SERMOON

S1

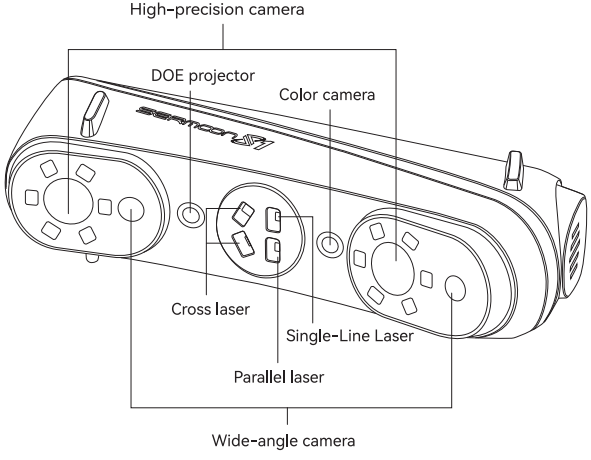


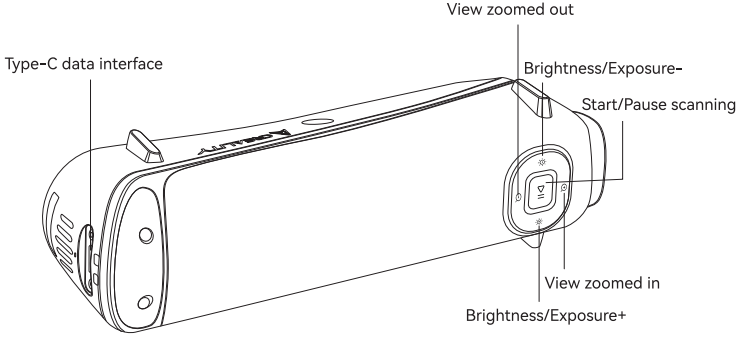
Creality Sermoon S1 3D Scanner

Quick Start Guide V1.1

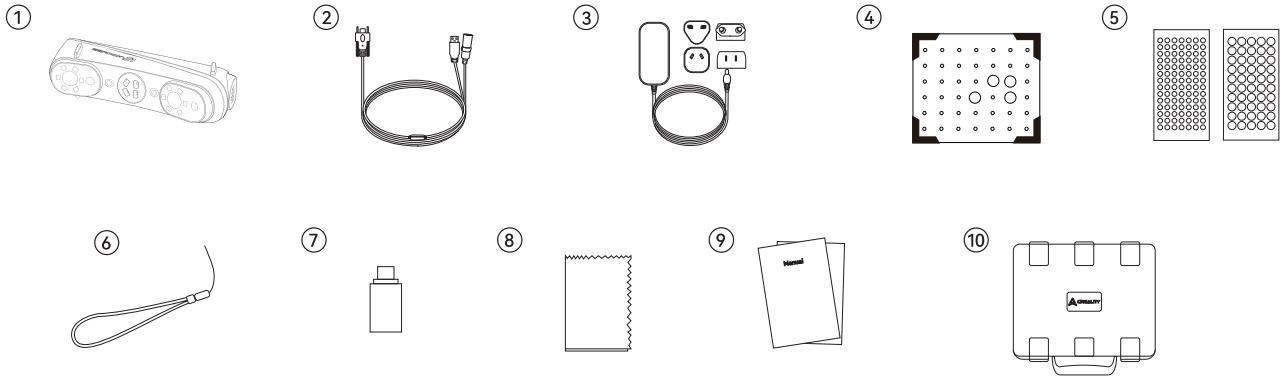
EN ---------- 01
CN ---------- 10
DE ---------- 18
FR ---------- 26
ES ---------- 34
PT-BR ---------- 42
RU ---------- 50
JP ---------- 58

01 SCANNER COMPONENTS INTRODUCTION EN





02 PACKING LIST



Parts Name	Quantity	Parts Name	Quantity
1. Creality Sermoon S1 3D Scanner	1	6. Lanyard	1
2. USB 3.0 data cable (Type-C/Type-A)	1	7. Type -C adapter	1
3. Power plug	1	8. Cleaning cloth	1
4. High-precision glass calibration plate	1	9. Quick start guide, certificate of conformity & warranty card	1
5. Reflective markers (D6mm*10 sheets, D3mm*10 sheets)	20	10. Waterproof box	1

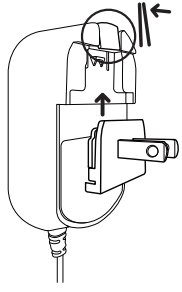
03 CREALITYSCAN 4 SOFTWARE DOWNLOAD AND INSTALLATION

Scanner software download address : https://wiki.creality.com/en/software
Go to the official Creality Wiki software download page, find the CrealityScan 4 software under Creality Scan Software, download and install it.
Note: After you have completed the software installation on your MAC, please authorize the 3D scanner to read and write files so that you can optimize the point cloud and generate a model when using the software.

04 SCANNER CONNECTION

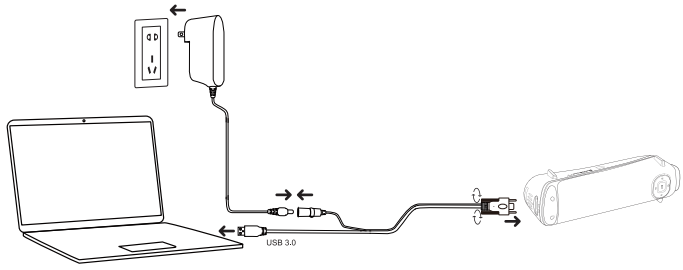
4.1 Adapter installation connection

The user selects the appropriate adapter head according to the country they are in, then presses the adapter lock and pushes the selected adapter head upwards. The specific operation is as shown in the figure below:



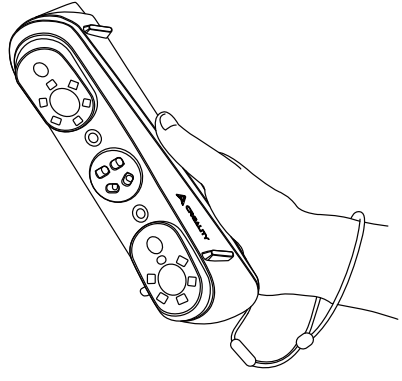
4.2 Device Connection

(1) Insert the Type-C port of the data cable into the device and tighten the screws.
(2) Connect the DC power cable female connector of the data cable to the DC male connector of the adapter.
(3) Plug the Type-A port of the data cable into the USB 3.0 port of the computer.
(4) Plug the adapter into a power socket.
The specific operation is as shown below:



4.3 Usage Notes

When using the device, tie the lanyard around your wrist (as shown below) to prevent the device from falling and causing damage to it.



05 FIRST SCAN



Please scan the QR code below to view the scanning and data processing tutorial

06 BUTTON AND INDICATOR LIGHT DESCRIPTION

6.1 Button Description

button	Scanner Feedback
▷II	Press once to start scanning; press again to pause scanning; press for ≥2S to end scanning. Double-click to switch between single-line, 7-line laser and 34-line cross laser.
⊕	Press once to increase the laser brightness by one level in laser line mode and the IR camera exposure by one level in infrared mode.
⊖	Press once to reduce the laser brightness by one level in laser line mode and reduce the IR camera exposure by one level in infrared mode.
⊕	Short press once to zoom in one level.
⊖	Short press once to zoom out one level.

6.2 Indicator Light Description

Indicator light with color	Status or meaning	Reference Color
Steady dark blue	Device starting	▷II
Steady green	The device is operating normally or the scanning distance is appropriate.	▷II
Flashing red	Device in abnormal state.	▷II
Flashing yellow	Device in upgrade state.	▷II
Steady orange-red	Scanning distance is too close.	▷II
Steady orange	Scanning distance relatively close.	▷II
Steady light blue	Scanning distance relatively far.	▷II
Steady dark blue	Scanning distance is too far	▷II

*During the device startup process, the blue indicator light is on for a long time, and the startup completion indicator light turns to a green breathing state.

*When the distance indicator starts flashing during scanning, it means that the scanning tracking is lost and the scanner needs to return to the scanned area to re-track.

*When the device is in standby mode, the indicator light will enter a breathing state to save power.

