

ELEGOO

Saturn 4 Ultra 16K

3DD
Digital Fabrication

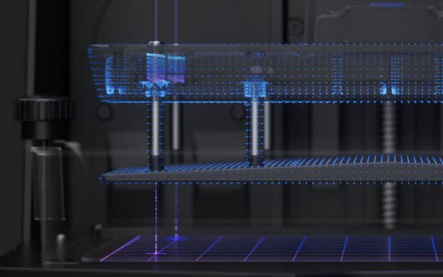
เครื่องพิมพ์ 3D พิมพ์ได้เร็ว แทนพิมพ์ใหญ่
Tilt Release Technology ที่ขึ้นชื่อ
เป็นเครื่องที่เหมาะกับทุกคน



ควบคุมอุณหภูมิเรซินใน
ถาดอย่างชาญฉลาด
ที่ 30°C อย่างแม่นยำ



ปรับแทนพิมพ์
อัตโนมัติ
Plug-N-Play



กล้อง AI รุ่นใหม่
แสงไฟใหม่เพื่อการ
ตรวจสอบได้ตลอดเวลา



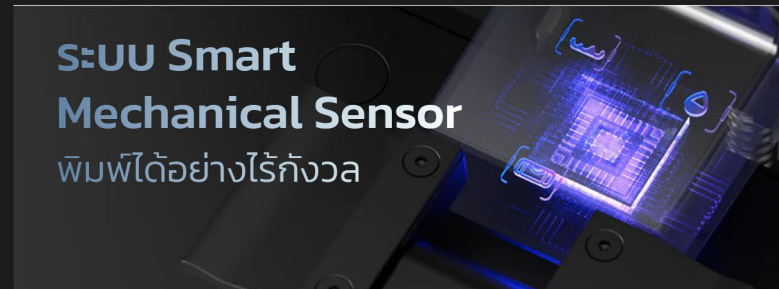
Model by ca.3d.studios

ควบคุมอุณหภูมิเรซินใน
ถาดอย่างชาญฉลาด
ที่ 30°C อย่างแม่นยำ



Model by Loot Studios

ระบบ Smart
Mechanical Sensor
พิมพ์ได้อย่างไร้กังวล



ปรับแทนพิมพ์อัตโนมัติ แบบ Plug-N-Play

ปรับแทนพิมพ์ได้อย่างแม่นยำโดยไม่ต้องใช้ความพยายาม แคกดปุ่มเดียวเท่านั้น ระบบปรับแทนพิมพ์อัตโนมัติ
ของ Saturn 4 Ultra 16K ไม่ต้องอาศัยการปรับด้วยมือใด ๆ เริ่มใช้งานได้ตั้งแต่แกะออกจากกล่อง
เหมือนโทรศัพท์มือถือก็ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับผู้ใช้งานทุกระดับ

3DD
Digital Fabrication



NEOTECH CO.,LTD.
89/7 J.S.P.Place4,Kallapapruek Road
Klongbangpran Bangkok
Thailand 10150



096-140-0420
098-448-4676



@print3dd print3dd.com

ความแม่นยำของ 16K

ความหมายใหม่ของความแม่นยำ

Saturn 4 Ultra 16K ถูกออกแบบมาให้ถ่ายทอดทุกรายละเอียดความงามของโมเดล โดยทำความละเอียดได้สูงสุด เรียบเนียน พื้นผิวสมจริง และขนาดที่แม่นยำ

