

ELEGOO

3DD  
Digital Fabrication

# Mars 5 Ultra

เครื่องพิมพ์ 3D ที่ใช้งานง่าย  
เครื่องที่เหมาะสมกับทุกระดับ  
ตั้งแต่มือใหม่ถึงมืออาชีพ

Model by ca.3d.studios

**Tilt Release Innovation**  
เอียงถาด ลดแรงดึง พิมพ์ได้เร็ว



Model by Flesh of Gods

**Self-Check & Auto Leveling**  
ตรวจสอบตัวเอง และปรับระดับ  
อัตโนมัติ



**Smart Mechanical Sensor**  
เซนเซอร์เชิงกล



**Power-Loss Resume Printing**



**Stunning 9K, True-to-Life**  
ความละเอียดระดับ 9K พิมพ์ได้สมจริง

9K

**AI Camera Keeps You in Total Control**

กล้อง AI ให้คุณควบคุมได้  
อย่างเบ็ดเสร็จ



ถาดรองกันเรซินหก  
สะอาด และปลอดภัย



สกรูล็อกที่เปลี่ยนได้  
หมดปัญหาเรซินตัน



ใช้ข้อต่อปลดเร็ว  
ประกอบง่าย



พวยกาตู้ที่ถาดเรซิน  
เทเส-ดวก

3DD  
Digital Fabrication



NEOTECH CO.,LTD.  
89/7 J.S.P.Plac4,Kallapapruek Road  
Klongbangpran Bangkok  
Thailand 10150

096-140-0420  
098-448-4676



@print3dd print3dd.com

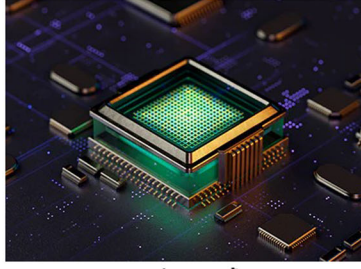
# คุณสมบัติอื่น ๆ อีกมากมาย

## พิมพ์เป็นกลุ่มผ่าน Wi-Fi



นิยามบทใหม่ของประสิทธิภาพ และความเร็วของกระบวนการทำงานที่ควบคุมเครื่องพิมพ์หลายเครื่องจากจุดควบคุมเดียวกัน ขุมพลังในการพิมพ์เพื่อประสิทธิภาพ และผลงานที่ต้องการอย่างง่ายดาย

## ระบบที่พัฒนาขึ้นเอง



ระบบปฏิบัติการที่พัฒนาขึ้นเอง กับ 8G ROM ช่วยให้การทำงานเร็วขึ้น เสถียรขึ้น Mars 5 Ultra มอบประสบการณ์การพิมพ์ที่มีประสิทธิภาพ และไหลลื่น

## จอสัมผัสที่ใช้งานง่าย



รับประสบการณ์การพิมพ์ 3D ที่ง่ายเหมือนปิดหน้าจอบนจอ จอภาพ capacitive touch screen ขนาด 4 นิ้ว ใช้งานง่าย รายละเอียดบนหน้าจจะช่วยนำคุณไปที่ละขั้นตอนอย่างไร้ปัญหา แม้ว่าคุณจะใช้เครื่องนี้เป็นครั้งแรกก็ตาม

## ทนทาน และการออกแบบที่เชื่อถือได้



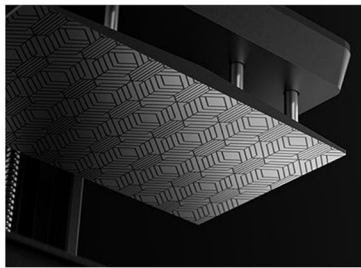
วางใจในความทนทานของโครงสร้างโลหะใน Mars 5 Ultra ด้วยความประณีตทางวิศวกรรม วิศวกรออกแบบให้มันสามารถใช้งานแบบนับครั้งไม่ถ้วน แต่ก็ยังรักษาคุณภาพงาน และเชื่อถือได้ตลอดเวลา

## ปกป้องด้วยกระจกนิรภัย



จอLCDถูกปกป้องด้วยกระจกนิรภัยที่มีระดับความแข็งที่ 9H ทนรอยขีดข่วน และความเสียหาย ช่วยให้พิมพ์งานได้อย่างสบายใจ

## แทนพิมพ์แกะลายด้วยเลเซอร์



แทนพิมพ์แกะลายด้วยเลเซอร์ช่วยให้โมเดลติดดีกว่า ป้องกันงานหลุด หรือบิดเบี้ยว และยังแกะงานออกง่าย โดยไม่ทำความเสียหายใด ๆ กับตัวโมเดล

## เปิดการฉายแสงเป็นส่วน ๆ



บอกการตั้งค่าการฉายแสงแบบเดิม มาปรับแต่งการฉายแสงแบบละเอียดให้กับแต่ละส่วนของโมเดลเพื่อหาค่าที่เหมาะสม และได้ผลงานที่มีคุณภาพสูงทุกครั้ง

## ใช้ร่วมกับ Mars Mate ได้



เครื่องกรองอากาศ Elegoo Mars Mate air purifier มี high-density activated carbon filter ประสิทธิภาพสูงในการดูดกลิ่น เช่น กรองอากาศได้ถึง 95% ของสารประกอบอินทรีย์ระเหยง่าย (TVOC)

