

Creality Otter Lite

ไร้สายอย่างแท้จริง ไร้ข้อจำกัดอย่างสิ้นเชิง



Key Feature

สแกนไร้สาย



นวัตกรรม 4 เลนส์
ให้มุมมองแบบสเตอริโอ



ขนาดวัตถุระหว่าง

20-2000 มม.



ความแม่นยำสูงสุด

0.05 มม.

ความเร็วสูงสุดในการสแกน

30 fps.



ซอฟต์แวร์ทรงพลังที่ใช้งานง่ายมาก



สแกนวัตถุสีดำ/โลหะมันวาว
โดยไม่ต้องใช้สเปรย์แป้ง



เก็บสีสมจริง
24-bit



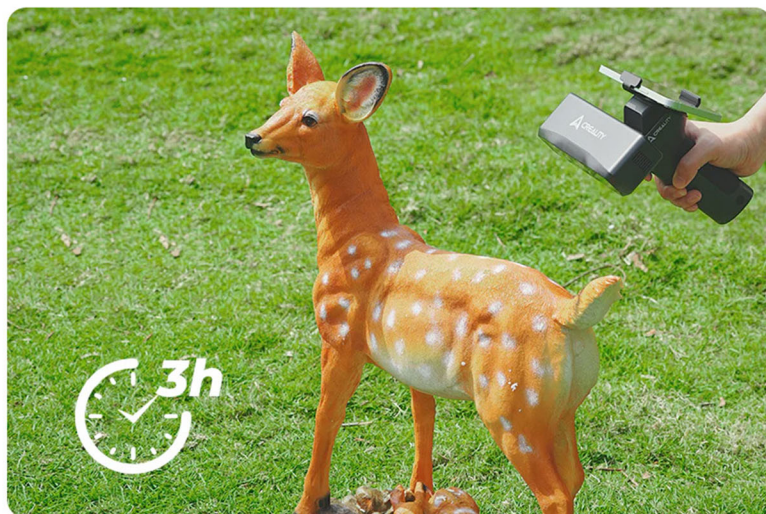


ตัดสายทิ้งไป สแกนได้อย่างอิสระ

ข้อมูลการสแกนจะถูกส่งไปยังโทรศัพท์มือถือของคุณในทันทีที่ควมคม และพร้อมได้อย่างสะดวก

ใช้งานต่อเนื่อง 3 ชั่วโมง

Lite Bridge มีแบตเตอรี่ความจุสูงในตัว ยืดอายุการใช้งานให้ยาวนาน แม้จะมีโปรเจกการสแกนขนาดใหญ่



พร้อมใช้งานหลังจากแกะกล่อง

ไม่ต้องซื้ออะไรเพิ่มเติม แกะกล่องแล้วก็เริ่มใช้งานได้ทันทีแบบไร้สาย

Wi-Fi 6 + Pogo Pin ส่งผ่านข้อมูลด้วยความเร็วสูง

ด้วยอัลกอริทึม Advance Lossless Data Compression ทำให้ Otter Lite ช่วยให้คุณส่งผ่านข้อมูลอย่างรวดเร็วและง่ายดายบน Wi-Fi 6 จากเครื่องสแกนไปยังคอมพิวเตอร์ของคุณ

Low Latency

10mS

Transmission Rate

4.7Gbps

AX6000  2X

AX3000  1X

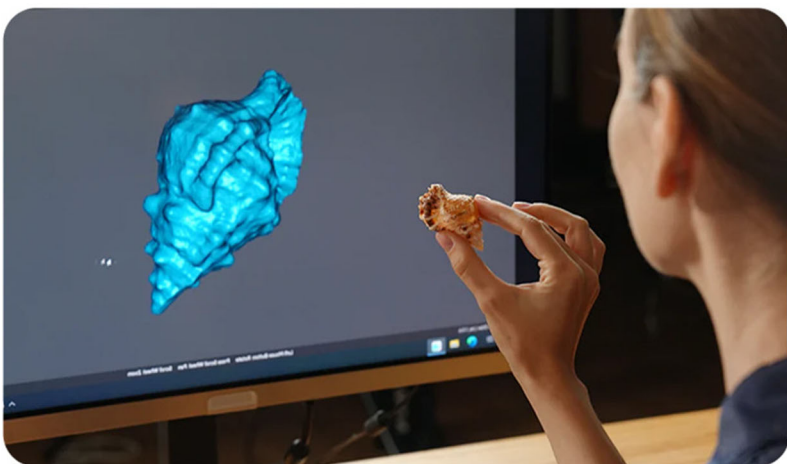


20*20*20mm ↔ 2000*2000*2000mm

3D
Digital Fabrication

สแกนเก็บทั้งเล็ก และใหญ่

Otter Lite สามารถสแกนวัตถุหลากหลายขนาด
ตั้งแต่ 20x20x20mm³ to 2000x2000x2000mm³
จากเปลือกหอย ถึงรถยนต์
ในการสแกนเพียง
รอบเดียว



ความแม่นยำในการสแกน สูงสุด 0.05 มม.

