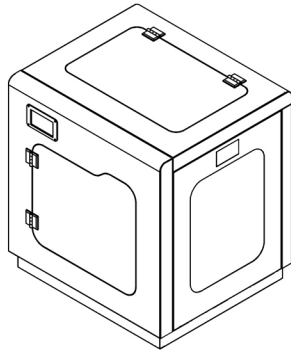
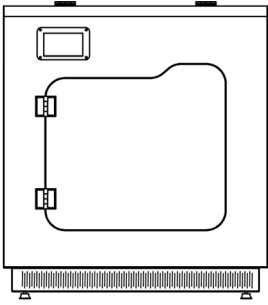


Sizan Expert

برگه مشخصات



”سی زان 5 اکسپرت“ عضو اول خانواده نسل پنجم پرینترهای سه بعدی سی زان است. با استفاده از آپشن های کاربردی این مدل، با اطمینان بالا و بدون نگرانی از خرابی قطعه، عملیات چاپ سه بعدی را انجام دهید. بالا بودن کیفیت قطعه خروجی و آسان کردن فرآیند چاپ برای کاربر، از مهمترین ویژگی های در نظر گرفته شده برای این دستگاه هستند. امکاناتی نظیر: پشتیبانی از وای فای، سنسور تشخیص اتمام فیلامنت، ادامه پرینت پس از قطعی جریان برق و ... از امکانات این مدل هستند.



آپشن های کاربردی

آپشن های اضافه شده به ”سی زان 5 اکسپرت“ فرآیند کاربری دستگاه را آسان می کند. امکاناتی نظیر سنسورهای دقیق نوری، درایورهای بی صدا، سنسور تشخیص اتمام فیلامنت، ادامه پرینت پس از قطعی برق، صفحه ی گرم شونده سیلیکونی و ... فرآیند چاپ را برایتان لذت بخش خواهد کرد.



اکستروود پایدار و مطمئن

بهره بردن از هات ایند برند گاندو® و اکستروودر دوچرخ دنده باعث شده تا جریان اکستروود مواد کاملاً به صورت یکنواخت و پایدار صورت گیرد. پشتیبانی قوی از تمامی فیلامنت های استاندارد و استفاده از سرعت های چاپ بالا، از مزایای اکستروود قوی و پایدار است.



پشتیبانی قدرتمند از مواد اولیه گوناگون

”سی زان 5 اکسپرت“ با بهره گیری از طراحی مهندسی و دقیق خود، مواد اولیه استاندارد موجود در بازار را بخوبی پشتیبانی می کند. از این رو می توانید از مواد اولیه مهندسی و انعطاف پذیر گرفته، تا مواد اولیه مقاوم در برابر اسید و محیط های قلیایی و... را جهت ساخت قطعه استفاده کنید.



رابط کاربری جذاب

رابط کاربری با طراحی کاربر پسند و امکانات قابل توجه، عملیات کار با دستگاه را برای شما جذاب تر می کند. مدهای کاری مختلف، کنترل های حرکتی محورها، کنترل و پایش عملیات چاپ و ... به راحتی از طریق رابط تاج اسکرین و نیز وب پنل در دسترس شما هستند.



ما در کنار شما هستیم

با گارانتی یکساله طلایی و پشتیبانی مادام العمر ”ماشین های هوشمند سی زان“ با آسودگی خیال دستگاه خود را انتخاب کنید و از طریق راه های ارتباطی مختلف (ایمیل، تماس تلفنی، مراجعه حضوری) نیازهای آموزشی و پشتیبانی خود را رفع کنید.

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکسپرت

مشخصات دستگاه و ویژگی های پرینت

اسمبل کارخانه ای	نوع اسمبل
نازل 0/25 میلیمتر : 150 تا 60 میکرون نازل 0/4 میلیمتر : 200 تا 20 میکرون نازل 0/5 میلیمتر : 300 تا 20 میکرون نازل 0/8 میلیمتر : 600 تا 20 میکرون	رزولوشن لایه ای
صفحه شیشه ای - صفحه منعطف مگنتی	صفحه ساخت
ترازبندی دستی	تراز صفحه ساخت
ذوب گرینشی لایه ای (FFF)	تکنولوژی پرینت
هد دمایی با هات اند قابل تعویض	هد پرینت
$24\text{mm}^3 / \text{s} <$	سرعت ساخت
دو چرخ دنده فولادی ضدسایش مستقیم	نوع اکسترودر
2.5 (Z) , 6.9 (Y) , 6.9 (X) میکرون	رزولوشن حرکتی
0.25 , 0.4 , 0.5 , 0.8 میلیمتر	قطر نازل
180 تا 260 درجه سانتیگراد	دمای نازل
کمتر از 2 دقیقه	زمان گرم شدن نازل
کمتر از 4 دقیقه (تا 140 درجه سانتیگراد)	زمان گرم شدن صفحه ساخت
45dBa	میزان صدای حین عملیات پرینت
5 اینچ (12/7 سانتیمتر) TFT فول کالر تاج اسکرین	صفحه نمایش