ความละเอียด

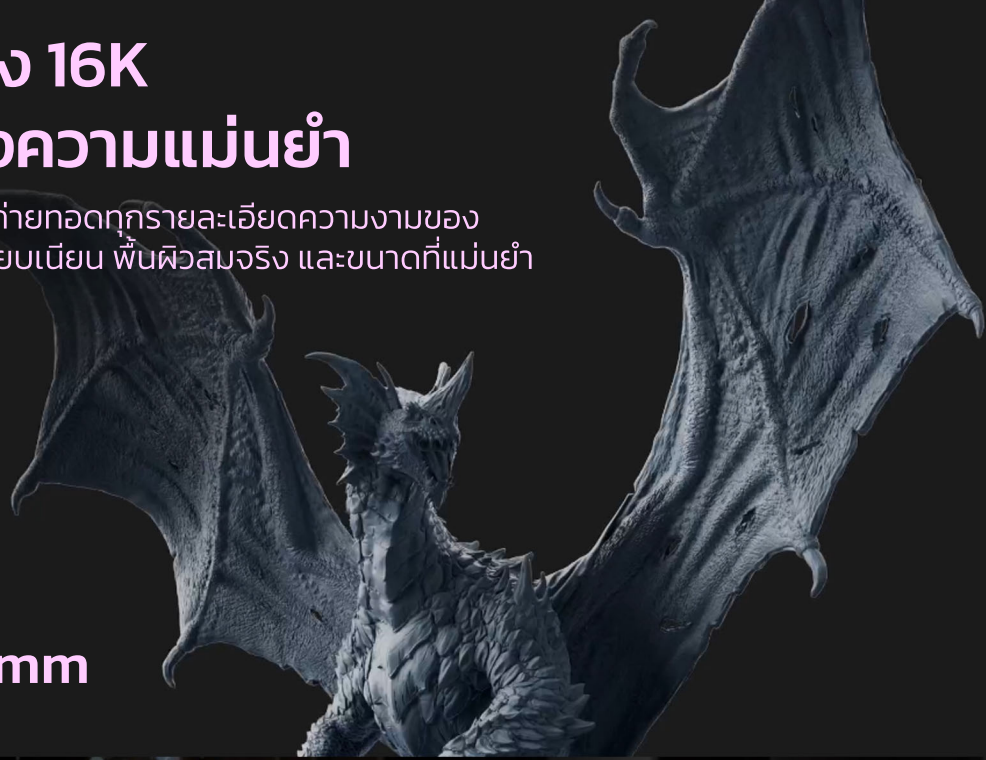
15120 × 6230

ความละเอียดแกน XY

14 × 19 μm

ขนาดงานพิมพ์

211.68 × 118.37 × 220 mm



Smart Tank Heating อุ่นร้อนที่ 30°C พิมพ์งานได้ไร้ที่ติ

Saturn 4 Ultra 16K มีระบบทำความร้อนอัจฉริยะ ที่รักษาอุณหภูมิของอ่างร้อนไว้ที่ 30°C พอดีอยู่ตลอดเวลา เพื่อคงความเหลวของเรซินและช่วยให้แต่ละเลเยอร์ติดกันอย่างสมบูรณ์ ช่วยลดปัญหาเช่น ฟองอากาศ การแยกชั้น แตก ให้น้อยลงอย่างชัดเจน ได้ผลงานที่มีคุณภาพสูง เพิ่มโอกาสพิมพ์งานสำเร็จได้มากกว่า



ตรวจจับอุณหภูมิแม่นยำ



ทำความร้อนอัตโนมัติ



ทำความร้อนล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว



กล้อง AI รุ่นใหม่ พร้อมไฟส่องสว่าง ตรวจสอบได้ตลอดเวลา

กล้อง AI ช่วยให้คุณตรวจสอบดูผลงานได้ทันทีที่ต้องการ และมันจะแจ้งเตือนคุณทันทีในกรณีเช่นพิมพ์ว่างเปล่า หรือชิ้นงานบิดเบี้ยว ช่วยให้คุณแก้ไขปัญหาได้อย่างทันท่วงที ไฟส่องสว่างที่มีมาให้ จะช่วยให้คุณเห็นความก้าวหน้าของงานพิมพ์ ไม่ว่าจะเป็นกลางวันหรือกลางคืน และมันยังบันทึกภาพแบบ time-lapse ให้ด้วย พร้อมให้คุณแชร์ผลงานการสร้างสรรคกับเพื่อน ๆ ได้เลย