Otter Lite ใช้ structure-light stereo-matching algorithm รวมกับการออกแบบเลนส์ในการบันทึกพื้นผิว และรูปร่างของวัตถุตามที่เป็นจริง โดยมีความแม่นยำสูงสุด 0.05 มม. เพื่อความคม และชัดเจนทุกรายละเอียด

ความเร็วในการสแกนสูงสุด 30fps

การสแกนด้วยความเร็วสูง ส่งผลให้การสแกนราบรื่น ในทุกมิติ ช่วยให้การเก็บข้อมูลของวัตถุขนาดใหญ่ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ



ระบบกันสั่น สแกนอย่างราบรื่น และมีประสิทธิภาพ

ด้วยระบบ One-Shot 3D imaging technology ทำให้ Otter Lite เป็นระบบกันสั่นที่ราบรื่นที่สุด ลดโอกาส tracking loss ได้อย่างมาก และระบบกลับมาเชื่อมต่อการสแกนอย่างรวดเร็วก็ช่วยให้การสแกนด้วยมือง่ายขึ้น



สแกนวัตถุสีดำ หรือโลหะมันวาวได้ โดยไม่ต้องพ่นสเปรย์แบ้ง

แม้ไม่ได้พ่นแบ้ง คุณก็ยังสามารถสแกนรถยนต์ ชิ้นส่วนรถยนต์ ยางรถ และวัตถุสีดำ หรือโลหะมันวาวได้ตามที่ต้องการ

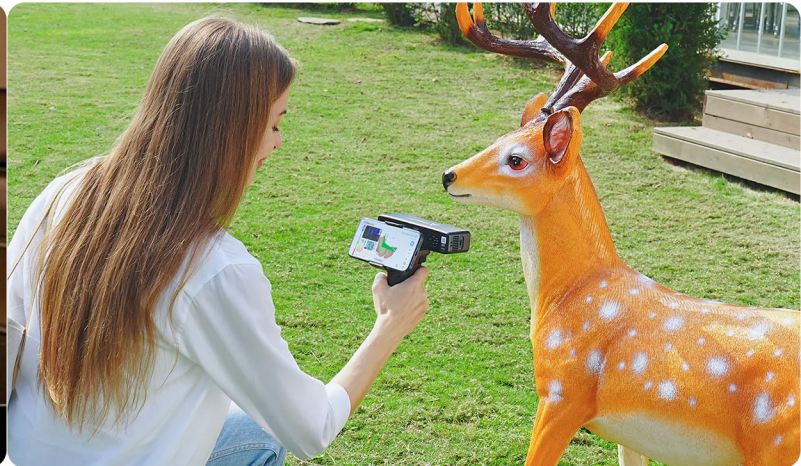


อัลกอริทึมที่เป็นเอกลักษณ์ สำหรับใบหน้า และลำตัว พร้อมทั้งปกป้องดวงตา

โหมด Face & body มีอัลกอริทึมที่เป็นเอกลักษณ์ ทำให้เก็บรายละเอียดได้มากกว่า สแกนทำได้ง่ายขึ้น และการสแกนลำตัวใช้เวลาเพียงไม่กี่วินาที โดยการใช้แสง near-infrared ที่มองไม่เห็น มีความปลอดภัยในระดับ Class 1 laser safety ที่ไม่มีผลต่อร่างกายมนุษย์ จึงหมดห่วงในการสแกนผิวหนัง และใบหน้า

การสแกนนอกสถานที่

Advanced DOE (Diffractive Optical Element) 3D structure-light technology ทำให้ Otter Lite มีความสามารถในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมเพื่อคงประสิทธิภาพสูงสุดตลอดเวลา แม้ภายใต้แสงแดด (<30000 lux).