07 TECHNICAL PARAMETERS

Creality Sermoon S1					
Scanning Mode	Blue single line laser	Blue 7-line laser	Blue 34- line laser	Close-range infrared structured light	Long-range infrared structured light
Accuracy	Up to 0.02mm[1]			Up to 0.075mm[1]	
Volumetric Accuracy	0.02mm+0.08mm/m			0.075mm+0.1mm/m	
Scanning rate	108,000 measurements/s	756,000 measurements/s	1,428,000 measurements/s	4,600,000 measurements/s	
3D Resolution	0.05-2mm			0.1-2mm	
Scanning Speed	Up to 90fps		Up to70fps	Up to 30fps	
Min. scan volume	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Single Capture Range	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Working distance	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Color Mapping	support				
Alignment mode	Marker/Global Marker			Marker/Global Marker/Geometry/Texture	
Color Supplemental Light	12 white LEDs				
Outdoor Scanning	100,000 lux or less	50,000 lux or less	100,000 lux or less	30,000 lux or less	
Marker Recognition Enhancement	12 blue LEDs / 12 white LEDs				

Laser Safety	Class II (eye safe)	Class II (eye safe)	Class II (eye safe)	Class I (eye safe)	Class I (eye safe)
Device Weight	508 g				
Size	225mm×53mm×76mm				
Calibration board	High Precision Glass Calibration Board				
Wireless Scanning	Support (requires accessories)				
System Support	Windows/macOS Android/iOS (requires accessories)				
Computer configuration requirements	Windows: The following or higher configurations are recommended: i7–Gen10 CPU, Nvidia graphics card (8GB video memory), 32GB memory Windows 10/11 (64bit) Minimum configuration: i7–Gen7 CPU, Nvidia graphics card (6GB video memory), 16GB memory Windows 10/11 (64bit) macOS: It is recommended to use M1/M2/M3/M4 series processors and 16GB memory				
Operating temperature	–10°C to 40°C				
Operating humidity	10–90%RH				
[1] Accuracy is evaluated under laboratory conditions; actual results may be affected by the operating environment, such as vibration, temperature, and other factors.					

FCC statements:
This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
NOTE: The manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications or changes to this equipment. Such modifications or changes could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
-Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
-Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

IC statements:
This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s).
Operation is subject to the following two conditions:
(1) this device may not cause interference, and
(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Cet appareil est conforme avec Industrie Canada RSS exemptes de licence standard(s).
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:
(1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférences, et
(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles pouvant causer un mauvais fonctionnement de l'appareil.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

CE: This product can be used across EU member states.

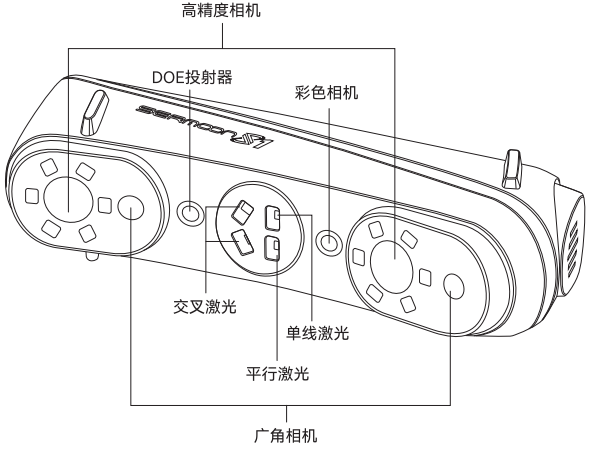
Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

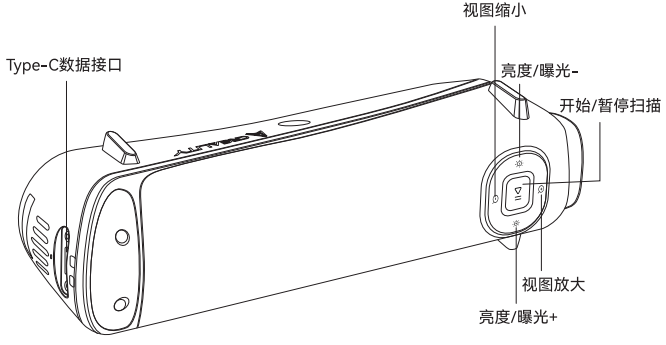
Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

CLASS 2 LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

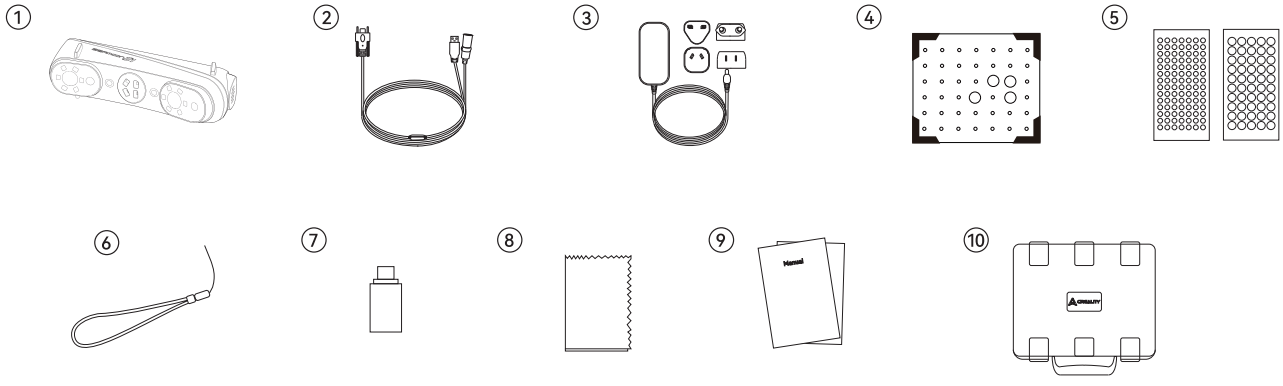
Facebook Community **Creality Wiki**

01 扫描仪部件介绍 CN





02 装箱清单



配件名称	数量	配件名称	数量
1. Creality Sermoon S1 3D 扫描仪	1	6.挂绳	1
2.USB3.0数据线（Type-C/Type-A）	1	7.Type-C转接头	1
3.适配器+转接头	1	8.清洁布	1
4.高精度玻璃标定板	1	9.快速入门指南，合格证&保修卡	1
5.反光标志点（D6mm*10张，D3mm*10张）	20	10.防水箱	1

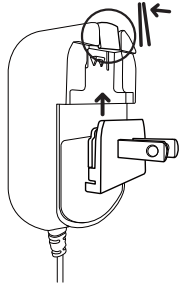
03 CREALITYSCAN 4软件下载及安装

扫描仪软件下载地址：https://wiki.creality.com/zh/software
进入官方Creality Wiki软件下载网页，到CrealityScan软件处找到CrealityScan 4软件进行下载并安装。
注意：您在MAC上完成软件安装后，请授权三维扫描仪读写文件的权限，以便在使用该软件时优化点云并生成模型。

04 扫描仪连接

4.1 适配器安装连接

用户根据自己所在国家，选择合适的适配器转换头，然后按下适配器锁扣，并把选定的转换头往上推，具体操作如下图：



4.2 设备连接

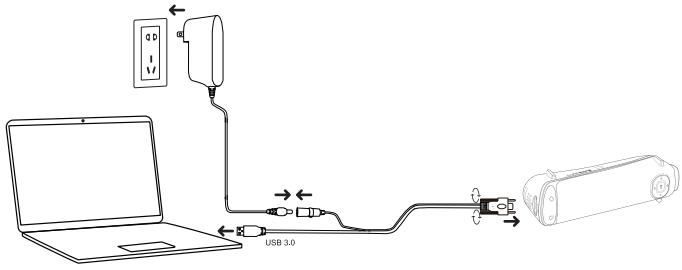
（1）将数据线的Type-C接口插入设备中，并且锁紧螺钉。

（2）数据线的DC电源线母头和适配器的DC公头连接。

（3）数据线的Type-A接口插入电脑的USB3.0接口。

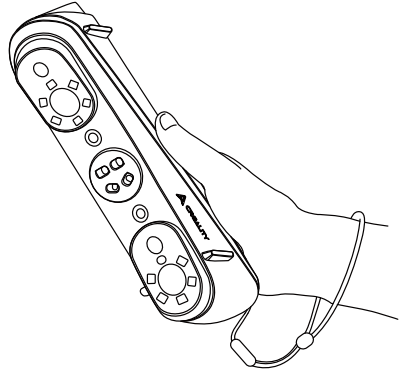
（4）适配器插入电源排插。

具体操作如下图示:



4.3 使用注意

使用设备时，挂绳系在手腕上（如下图），防止设备跌落，对设备造成损伤。



05 首次扫描



请扫描如下二维码查看扫描及数据处理教程

06 按键及指示灯说明

6.1 按键说明

按键	扫描仪反馈
▷II	短按一次，开始扫描；再短按一次，暂停扫描；长按≥2S，结束扫描。双击切换单线、7线激光及34线交叉激光。
☀+	短按一次，激光线模式下调节激光亮度增强一级，红外模式下调节IR相机曝光增强一级。双击切换激光亮度和相机曝光时间的调节。
☀-	短按一次，激光线模式下调节激光亮度减弱一级，红外模式下调节IR相机曝光减弱一级。双击切换激光亮度和相机曝光时间的调节。
🔍+	短按一次，视图放大一级。长按设备重启。
🔍-	短按一次，视图缩小一级。