ابعاد فیزیکی

63 × 75 × 65 سانتی متر (ارتفاع-پهنا-عمق)	ابعاد دستگاه
50 کیلوگرم	وزن دستگاه
65 کیلوگرم	وزن با پالت ارسال
80 × 80 × 90 سانتی متر	ابعاد پالت ارسال

شرایط محیطی

15 - 32 درجه سانتیگراد (59 - 90 فارنهایت)	دمای محیطی مطلوب
0 - 32 درجه سانتیگراد (32 - 90 فارنهایت)	دمای محیطی نگهداری دستگاه (حالت خاموش)

شرایط نرم افزاری

نرم افزار اسلايسر	و Slice3r , MatterControl , Cura , Simlify3d سایر نرم افزارهای اسلايس
سیستم عامل پشتیبانی شده	Linux , MacOS , Windows
فرمت فایل های پشتیبانی شده	PNG , JPG , GIF , BMP , 3MF , X3D , OBJ , STL
روش انتقال فایل	Serial Cable , Wifi

گارانتی و سرویس

مدت زمان گارانتی	12 ماه
پشتیبانی	پشتیبانی مادام العمر "ماشین های هوشمند سی زان"

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکسپرت

میز کار

ابعاد میز کار (محدوده چاپ)	30 × 30 × 25 سانتی متر (ارتفاع - عرض - طول)
جنس میز کار	آلومینیوم خارجی (مهندسی) با ضخامت 10 میلیمتر
نوع گرمکن میز کار	سیلیکونی
نوع میز کار	ثابت (حرکت در راستای Z)
نوع لولپنگ میز کار	اتوماتیک

محفظه چاپ

نوع محفظه چاپ	بسته
نوع عایق بندی داخل محفظه چاپ	ندارد
نوع درب محفظه چاپ	شیشه ای

هد دستگاه

نوع حرکت هد	حرکت در دو راستا
تعداد نازل	یک عدد
تکنولوژی نازل	جداشونده ی مستقیم

اکسترودر

نوع اکسترودر	دو چرخ دنده (Dual Gear)
مکانیزم اکسترودر	مستقیم (Direct Drive)

مکانیزم حرکتی

مکانیزم محور X	ریل و واگن
مکانیزم محور Y	ریل و واگن
مکانیزم محور Z	بال اسکرو + ریل و واگن

بدنه

جنس بدنه	ورق فلزی 1.5 میلی متر با روکش رنگ کوره ای
نوع بدنه	استراکچر پروفیل آلومینیومی
نوع تحرک دستگاه	رومیزی

مشخصات الکترونیکی

نوع کنترلر	بورد 32 بیتی دوئت Duet Board 32 Bit
نوع درایور موتورها	2 آمپر سایلنت
نوع سیم کشی	شیلد و فویل صنعتی
نوع تابلو برق	جداشونده صنعتی
نوع هدایت کابل‌های محورها	چین گاید Chain Guide
نوع سنسور تشخیص خودکار سطح	تاچ جدید
سنسور تشخیص اتمام یا شکستگی فیلامنت	دارد
سیستم تشخیص قطع برق و ادامه پرینت پس از وصل برق	دارد

مشخصات فنی پرینتر سه بعدی سی زان اکسپرت

ارتباطات و رابط کاربری

نوع ارتباطات	کابل یو اس بی (ارتباط مستقیم با کامپیوتر) - Wifi (دانلود فایل در ابتدای کار بر روی بورد دستگاه)
نوع رابط کاربری	وب پنل با قابلیت اتصال توسط موبایل و کامپیوتر
امکان ارتباط از طریق اینترنت و نظارت از راه دور	دارد

امکانات اختیاری

امکان مجهز شدن به وب کم	جهت اتصال از راه دور و مشاهده عملیات چاپ
امکان تجهیز به گرمکن محفظه چاپ	برای کار با برخی فیلامنت های مهندسی و خاص
امکان تجهیز به سیستم آب خنک هد	ندارد