## Specification

ขนาดงานที่พิมพ์ได้:	แหล่งกำเนิดแสง:	การกระจายความร้อน:	ระบบไฟฟ้าที่ใช้:
153.36 x 77.76 x 165 mm <sup>3</sup>	COB Light Source (ความยาวคลื่น405nm)	ท่อทองแดง 3 เส้น + พัดลม	100-240V 50/60Hz 24V 3A
ความเร็วในการพิมพ์:	ขนาดจอ LCD:	จอภาพสำหรับสั่งการ:	ขนาดเครื่องพิมพ์:
สูงสุด 150mm/h	7-นิ้ว 9K Mono LCD	4.0-นิ้ว จอสัมผัส Capacitive Touch Screen	260 x 268 x 451.5 mm <sup>3</sup>
ความหนาเลเยอร์:	การปกป้องจอ LCD:	ภาษา	น้ำหนักสุทธิ:
0.01-0.2mm	9H hardness tempered glass	Chinese, English, Japanese, Dutch, Korean, French, German, Russian, Italian, Spanish, Turkish, Portuguese	8.8 kg
ความละเอียดแกน XY:	วิธีการเชื่อมต่อ:	ระบบฟอกอากาศ	น้ำหนักรวม:
18x18µm (8520x4320)	USB Interface & WiFi	USB connection unavailable, compatible with Mars Mate air purifier	10.8 kg
ความละเอียดแกน Z:	ระบบปฏิบัติการ:	เรซินที่ใช้	
0.02mm	EL3D-4.0	รองรับเรซินในท้องตลาดเกือบทั้งหมด (water-washable, standard, ABS-like, plant-based)	
เทคโนโลยีการพิมพ์:	ซอฟต์แวร์ Slicer:	คุณสมบัติอื่น ๆ:	
MSLA	Chitubox	Tilt Release Technology, One-Click Automatic Leveling, Self-Check & Overheat Protection, AI Camera (Empty Build Plate Detection, Warp Detection, Real-Time Monitoring, Time-Lapse Recording), Smart Mechanical Sensor (Resin Shortage Alarm, Residue Detection Alarm, Leveling Failure Alarm), Power-Loss Resume Printing.	



Neotech Co.,Ltd.  
บริษัท นีโอเทค จำกัด  
โครงการ เอ.เอส.พี. เพลส4  
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวงคลองบางพราน  
เขตบางบอน กรุงเทพฯ 10150  
Tel: 096-140-0420  
098-448-4676  
E-mail: Sales@print3dd.com

www.print3dd.com



Neotech Co., Ltd.  
บริษัท นีโอเทค จำกัด  
โครงการ เจ.เอส.พี. เฟส 4  
89/7 ถ.กัลปพฤกษ์ แขวง  
คลองบางพราน เขตบางบอน  
กรุงเทพฯ 10150  
Tel: 096-140-0420  
098-448-4676  
www.print3dd.com email: Sales@print3dd.com

## เปรียบเทียบ Elegoo Saturn 4 Ultra VS Mars 5 Ultra



ทั่วไป

ฝาปิด	ฝาปิดแบบสวิง	ฝาปิดแบบยกออก
Linear guide rail	2	1
ตัวเครื่อง		
จอ LCD	10-inch 16K Mono LCD	7-นิ้ว 9K Mono LCD
ถาดเรซิน	ถาดทำความร้อน	ถาดทำความร้อน
กล้อง AI	กล้อง AI รุ่นใหม่ พร้อมไฟส่องสว่าง	กล้อง AI
แหล่งกำเนิดแสง	COB Light Source + Fresnel Collimating Lens	COB Light Source (ความยาวคลื่น 405nm)
จอสัมผัส	จอสัมผัส 4.0-inch แบบ Capacitive	จอสัมผัส 4.0-inch แบบ Capacitive
แท่นพิมพ์	Laser-Engraved	Laser-Engraved
ฟิล์ม	PFA	PFA
ข้อกำหนดการพิมพ์		
ปริมาตรที่พิมพ์ได้	211.68 x 118.37 x 220mm	153.36 x 77.76 x 165 mm
เทคโนโลยีการพิมพ์	MSLA	MSLA
ความละเอียดในแกน XY	14 x 19 $\mu$ m (15120 x 6230)	18x18 $\mu$ m (8520x4320)
ความแม่นยำในแกน Z	0.02 mm	0.02 mm
ความหนาเลเยอร์	0.01-0.2mm	0.01-0.2mm
ความเร็วในการพิมพ์	สูงสุด 150 mm/h, พร้อมโหมด Fast/Slow	สูงสุด 150 mm/h
เทคโนโลยีการแยกแผ่นฟิล์ม	Tilt Release	Tilt Release
การปรับระดับแท่นพิมพ์	ปรับระดับอัตโนมัติ	ปรับระดับอัตโนมัติ
การตั้งค่าการฉายแสง	เลือกเป็นส่วน ๆ ได้ (Section-based)	เลือกเป็นส่วน ๆ ได้ (Section-based)
ระบบ		
ระบบ	EL3D-4.0	EL3D-4.0
การเชื่อมต่อ	USB & Built-in Wi-Fi	USB & Built-in Wi-Fi
การอัปเดต firmware ผ่าน	รองรับ	รองรับ
ซอฟต์แวร์ SLICING	Satellite & Chitubox	Chitubox
ระบบไฟฟ้า & ระบบทำความเย็น		
วิธีการกระจายความร้อน	ท่อทองแดง 4 เส้น + พัดลม 1 ตัว	ท่อทองแดง 3 เส้น + พัดลม 1 ตัว
ระบบกรองอากาศ	USB Unavailable; เข้ากันได้กับ Mars Mate	USB Unavailable; เข้ากันได้กับ Mars Mate
ระบบไฟฟ้า	100-240 VAC, 50/60 Hz, 24V 6A	100-240V 50/60Hz 24V 3A
ขนาด & น้ำหนัก		
ขนาดเครื่องพิมพ์	327.4 x 329.2 x 548 mm	260 x 268 x 451.5 mm
น้ำหนักสุทธิ	16.1kg	8.8 kg
น้ำหนักรวม	18.7kg	10.8 kg