6.2 指示灯说明

指示灯带颜色	状态或含义	参考颜色
蓝色长亮	设备启动中	▷II
绿色长亮	设备正常运行或扫描距离适中	▷II
红色并闪烁	设备处于异常状态	▷II
黄色并闪烁	设备处于升级状态	▷II
橙红色长亮	扫描距离过近	▷II
橙色长亮	扫描距离较近	▷II
浅蓝色长亮	扫描距离较远	▷II
深蓝色长亮	扫描距离过远	▷II

*设备启动过程中，蓝色指示灯长亮，启动完成指示灯转为绿色呼吸状态。
*当在扫描中，距离指示灯开始闪烁时，意味着扫描跟踪丢失，需要扫描仪重新回到已经扫描过的区域重新跟踪。
*当设备待机时，指示灯会进入呼吸状态，以节省电量。

07 技术参数

Creality Sermoon S1					
工作模式	蓝色单线激光	蓝色7线激光	蓝色34线激光	近距红外结构光	远距红外结构光
精度	最高0.02mm[1]			最高0.075mm[1]	
体积精度	0.02mm+0.08mm/m			0.075mm+0.1mm/m	
扫描速率	108,000 measurements/s	756,000 measurements/s	1,428,000 measurements/s	4,600,000 measurements/s	
点距	0.05-2mm			0.1-2mm	
扫描速度	最高90fps		最高70fps	最高30fps	
最小扫描体积	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
幅面	205mm x 147mm在200mm 293mm x 217mm@300mm 355mm x 289mm@400mm 417mm x 361mm@500mm 506mm x 433mm@600mm			293mm x 217mm@300mm 417mm x 361mm@500mm	689mm x 375mm@500mm 1245mm x 754mm@1000mm
工作距离	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
色彩贴图	支持				
拼接模式	标志点/全局标志点			标志点/全局标志点/几何/纹理	
RGB色彩补光灯	12颗白色LED				
户外扫描	100,000 lux以下	50,000 lux以下	100,000 lux以下	30,000 lux以下	
标志点补光灯	12 颗蓝光 LED/12 颗白色 LED				

激光安全	Class II (eye safe)	Class II (eye safe)	Class II (eye safe)	Class I (eye safe)	Class I (eye safe)
产品重量	508 g				
产品尺寸	225mm×53mm×76mm				
标定板	高精度玻璃标定板				
无线扫描	支持（需搭配手柄）				
系统支持	Windows/macOS Android/iOS（需搭配手柄）				
电脑配置要求	Windows: 推荐使用以下配置或更高配置的电脑: i7-Gen10 CPU，Nvidia显卡（8GB显存），32GB内存 Windows 10/11 (64bit) 最低配置: i7-Gen7 CPU，Nvidia显卡（6GB显存），16GB内存 Windows 10/11 (64bit) macOS: 推荐使用M1/M2/M3/M4系列处理器，内存16GB				
工作温度	-10°C to 40°C				
工作湿度	10-90%RH				
[1] 精度在实验室条件下评估，实际结果可能会受到工作环境（如振动、温度和其他因素）的影响。					

深圳市创想三维科技股份有限公司

官网：www.creality.com

电话：+86 755 3396 5666　客户服务：CS@creality.com

公司地址：深圳市龙华区民治街道新牛社区梅龙大道锦绣鸿都大厦18F

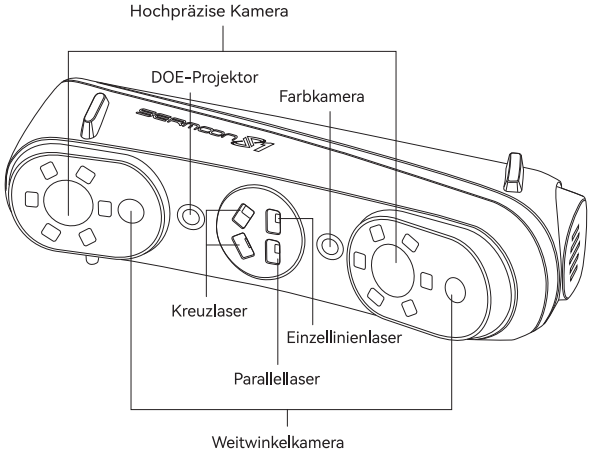
CLASS 2
LASER PRODUCT

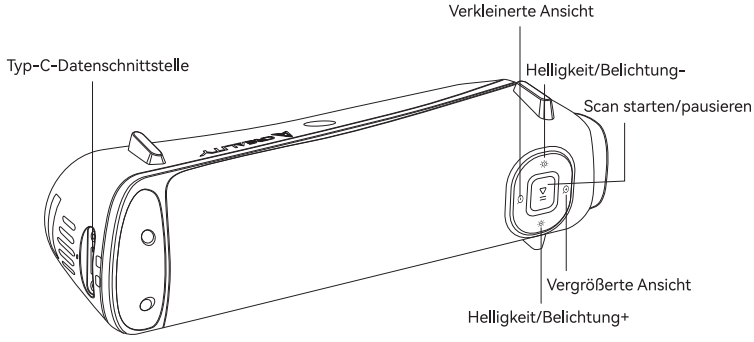
CAN ICES (B) / NMB (B)

RoHS REACH

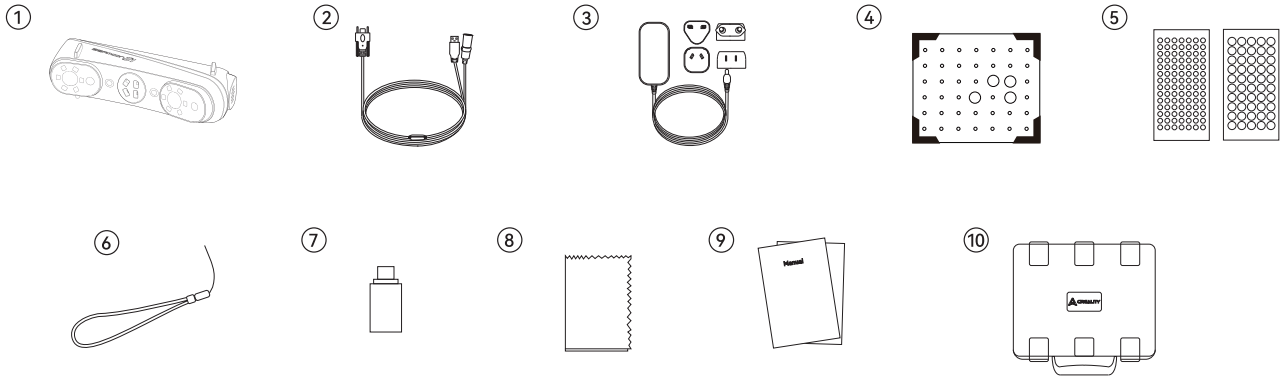
Creality Wiki

01 EINFÜHRUNG IN DIE SCANNERKOMPONENTEN DE





02 PACKLISTE



Teilename	Menge	Teilename	Menge
1. Creality Sermoon S1 3D-Scanner	1	6. Schlüsselband	1
2. USB 3.0 Datenkabel (Typ-C/Typ-A)	1	7. Typ -C-Adapter	1
3. Adapter + Adapter	1	8. Reinigungstuch	1
4. Hochpräzise Glaskalibrierungsplatte	1	9. Kurzanleitung , Konformitätszertifikat und Garantiekarte	1
5. Reflektierende Markierungspunkte (D6mm*10 Blätter, D3mm*10 Blätter)	20	10. Wasserdichte Box	1

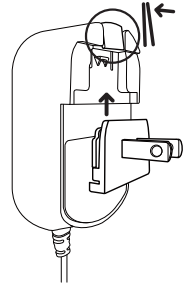
03 DOWNLOAD UND INSTALLATION DER CREALITYSCAN 4-SOFTWARE

Downloadadresse für die Scannersoftware : https://wiki.creality.com/en/software
Gehen Sie zur offiziellen Creality Wiki-Software-Downloadseite, suchen Sie unter CrealityScan-Software nach der CrealityScan 4-Software , laden Sie sie herunter und installieren Sie sie.
Hinweis: Nachdem Sie die Softwareinstallation auf Ihrem MAC abgeschlossen haben, autorisieren Sie den 3D-Scanner bitte zum Lesen und Schreiben von Dateien, damit Sie die Punktwolke optimieren und bei Verwendung der Software ein Modell generieren können.