ตรวจจับแท่นพิมพ์ว่างเปล่า



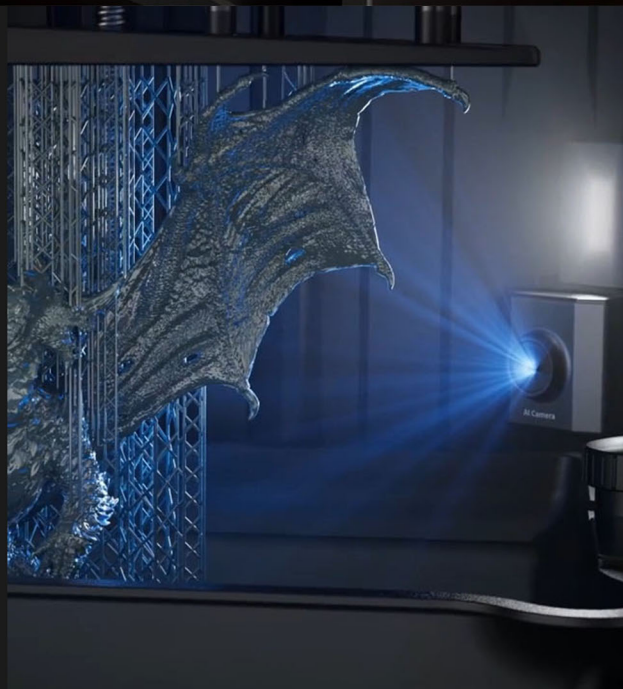
ตรวจจับชิ้นงานผิดรูป



ตรวจสอบงานได้ทันที



บันทึกภาพแบบ time-lapse





Neotech Co., Ltd.
บริษัท นีโอเทค จำกัด
โครงการ เจ.เอส.พี. พลัส 4
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150
Tel : 096-140-0420
098-448-4676
E-mail : Sales@print3dd.com

Specification

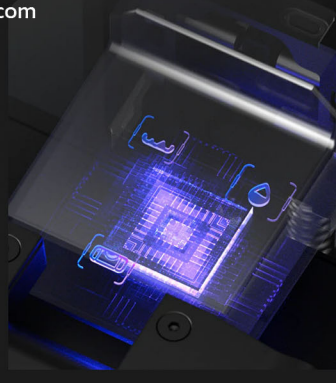
ตัวเครื่อง	
จอ LCD	10-inch 16K Mono LCD
ถาดเรซิน	ถาดทำความร้อน
กล้อง AI	กล้อง AI รุ่นใหม่ พร้อมไฟส่องสว่าง
แสงไฟ	COB Light Source + Fresnel Collimating Lens
จอสั่งการ	จอสัมผัส 4.0-inch แบบ Capacitive
แท่นพิมพ์	Laser-Engraved
ฟิล์ม	PFA
ข้อกำหนดการพิมพ์	
ปริมาตรที่พิมพ์ได้	211.68 x 118.37 x 220mm
เทคโนโลยีการพิมพ์	MSLA
ความละเอียดในแกน XY	14 x 19 μ m (15120 x 6230)
ความแม่นยำในแกน Z	0.02 mm
ความหนาเลเยอร์	0.01-0.2mm
ความเร็วในการพิมพ์	สูงสุด 150 mm/h, พร้อมโหมด Fast/Slow
เทคโนโลยีการแยกแผ่นฟิล์ม	Tilt Release
การปรับระดับแท่นพิมพ์	ปรับระดับอัตโนมัติ
การตั้งค่าการฉายแสง	เลือกเป็นส่วน ๆ ได้ (Section-based)

ระบบ	
ระบบ	EL3D-4.0
การเชื่อมต่อ	USB & Built-in Wi-Fi
การอัปเดต firmware ผ่าน	รองรับ
ภาษาที่รองรับ	จีน อังกฤษ ญี่ปุ่น ดัตช์ เกาหลี ฝรั่งเศส เยอรมัน รัสเซีย อิตาลี สเปน ตุรกี โปรตุเกส
ซอฟต์แวร์ SLICING	Satellite & Chitubox
ระบบไฟฟ้า & ระบบทำความเย็น	
วิธีการจ่ายความร้อน	ท่อทองแดง 4 เส้น +พัดลม 1 ตัว
ระบบกรองอากาศ	USB Unavailable; เข้ากันได้กับ Mars Mate
ระบบไฟฟ้า	100-240 VAC, 50/60 Hz, 24V 6A
ขนาด & น้ำหนัก	
ขนาดเครื่องพิมพ์	327.4 x 329.2 x 548 mm
น้ำหนักสุทธิ	16.1kg
น้ำหนักรวม	18.7kg

พิมพ์อย่างมีระดับ พิมพ์อย่างสบายใจ

ด้วยระบบ smart mechanical sensor ทำให้ Saturn 4 Ultra 16K ตรวจสอบเศษสิ่งแปลกปลอมในถาดเรซิน ช่วยป้องกันความเสียหายของจอ LCD ได้ และยังแจ้งเตือนเมื่อเรซินในถาดใกล้หมด ช่วยลดของเสีย มั่นใจได้ว่าจะพิมพ์งานจะไม่ถูกขัดจังหวะ

