هر کدام از آنها در صنایع مختلف استفاده می شود و برای چاپ نمونه به وسیله هر کدام از این فرایندها نیازمند مدل سه بعدی نمونه، توسط نرم افزارهای سه بعدی سازی مانند CAD و یا اسکنرهای سه بعدی هستیم.

### • دستگاهی برای شکوفایی خلاقیت نوجوانان

ایجاد جرقه خلاقیت در زمینه های علوم فناوری، مهندسی، هنر و ریاضیات همواره بسیار پیچیده و مشکل بوده است، اما امروزه با ظهور پرینترهای سه بعدی و رشد و توسعه سریع این صنعت، خلاقیت در عرصه های مختلف دچار تحولی شگرف شده و موجب ارتقاء سطح آموزش در مقاطع مختلف تحصیلاتی گردیده است.

تجربه کار کردن با یک پرینتر سه بعدی در مدارس می تواند با گذشت زمان پیامدهای گسترده صنعتی در آینده داشته باشد. بهره گیری از این دستگاه در آزمایشگاه های مدارس، دانشگاه ها و مجموعه های آموزشی موجب تحول در خلاقیت و بهبود تخیل فضایی دانش آموزان و دانشجویان گردد. البته انتخاب یک پرینتر مناسب، امن و باصرفه اقتصادی بسیار حائز اهمیت است. مجموعه ثمین با ارائه مدل و با ارائه این محصول با قیمتی مناسب به بازار در تلاش است تا با ترویج و توسعه این صنعت به ارتقاء سطح کیفی آموزش و حوزه مهندسی کشور کمک کند.





تکنولوژی چاپ: FDM	نوع اکسترودر : Bowden type
ابعاد پرینت : ۱۲۵×۱۱۵×۱۱۵ mm	قطر فیلامنت : ۱.۷۵ mm
ابعاد دستگاه : ۲۴۰×۲۲۰×۲۲۰ mm	قطر نازل : ۰.۵-۰.۲ mm
حداکثر سرعت : ۱۵۰ mm/s	نوع فیلامنت مصرفی : PLA / PVA / PA / WOOD / METAL
حداکثر سرعت پرینت : ۵۰ mm/s	Heat bed : ندارد
حداقل ضخامت لایه چاپ : ۵۰ میکرون	قابلیت نصب wifi : دارد
تعداد نازل : ۱	هایبرنیت ( محافظ قطعی برق ) : دارد
دقت حرکتی محور Z : ۱۰ میکرون	تجهیزات سیستم حرکتی : لید اسکرو + شفت و بوش بیرینگ
دقت حرکتی محور XY : ۵۰ میکرون	وزن دستگاه : ۸ Kg
	ولتاژ ورودی : ۲۲۰-۲۸۰ volt AC