04 SCANNER-ANSCHLUSS

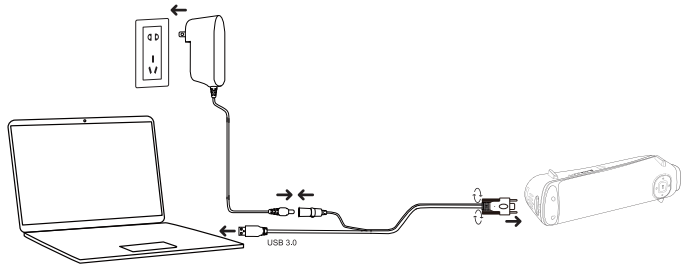
4.1 Adapterinstallationsanschluss

Der Benutzer wählt den passenden Adapterkopf je nach Land aus, drückt dann die Adapterverriegelung und schiebt den ausgewählten Adapterkopf nach oben. Die genaue Vorgehensweise ist in der folgenden Abbildung dargestellt:



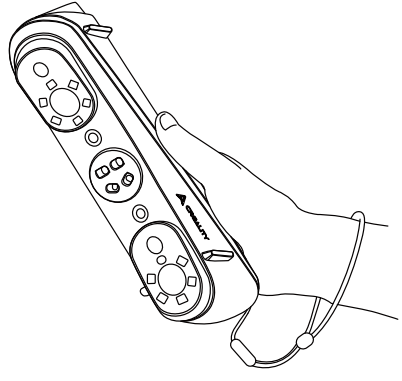
4.2 Geräteanschluss

(1) Stecken Sie den Typ-C-Anschluss des Datenkabels in das Gerät und ziehen Sie die Schrauben fest.
(2) Verbinden Sie die DC- Stromkabelbuchse des Datenkabels mit dem DC-Stecker des Adapters.
(3) Stecken Sie den Typ-A-Anschluss des Datenkabels in den USB 3.0-Anschluss des Computers.
(4) Stecken Sie den Adapter in eine Steckdose.
Die konkrete Vorgehensweise ist wie folgt:



4.3 Hinweise zur Verwendung

Binden Sie bei der Verwendung des Geräts die Kordel um Ihr Handgelenk (wie unten gezeigt), um zu verhindern, dass das Gerät herunterfällt und beschädigt wird.



05 ERSTER SCAN



Bitte scannen Sie den QR-Code unten, um das Tutorial zum Scannen und zur Daten-verarbeitung anzuzeigen

06 BESCHREIBUNG DER TASTEN UND KONTROLLLEUCHTEN

6.1 Tastenbeschreibung

Taste	Scanner-Feedback
▷||	Einmal drü cken, um den Scanvorgang zu starten; erneut drücken, um den Scanvorgang anzuhalten; ≥2 Sekunden drücken, um den Scanvorgang zu beenden. Doppelklicken, um zwischen Einzellinien-, 7-Linien-Laser und 34-Linien-Kreuzlaser zu wechseln.
⊕	Drücken Sie einmal, um die Laserhelligkeit im Laserlinienmodus um eine Stufe und die IR-Kamerabelichtung im Infrarotmodus um eine Stufe zu erhöhen.
⊖	Drücken Sie einmal, um die Laserhelligkeit im Laserlinienmodus um eine Stufe zu reduzieren und die Belichtung der IR-Kamera im Infrarotmodus um eine Stufe zu reduzieren.
⊕	Einmal kurz drücken, um eine Ebene zu vergrößern
⊖	Einmal kurz drücken, um eine Ebene herauszuzoomen.

6.2 Beschreibung der Kontrollleuchten

Kontrollleuchte mit Farbe	Status oder Bedeutung	Referenzfarbe
Durchgehend blau	Gerät startet	▷||
Grün konstant	Das Gerät funktioniert normal oder die Scan-Distanz ist angemessen	▷||
Rot und blinkend	Das Gerät befindet sich in einem abnormalen Zustand	▷||
Gelb und blinkend	Das Gerät befindet sich im Upgrade-Status	▷||
Orangerotes langes Licht	Der Scanabstand ist zu gering	▷||
Orangefarbener Feststoff	Die Scandistanz ist kurz	▷||
Hellblauer Feststoff	Größere Scandistanz	▷||
Dunkelblauer Feststoff	Der Scanabstand ist zu groß	▷||

*Während des Startvorgangs des Geräts leuchtet die blaue Anzeigeleuchte lange und die Anzeigeleuchte für den Abschluss des Startvorgangs wechselt zu einem grünen, atmenden Zustand.
*Wenn die Entfernungsanzeige während des Scannens zu blinken beginnt, bedeutet dies, dass die Scanverfolgung verloren gegangen ist und der Scanner zum gescannten Bereich zurückkehren muss, um die Verfolgung erneut durchzuführen.
*Wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet, wechselt die Anzeigeleuchte in einen atmenden Zustand, um Strom zu sparen.

07 TECHNISCHE PARAMETER

Creality Sermoon S1					
Arbeitsmodus	Blauer Einzellinienlaser	Blauer 7-Linien-Laser	Blauer 34- Linien-Laser	Infrarot-Strukturlicht im Nahbereich	Infrarot-Strukturlicht im Fernbereich
Genauigkeit	Bis zu 0,02 mm[1]			Bis zu 0,075 mm[1]	
Volumengenauigkeit	0.02mm+0.08mm/m			0.075mm+0.1mm/m	
Scanrate	108.000 Messungen/s	756.000 Messungen/s	1.428.000 Messungen/s	4.600.000 Messungen/s	
Punktabstand	0.05-2mm			0.1-2mm	
Scangeschwindigkeit	Bis zu 90fps		Bis zu 70fps	Bis zu 30fps	
Minimales Scanvolumen	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Format	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Arbeitsabstand	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Farbkarte	Unterstützung				
Stitching-Modus	Markierungspunkt/Globaler Markierungspunkt			Orientierungspunkte/Globale Orientierungspunkte /Geometrie/Textur	
Farbergänzungslicht	12 weiße LEDs				
Scannen im Freien	100.000 Lux oder weniger	50.000 Lux oder weniger	100.000 Lux oder weniger	30.000 Lux oder weniger	
Zeichenpunkt-Fülllicht	12 blaue LEDs / 12 weiße LEDs				

Lasersicherheit	Klasse II (augensicher)	Klasse II (augensicher)	Klasse II (augensicher)	Klasse I (augensicher)	Klasse I (augensicher)
Produktgewicht	508g				
Produktgröße	225 mm × 53 mm × 76 mm				
Kalibriertafel	Hochpräzise Glaskalibrierungsplatte				
Drahtloses Scannen	Stütze (muss mit einem Griff kombiniert werden)				
Systemunterstützung	Windows/macOS Android/iOS (Controller erforderlich)				
Anforderungen an die Computerkonfiguration	Windows: Empfohlene Computerkonfiguration: i7-Gen10 CPU, Nvidia Grafikkarte (8GB Videospeicher), 32GB Arbeitsspeicher Windows 10/11 (64bit) Mindestkonfiguration: i7-Gen7 CPU, Nvidia Grafikkarte (6GB Videospeicher), 16GB Arbeitsspeicher Windows 10/11 (64bit) macOS: Es wird empfohlen, Prozessoren der Serien M1/M2/M3/M4 und 16 GB Speicher zu verwenden				
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C				
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	10–90 % relative Luftfeuchtigkeit				
[1] Die Genauigkeit wird unter Laborbedingungen ermittelt. Die tatsächlichen Ergebnisse können durch die Betriebsumgebung, wie Vibration, Temperatur und andere Faktoren, beeinflusst werden.					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

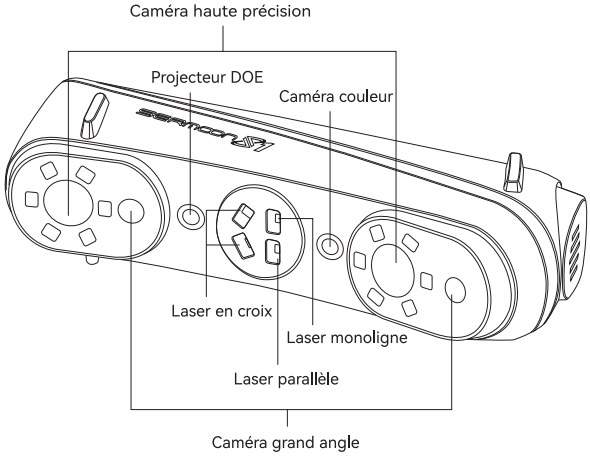
Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