- แจ้งเตือนเรซินใกล้หมด
- แจ้งเตือนพบสิ่งแปลกปลอม
- แจ้งเตือนงานพิมพ์เสียหาย
- ตรวจสอบระดับเรซิน



ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

ระบบป้องกันความร้อนสูงเกินขนาดรุ่นใหม่
Saturn 4 Ultra 16K จะหยุดพิมพ์โดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิของ LCD สูงเกิน 80°C มันจึงได้ถึงความปลอดภัยและผลงานที่มีคุณภาพ

กลับมาพิมพ์ต่อได้เมื่อไฟดับ
Saturn 4 Ultra 16K จะกลับมาพิมพ์ต่อจากจุดที่หยุดพิมพ์จากไฟดับโดยอัตโนมัติงานไม่ต้องสะดุด หรือเกิดการสูญเสียอีกต่อไป

ระบบตรวจสอบตัวเองเพียงคลิกเดียว
กดหน้าจอสั่งการเพียงครั้งเดียว Saturn 4 Ultra 16K จะทำการตรวจสอบตัวมันเองอย่างรวดเร็ว ให้แน่ใจว่าทุกส่วนประกอบพร้อมทำงานเพื่อให้ได้ผลงานคุณภาพ



ขั้นตอนรวดเร็ว & ออกแบบให้ทันสมัย ใช้งานง่าย

จงอยปากสองด้าน ช่วยให้เทเรซินได้ง่าย ไม่หกและเอะอะ



ถาดกันหยด สะอาด และปลอดภัย

สลักเกลียวถอดเปลี่ยนได้ ออกแบบให้ไม่ตื้อขัด

คุณสมบัติอื่น ๆ

พิมพ์งานเป็นกลุ่มแบบ Cluster ผ่าน Wi-Fi
จัดการเครื่องพิมพ์หลายเครื่องอย่างง่ายดายผ่าน dual-band Wi-Fi ที่ติดตั้งมาให้ทำงานได้อย่างคล่องตัว ควบคุมเครื่องพิมพ์ทั้งหมดจากหน้าจอสั่งการสำหรับโปรเจกต์ขนาดใหญ่

ระบบพัฒนาตนเอง
เข้าถึงประสิทธิภาพสูงสุดด้วยระบบ advanced system อัปเดตผ่าน OTA smart UI และรองรับ 12 ภาษา เพื่อการจัดการอย่างราบรื่น

การฉายแสงเป็นส่วน ๆ
บอกผลการตั้งค่าการฉายแสงแบบเดิม มาปรับแต่งการฉายแสงแบบละเอียดให้กับแต่ละส่วนของโมเดลเพื่อหาค่าที่เหมาะสมและได้ผลงานที่มีคุณภาพสูงทุกครั้ง

เปลี่ยนความเร็วในการพิมพ์ได้อย่างต่อเนื่อง
สลับความเร็วในการพิมพ์เร็ว และช้าอย่างง่ายดายไม่ว่าคุณต้องการต้นแบบอย่างรวดเร็ว หรืองานที่มีรายละเอียดสูง ก็ปรับเปลี่ยนให้ตรงใจได้อย่างที่คิด

แท่นพิมพ์แกะสลักด้วยเลเซอร์
แกะสลักผิวหน้าด้วยเลเซอร์ ช่วยให้โมเดลติดแน่น ลดการลอกตัว บิดตัว ในขณะที่การแกะโมเดลออกจากแท่นพิมพ์ทำได้ง่ายไม่เกิดความเสียหายกับโมเดล

ใช้แผ่นฟิล์ม PFA
ฟิล์ม PFA ให้ประสิทธิภาพสูง ไม่เกาะติดกับเรซิน ไม่เกิดแรงดันในการลอกฟิล์มออกจากโมเดล [2]

ปกป้อง LCD ด้วยกระจกนิรภัย
สร้างความปลอดภัยให้หน้าจอ LCD ด้วยกระจกนิรภัยความแข็ง 9H ป้องกันรอยขีดข่วน และต้านทานความเสียหาย เพื่อให้งานพิมพ์มีคุณภาพสูงสุด และไร้กังวลใด ๆ

เข้ากันได้กับ Mars Mate Air Purifier
เครื่องกรองอากาศ Elegoo Mars Mate air purifier มี high-density activated carbon filter ประสิทธิภาพสูงในการดูดกลิ่นเรซินกรองอากาศได้ถึง 95% ของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (TVOC)