พรีวิวภาพบนมือถือได้ในทันที

ด้วยฟังก์ชัน mirroring ช่วยให้คุณเห็นภาพการสแกนทันทีอย่างง่ายดาย และแบบไร้สายจากโทรศัพท์มือถือของคุณ



รองรับการสแกนด้วย Marker

ด้วยแสงไฟ infrared ถึง 8 ดวง จึงสามารถตรวจจับติดตาม marker ได้เป็นอย่างดี เหมาะอย่างยิ่งกับวัตถุที่มีรูปร่างราบเรียบ ซึ่งการสแกนในโหมด marker จะช่วยให้ความแม่นยำสูงขึ้นไปมาก



ความจุแบตเตอรี่สูง & ชาร์จได้เร็ว

ชาร์จจนเต็ม 80% ในเวลาเพียง 1 ชั่วโมง ทำให้การออกไปทำงานภาคสนามมีความสะดวก คล่องตัวมากขึ้น และหมดห่วงเรื่องพลังงาน

ความจุแบตเตอรี่สูง 3400mAh (ปลอดภัยสำหรับขึ้นเครื่องบิน)



3400mAh (Airplane Safe)



ติดตั้งรวดเร็ว ด้วยระบบแม่เหล็ก



แสดงระดับแบตเตอรี่



ยกระดับประสบการณ์การสแกน

วงแสงของสถานะการสแกนแบบกันที่ใน Otter Lite มีปุ่มที่รับรู้ได้ด้วยการสัมผัส และมีเสียงเตือน ทำให้การสแกนราบรื่นต่อเนื่อง สามารถปรับแสงได้ทันที ทำให้การทำงานสะดวกขึ้น และง่ายขึ้น



เริ่มทำงาน/หยุดชั่วคราว



ปรับแสงสว่าง



เสียงเตือน

CrealityScan 4.0, ฉลาดกว่า เร็วกว่า ทรงพลังกว่า

CrealityScan 4.0 เป็นซอฟต์แวร์ 3D scanning ระดับมืออาชีพ แต่ใช้งานง่ายมาก และมีความสามารถในการจัดการรูปภาพ และ point cloud ได้อย่างดี ยังมี tutorial ที่ละเอียดขั้นตอนในการ processing และ editing ที่แคตปูลเดียว เริ่มต้นสแกนอย่างง่าย ๆ ไม่ต้องใช้ความรู้มากมาย