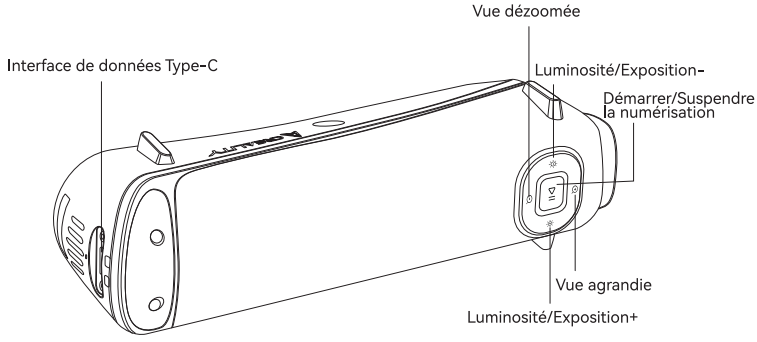
CLASS 2
LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

Facebook Community

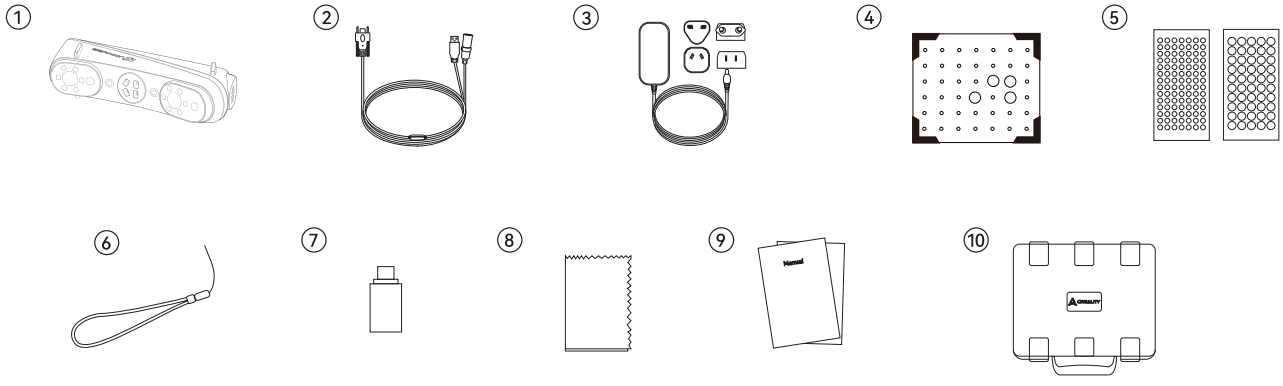
Creality Wiki

01 PRÉSENTATION DES COMPOSANTS DU SCANNER FR





02 LISTE DE COLISAGE



Nom des pièces	Quantité	Nom des pièces	Quantité
1. Scanner Creality 3D Sermoon S1	1	6. Cordon	1
2. Câble de données USB 3.0 (Type-C/Type-A)	1	7. Adaptateur de type C	1
3. Adaptateur + adaptateur	1	8. Chiffon de nettoyage	1
4. Plaque d'étalonnage en verre de haute précision	1	9. Guide de démarrage rapide , certificat de conformité et carte de garantie	1
5. Points de marquage réfléchissants (D6 mm * 10 feuilles, D3 mm * 10 feuilles)	20	10. Boîte étanche	1

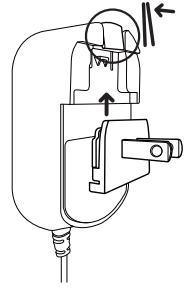
03 TÉLÉCHARGEMENT ET INSTALLATION DU LOGICIEL CREALITYSCAN 4

Adresse de téléchargement du logiciel du scanner : https://wiki.creality.com/ en /software
Accédez à la page officielle de téléchargement du logiciel Creality Wiki, recherchez le logiciel CrealityScan 4 sous le logiciel CrealityScan , téléchargez-le et installez-le.
Remarque : après avoir terminé l'installation du logiciel sur votre MAC, veuillez autoriser le scanner 3D à lire et à écrire des fichiers afin de pouvoir optimiser le nuage de points et générer un modèle lors de l'utilisation du logiciel.

04 CONNEXION DU SCANNER

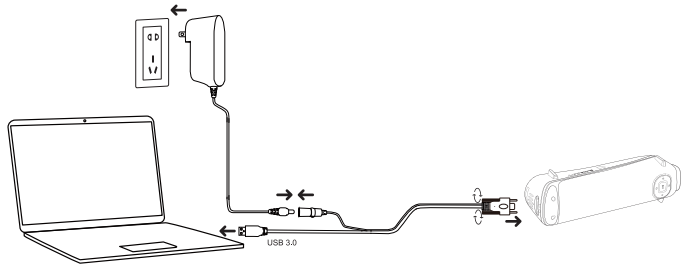
4.1 Connexion d'installation de l'adaptateur

L'utilisateur sélectionne la tête d'adaptateur appropriée à son pays, puis appuie sur le verrou et pousse la tête sélectionnée vers le haut. L'opération est illustrée dans la figure ci-dessous :



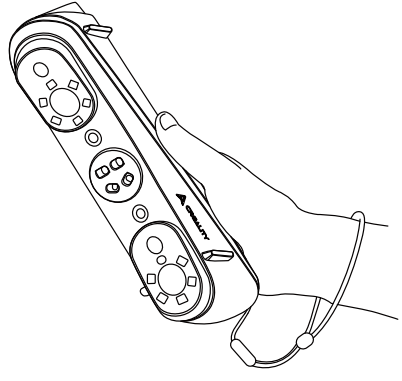
4.2 Connexion de l'appareil

(1) Insérez le port Type-C du câble de données dans l'appareil et serrez les vis.
(2) Connectez le connecteur femelle du câble d'alimentation CC du câble de données au connecteur mâle CC de l'adaptateur.
(3) Branchez le port Type-A du câble de données sur le port USB 3.0 de l'ordinateur.
(4) Branchez l'adaptateur sur une prise de courant.
L'opération spécifique est la suivante :



4.3 Notes d'utilisation

Lorsque vous utilisez l'appareil, attachez le cordon autour de votre poignet (comme indiqué ci-dessous) pour éviter que l'appareil ne tombe et ne l'endommage.



05 PREMIER SCAN



Veuillez scanner le code QR ci-dessous pour afficher le didacticiel de numérisation et de traitement des données

06 DESCRIPTION DES BOUTONS ET DES VOYANTS LUMINEUX

6.1 Description du bouton

bouton	Commentaires sur le scanner
▷||	Appuyez une fois pour lancer le balayage ; appuyez à nouveau pour le suspendre ; appuyez pendant ≥ 2 secondes pour terminer le balayage. Double-cliquez pour basculer entre les modes laser à ligne unique, 7 lignes et 34 lignes croisées.
☀+	Appuyez une fois pour augmenter la luminosité du laser d'un niveau en mode ligne laser et augmenter l'exposition de la caméra IR d'un niveau en mode infrarouge. Double-cliquez pour modifier le réglage de la luminosité du laser et du temps d'exposition de la caméra.
☀−	Appuyez une fois pour diminuer la luminosité du laser d'un niveau en mode ligne laser et diminuer l'exposition de la caméra IR d'un niveau en mode infrarouge. Double-cliquez pour modifier le réglage de la luminosité du laser et du temps d'exposition de la caméra.
🔍+	Appuyez une fois pour agrandir l'affichage d'un niveau. Appuyez longuement pour redémarrer l'appareil.
🔍−	Appuyez brièvement une fois pour effectuer un zoom arrière d'un niveau.

6.2 Description du voyant lumineux

Voyant lumineux avec couleur	Statut ou signification	Couleur de référence
Bleu uni	Démarrage de l'appareil	▷||
Vert fixe	L'appareil fonctionne normalement ou la distance de numérisation est appropriée	▷||
Rouge et clignotant	L'appareil est dans un état anormal	▷||
Jaune et clignotant	L'appareil est en état de mise à niveau	▷||
Feu orange rouge long	La distance de numérisation est trop proche	▷||
Orange solide	La distance de numérisation est courte	▷||
Bleu clair uni	Distance de numérisation plus longue	▷||
Bleu foncé uni	La distance de numérisation est trop grande	▷||

*Pendant le processus de démarrage de l'appareil, le voyant bleu reste allumé pendant une longue période et le voyant de fin de démarrage passe à un état de respiration verte.

*Lorsque l'indicateur de distance commence à clignoter pendant la numérisation, cela signifie que le suivi de numérisation est perdu et que le scanner doit revenir à la zone numérisée pour effectuer un nouveau suivi.

*Lorsque l'appareil est en mode veille, le voyant lumineux entre dans un état de respiration pour économiser de l'énergie.

07 PARAMÈTRES TECHNIQUES

Creality Sermoon S1					
Mode de fonctionnement	Laser bleu à ligne unique	Laser bleu à 7 lignes	Laser bleu à 34 lignes	Lumière structurée infrarouge à courte portée	Lumière structurée infrarouge à longue portée
Précision	Jusqu'à 0,02 mm[1]			Jusqu'à 0,075 mm[1]	
Précision du volume	0,02 mm + 0,08 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
Taux de balayage	108.000 mesures/s	756.000 mesures/s	1.428.000 mesures/s	4.600.000 mesures/s	
Pas de point	0.05-2mm			0.1-2mm	
Vitesse de numérisation	Jusqu'à 90 ips		Jusqu'à 70 ips	Jusqu'à 30 ips	
Volume de numérisation minimum	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Format	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Distance de travail	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Carte des couleurs	soutien				
Mode de couture	Point marqueur/Point marqueur global			Monuments/Monuments mondiaux/Géométrie/Texture	
Lumière de supplément de couleur	12 LED blanches				
Numérisation en extérieur	100.000 lux ou moins	50.000 lux ou moins	100.000 lux ou moins	30.000 lux ou moins	
Lumière de remplissage du point de signalisation	12 LED bleues / 12 LED blanches				

Sécurité laser	Classe II (sans danger pour les yeux)	Classe II (sans danger pour les yeux)	Classe II (sans danger pour les yeux)	Classe I (sans danger pour les yeux)	Classe I (sans danger pour les yeux)
Poids du produit	508g				
Taille du produit	225 mm × 53 mm × 76 mm				
Carte d'étalonnage	Plaque d'étalonnage en verre de haute précision				
Numérisation sans fil	Support (doit être associé à une poignée)				
Support système	Windows/macOS Android/iOS (nécessite l' utilisation d'une manette)				
Configuration requise pour l'ordinateur	Fenêtres : Configuration informatique recommandée : Processeur i7-Gen10, carte graphique Nvidia (mémoire vidéo 8 Go), mémoire 32 Go Windows 10/11 (64 bits) Configuration minimale : CPU i7-Gen7, carte graphique Nvidia (6 Go de mémoire vidéo), 16 Go de mémoire Windows 10/11 (64 bits) macOS : Il est recommandé d'utiliser des processeurs de la série M1/M2/M3/M4 et 16 Go de mémoire				
Température de fonctionnement	-10°C à 40°C				
Humidité de fonctionnement	10-90% HR				
[1] La précision est évaluée dans des conditions de laboratoire ; les résultats réels peuvent être affectés par l'environnement de fonctionnement, tel que les vibrations, la température et d'autres facteurs.					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

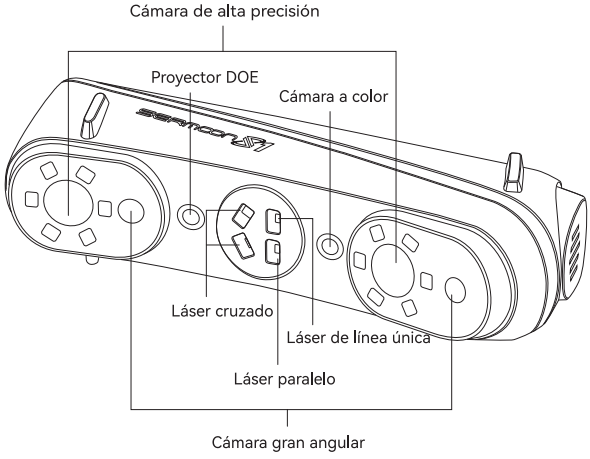
Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

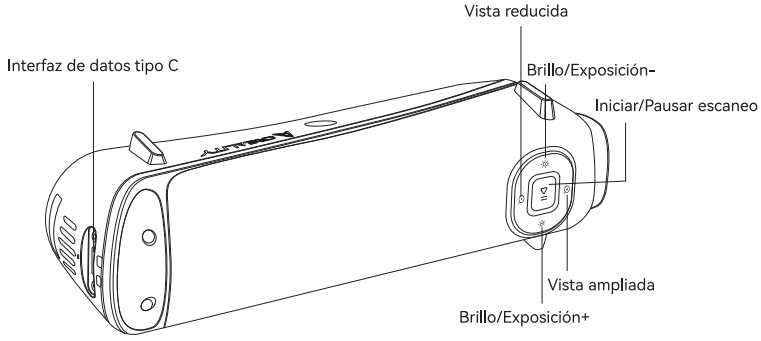
CLASS 2
LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

Facebook Community

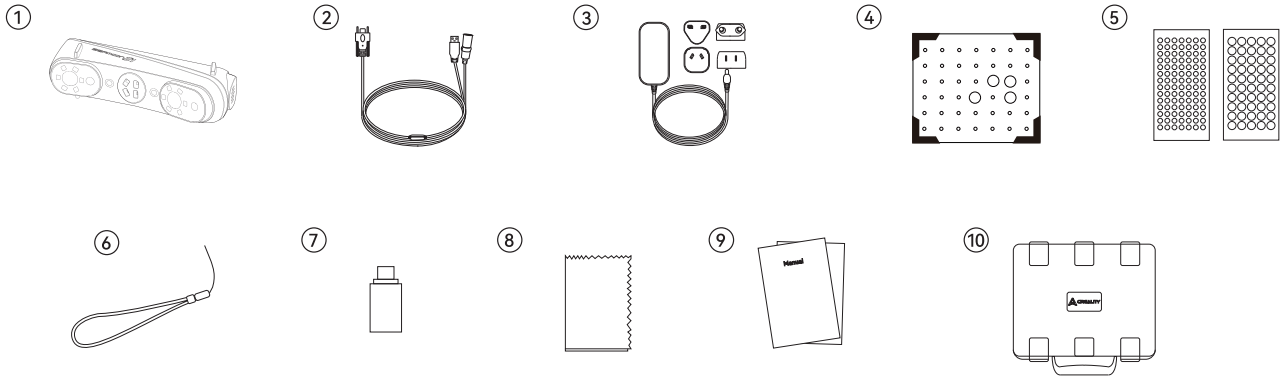
Creality Wiki

01 CÁMARA DE ALTA PRECISIÓN ES





02 LISTA DE EMBALAJE



Nombre de las piezas	Cantidad	Nombre de las piezas	Cantidad
1. Escáner 3D Creality Sermoon S1	1	6. Cordón	1
2. Cable de datos USB 3.0 (Tipo C/Tipo A)	1	7. Adaptador tipo C	1
3. Adaptador + adaptador	1	8. Paño de limpieza	1
4. Placa de calibración de vidrio de alta precisión	1	9. Guía de inicio rápido , certificado de conformidad y tarjeta de garantía	1
5. Puntos de marcado reflectantes (D6 mm x 10 hojas, D3 mm x 10 hojas)	20	10. Caja impermeable	1

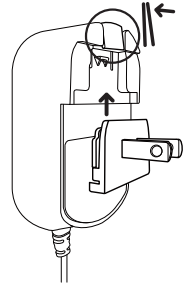
03 DESCARGA E INSTALACIÓN DEL SOFTWARE CREALITYSCAN 4

Dirección de descarga del software del escáner: https://wiki.creality.com/ es /software
Vaya a la página oficial de descarga de software Creality Wiki, busque el software CrealityScan 4 en Software CrealityScan , descárguelo e instálelo.
Nota: Después de haber completado la instalación del software en su MAC, autorice al escáner 3D a leer y escribir archivos para que pueda optimizar la nube de puntos y generar un modelo al utilizar el software.

04 CONEXIÓN DEL ESCÁNER

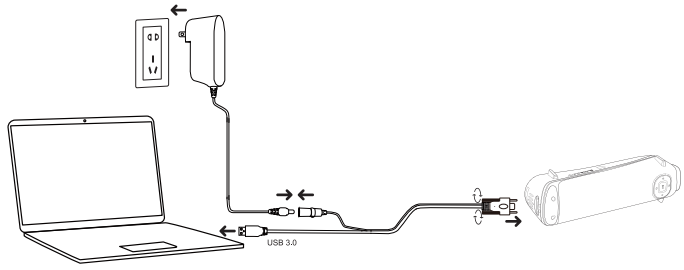
4.1 Conexión de instalación del adaptador

El usuario selecciona el adaptador adecuado según su país, presiona el seguro y empuja el adaptador hacia arriba. El funcionamiento específico se muestra en la siguiente figura:



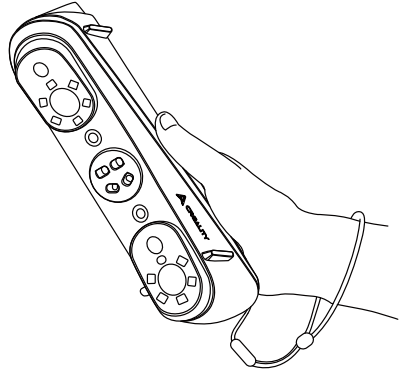
4.2 Conexión del dispositivo

(1) Inserte el puerto Tipo C del cable de datos en el dispositivo y apriete los tornillos.
(2) Conecte el conector hembra del cable de alimentación de CC del cable de datos al conector macho de CC del adaptador.
(3) Conecte el puerto tipo A del cable de datos al puerto USB 3.0 de la computadora.
(4) Conecte el adaptador a una toma de corriente.
El funcionamiento específico se muestra a continuación:



4.3 Notas de uso

Al utilizar el dispositivo, ate el cordón alrededor de su muñeca (como se muestra a continuación) para evitar que el dispositivo se caiga y se dañe.