Full-Screen Scanning

Multi-Scan Alignment

Pointcloud/Mesh Editing

Marker Mode

Face and Body Mode

AI-Powered Scan Repair



ลองดูตัวอย่างงานสแกนของ Otter Lite

Action Figures



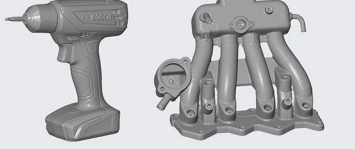
Art



Face & Body



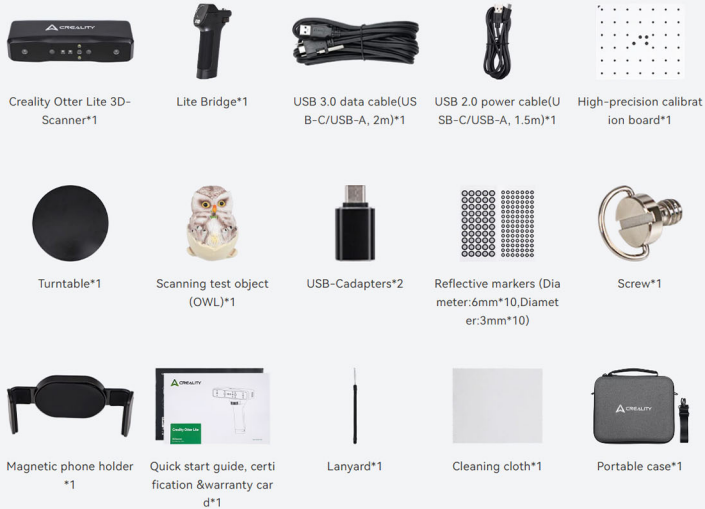
Accessory Tools



Others



อุปกรณ์ในกล่อง



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

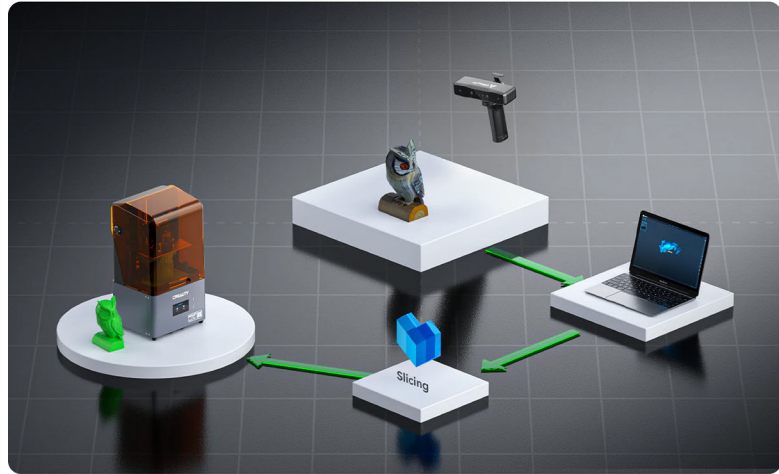
098-448-4676

www.print3dd.com email: Sales@print3dd.com

3D
Digital Fabrication

จากกระแสน 3D...ไปสู่การพิมพ์ 3D
แบบไร้รอยต่อ

ไม่ต้องใช้ความพยายามในการสร้างโมเดลสามมิติ
ไม่ต้องใช้โปรแกรมสามมิติซับซ้อนขึ้นมาให้ยุ่งยาก และเสียเวลานาน
เพียงใช้ Otter Lite สแกนแล้วพิมพ์ได้เลย



Specification

Scanning Mode	NIR(infrared binocular structured light)	Accuracy	0.05mm@100mm [1]
3D Resolution	0.1-2mm	Scanning Speed	Up to 30fps
Min. scan volume	20mm x 20mm x 20mm	Single Capture Range	Close range mode 100mm*62mm@120mm 160mm*130mm@250mm Long range mode 352mm*254mm@300mm 788mm*509mm@600mm 1460mm*1017mm@1200mm
Working distance	120mm-1200mm	Color Mapping	Yes
Alignment Mode	Marker / geometry / texture	Output Format	OBJ/STL/PLY
IMU	Yes	Marker Recognition Enhancement	8 NIR LEDs
Color Supplemental Light	2 white LEDs	Laser Safety	Class I (eye safe)
Weight	Main unit: 300g Lite bridge: 306g	Size	173mm*39mm*56mm
Calibration Board	High-precision glass calibration board	Wireless Scanning	Yes
Protocol	Wi-Fi 6, Backward compatibility	Wi-Fi Bands	5GHz
Data Transfer Rate	Up to 30fps	Data Interface	Type-C/USB3.0/USB2.0
Input Power	USB3.0 5V 3A WiFi 12V 2A	System Support	Windows: Windows 10/11 (64-bit) Recommended: i7-Gen7+ CPU, Nvidia/AMD GPU, 16GB+ RAM Minimum: i5-Gen8+ CPU, 8GB+ RAM Mac OS: Recommended: Apple M1/M2/M3 16GB+ RAM Minimum: Intel i5-Gen8+ 8GB+ RAM Android Chip: Qualcomm Snapdragon 888+ Operating System: Android 10.0+ RAM: ≥6G iOS : Model: iPhone 13(A15 Bionic) Operating System: iOS15+ RAM: ≥6G

Comparison

Scanning Mode	NIR(infrared binocular structured light)	NIR(infrared binocular structured light)
Accuracy	0.05mm@100mm [1]	Up to 0.02mm @ 60mm [1]
3D Resolution	0.1-2mm	0.05-2mm
Scanning Speed	Up to 30fps	Up to 30fps
Min. scan volume	20mm x 20mm x 20mm	10mm x 10mm x 10mm
Single Capture Range	Close range mode 100mm*62mm@120mm 160mm*130mm@250mm Long range mode 352mm*254mm@300mm 788mm*509mm@600mm 1460mm*1017mm@1200mm	Close range mode 100mm*62mm@120mm 160mm*130mm@250mm Long range mode 358mm*254mm@300mm 784mm*509mm@600mm 1350mm*840mm@1000mm
Working distance	120mm-1200mm	110mm-1000mm
Weight	300g	390g
Size	173mm*39mm*56mm	165mm*37mm*59mm
Wireless Scanning	Yes	Supported in conjunction with wireless scanning accessories

[1] Accuracy is evaluated in laboratory conditions (measurement object is 100mm sphere pair) and actual results may be affected by operating environments such as temperature, vibration, and other factors.