05 PRIMER ESCANEO



Escanee el código QR a continuación para ver el tutorial de escaneo y procesamiento de datos.

06 DESCRIPCIÓN DE LOS BOTONES Y LA LUZ INDICADORA

6.1 Descripción del botón

botón	Comentarios del Comentarios del escáner
▷||	Presione una vez para iniciar el escaneo; presione de nuevo para pausarlo; presione durante ≥2 segundos para finalizar el escaneo. Haga doble clic para alternar entre láser de una línea, láser de 7 líneas y láser cruzado de 34 líneas.
☀+	Presione una vez para aumentar el brillo del láser un nivel en el modo de línea láser y la exposición de la cámara IR un nivel en el modo infrarrojo. Haga doble clic para cambiar el ajuste del brillo del láser y el tiempo de exposición de la cámara.
☀−	Presione una vez para disminuir el brillo del láser un nivel en el modo de línea láser y la exposición de la cámara IR un nivel en el modo infrarrojo. Haga doble clic para cambiar el ajuste del brillo del láser y el tiempo de exposición de la cámara.
🔍+	Presione una vez para ampliar la vista un nivel. Mantenga presionado para reiniciar el dispositivo.
🔍−	Presione brevemente una vez para alejar el zoom un nivel.

6.2 Descripción de la luz indicadora

Luz indicadora con color	Estado o significado	Color de referencia
Azul sólido	Dispositivo en marcha	▷||
Verde fijo	El dispositivo está funcionando normalmente o la distancia de escaneo es adecuada	▷||
Rojo y parpadeante	El dispositivo está en un estado anormal	▷||
Amarillo y parpadeante	El dispositivo está en estado de actualización.	▷||
Luz larga de color rojo anaranjado	La distancia de escaneo es demasiado corta	▷||
Naranja sólido	La distancia de escaneo es corta	▷||
Azul claro sólido	Distancia de escaneo más larga	▷||
Sólido azul oscuro	La distancia de escaneo es demasiado grande	▷||

*Durante el proceso de inicio del dispositivo, la luz indicadora azul permanece encendida durante un tiempo prolongado y la luz indicadora de finalización de inicio cambia a un estado de respiración verde.

*Cuando el indicador de distancia comienza a parpadear durante el escaneo, significa que se perdió el seguimiento del escaneo y el escáner debe regresar al área escaneada para volver a realizar el seguimiento.

*Cuando el dispositivo esté en modo de espera, la luz indicadora entrará en un estado de respiración para ahorrar energía.

07 PARÁMETROS TÉCNICOS

Creality Sermoon S1					
Modo de trabajo	Láser de una sola línea azul	Láser azul de 7 líneas	Láser azul de 34 líneas	Luz infrarroja estructurada de corto alcance	Luz infrarroja estructurada de largo alcance
Exactitud	Hasta 0,02 mm[1]			Hasta 0,075 mm[1]	
Precisión del volumen	0,02 mm + 0,08 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
Velocidad de escaneo	108.000 mediciones/s	756.000 mediciones/s	1.428.000 mediciones/s	4.600.000 mediciones/s	
Paso de puntos	0.05-2mm			0.1-2mm	
Velocidad de escaneo	Hasta 90 fps		Hasta 70 fps	Hasta 30 fps	
Volumen mínimo de escaneo	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Formato	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Distance de travail	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Carte des couleurs	apoyo				
Mode de couture	Punto marcador/Punto marcador global			Puntos de referencia/Puntos de referencia globales/Geometría/Textura	
Lumière de supplément de couleur	12 LED blancos				
Numérisation en extérieur	100.000 lux o menos	50.000 lux o menos	100.000 lux o menos	30.000 lux o menos	
Lumière de remplissage du point de signalisation	12 LED azules / 12 LED blancos				

Sécurité laser	Clase II (segura para los ojos)	Clase II (segura para los ojos)	Clase II (segura para los ojos)	Clase I (segura para los ojos)	Clase I (segura para los ojos)
Poids du produit	508g				
Taille du produit	225 mm × 53 mm × 76 mm				
Carte d'étalonnage	Placa de calibración de vidrio de alta precisión				
Numérisation sans fil	Soporte (debe ir acompañado de un asa)				
Support système	Windows/Mac OS Android/iOS (es necesario utilizar un controlador)				
Configuration requise pour l'ordinateur	Ventanas: Configuración de computadora recomendada: CPU i7-Gen10, tarjeta gráfica Nvidia (memoria de video de 8 GB), memoria de 32 GB Windows 10/11 (64 bits) Configuración mínima: CPU i7-Gen7, tarjeta gráfica Nvidia (memoria de video de 6 GB), memoria de 16 GB Windows 10/11 (64 bits) macOS: Se recomienda utilizar procesadores de la serie M1/M2/M3/M4 y memoria de 16 GB.				
Température de fonctionnement	-10°C a 40°C				
Humidité de fonctionnement	10-90 % de humedad relativa				
[1] La precisión se evalúa en condiciones de laboratorio; los resultados reales pueden verse afectados por el entorno operativo, como la vibración, la temperatura y otros factores.					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

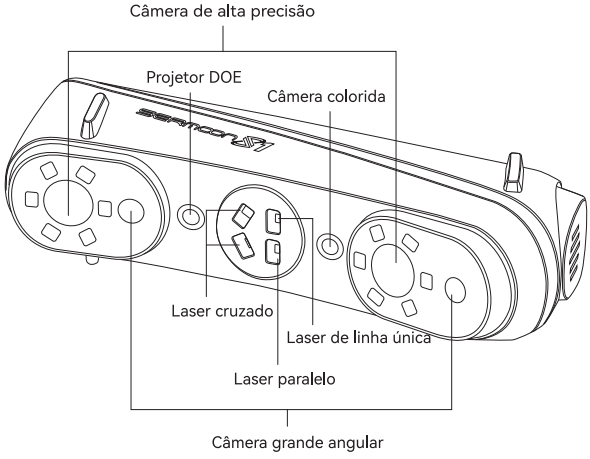
CLASS 2 LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

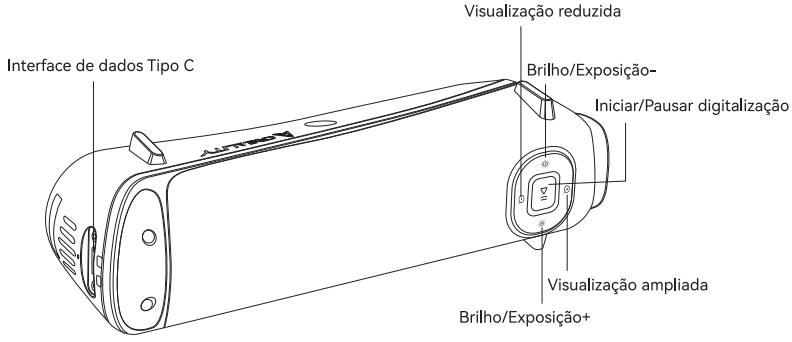
RoHS REACH

Facebook Community

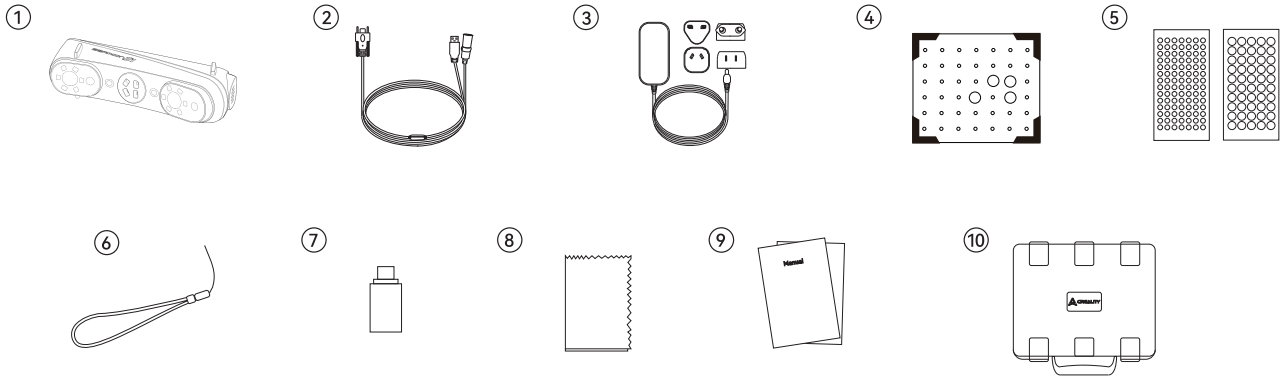
Creality Wiki

01 INTRODUÇÃO AOS COMPONENTES DO SCANNER PT-BR





02 LISTA DE EMBALAGEM



Nome das peças	Quantidade	Nome das peças	Quantidade
1. Scanner 3D Creality Sermoon S1	1	6. Cordão	1
2. Cabo de dados USB 3.0 (Tipo C/Tipo A)	1	7. Adaptador tipo C	1
3. Adaptador + adaptador	1	8. Pano de limpeza	1
4. Placa de calibração de vidro de alta precisão	1	9. Guia de início rápido , certificado de conformidade e cartão de garantia	1
5. Pontos de marcação refletivos (D6mm*10 folhas, D3mm*10 folhas)	20	10. Caixa à prova d'água	1

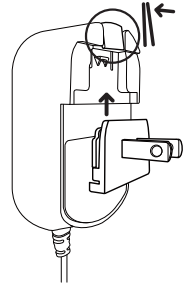
03 DOWNLOAD E INSTALAÇÃO DO SOFTWARE CREALITYSCAN 4

Endereço para download do software do scanner: https://wiki.creality.com/ en /software
Acesse a página oficial de download do software Creality Wiki, encontre o software CrealityScan 4 em Software CrealityScan , baixe e instale-o.
Observação: após concluir a instalação do software no seu MAC, autorize o scanner 3D a ler e gravar arquivos para que você possa otimizar a nuvem de pontos e gerar um modelo ao usar o software.

04 CONEXÃO DO SCANNER

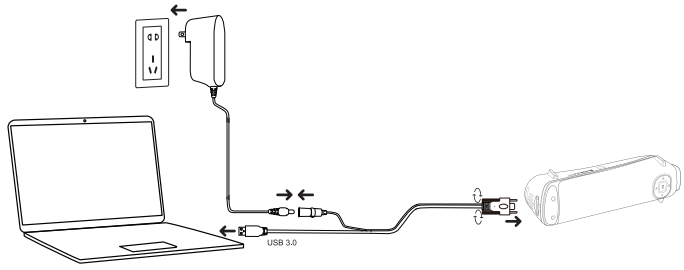
4.1 Conexão de instalação do adaptador

O usuário seleciona o adaptador apropriado de acordo com o país em que se encontra, pressiona a trava do adaptador e empurra o adaptador selecionado para cima. A operação específica é mostrada na figura abaixo:



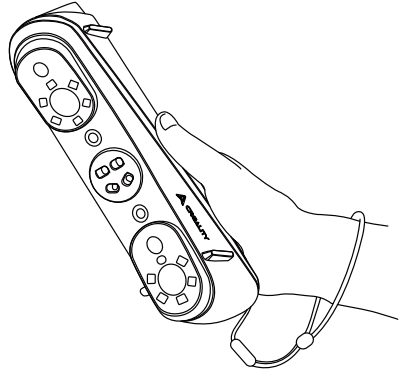
4.2 Conexão do dispositivo

(1) Insira a porta Tipo C do cabo de dados no dispositivo e aperte os parafusos.
(2) Conecte o conector fêmea do cabo de alimentação CC do cabo de dados ao conector macho CC do adaptador.
(3) Conecte a porta Tipo A do cabo de dados na porta USB 3.0 do computador.
(4) Conecte o adaptador a uma tomada elétrica.
A operação específica é mostrada abaixo:



4.3 Notas de uso

Ao usar o dispositivo, amarre o cordão em volta do seu pulso (conforme mostrado abaixo) para evitar que o dispositivo caia e cause danos a ele.



05 PRIMEIRA VARREDURA

Por favor, escaneie o código QR abaixo para visualizar o tutorial de digitalização e processamento de dados

06 DESCRIÇÃO DO BOTÃO E DA LUZ INDICADORA

6.1 Descrição do botão

botão	Feedback do scanner
▷||	Pressione uma vez para iniciar a varredura; pressione novamente para pausar a varredura; pressione por ≥2 segundos para encerrar a varredura. Clique duas vezes para alternar entre laser de linha única, laser de 7 linhas e laser cruzado de 34 linhas.
☀+	Pressione uma vez para aumentar o brilho do laser em um nível no modo de linha de laser e aumentar a exposição da câmera infravermelha em um nível no modo infravermelho. Clique duas vezes para alternar o ajuste do brilho do laser e do tempo de exposição da câmera.
☀−	Pressione uma vez para diminuir o brilho do laser em um nível no modo de linha de laser e diminuir a exposição da câmera infravermelha em um nível no modo infravermelho. Clique duas vezes para alternar o ajuste do brilho do laser e do tempo de exposição da câmera.
🔍+	Pressione uma vez para ampliar a visualização em um nível. Pressione e segure para reiniciar o dispositivo.
🔍−	Pressione rapidamente uma vez para diminuir o zoom em um nível.

6.2 Descrição da luz indicadora

Luz indicadora com cor	Status ou significado	Cor de referência
Azul sólido	Dispositivo de partida	▷||
Verde constante	O dispositivo está operando normalmente ou a distância de varredura é apropriada	▷||
Vermelho e piscando	O dispositivo está em um estado anormal	▷||
Amarelo e piscando	O dispositivo está em estado de atualização	▷||
Luz longa laranja vermelha	A distância de digitalização é muito próxima	▷||
Sólido laranja	A distância de digitalização é curta	▷||
Sólido azul claro	Maior distância de varredura	▷||
Sólido azul escuro	A distância de digitalização é muito longa	▷||

*Durante el proceso de inicio del dispositivo, la luz indicadora azul permanece encendida durante un tiempo prolongado y la luz indicadora de finalización de inicio cambia a un estado de respiración verde.

*Cuando el indicador de distancia comienza a parpadear durante el escaneo, significa que se perdió el seguimiento del escaneo y el escáner debe regresar al área escaneada para volver a realizar el seguimiento.

*Cuando el dispositivo esté en modo de espera, la luz indicadora entrará en un estado de respiración para ahorrar energía.

07 PARÁMETROS TÉCNICOS

Creality Sermoon S1					
Modo de trabalho	Laser de linha única azul	Laser azul de 7 linhas	Laser azul de 34 linhas	Luz infravermelha estruturada de curto alcance	Luz infravermelha estruturada de longo alcance
Precisão	Até 0,02 mm[1]			Até 0,075 mm[1]	
Precisão de volume	0,02 mm + 0,08 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
Taxa de varredura	108.000 medições/s	756.000 medições/s	1.428.000 medições/s	4.600.000 medições/s	
Passo de ponto	0.05-2mm			0.1-2mm	
Velocidade de digitalização	Até 90 fps		Até 70 fps	Até 30 fps	
Volume mínimo de digitalização	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Formatar	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Distância de trabalho	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Mapa de cores	apoiar				
Modo de costura	Ponto de marcação/Ponto de marcação global			Marcos/Marcos Globais/Geometria/Textura	
Suplemento de luz colorida	12 LEDs brancos				
Digitalização ao ar livre	100.000 lux ou menos	50.000 lux ou menos	100.000 lux ou menos	30.000 lux ou menos	
Ponto de luz de preenchimento de sinal	12 LEDs azuis / 12 LEDs brancos				

Segurança do Laser	Classe II (seguro para os olhos)	Classe II (seguro para os olhos)	Classe II (seguro para os olhos)	Classe I (seguro para os olhos)	Classe I (seguro para os olhos)
Peso do produto	508g				
Tamanho do produto	225 mm × 53 mm × 76 mm				
Placa de calibração	Placa de calibração de vidro de alta precisão				
Digitalização sem fio	Suporte (deve ser combinado com uma alça)				
Suporte ao Sistema	Android/iOS (é necessário usar um controle)				
Segurança do Laser Peso do produto Tamanho do produto Placa de calibração Digitalização sem fio Suporte ao Sistema	Windows: Configuração de computador recomendada: CPU i7-Gen10, placa de vídeo Nvidia (memória de vídeo de 8 GB), memória de 32 GB Windows 10/11 (64 bits) Configuração mínima: CPU i7-Gen7, placa de vídeo Nvidia (memória de vídeo de 6 GB), memória de 16 GB Windows 10/11 (64 bits) macOS: Recomenda-se usar processadores da série M1/M2/M3/M4 e memória de 16 GB				
Temperatura de operação	-10°C a 40°C				
Umidade operacional	10-90% UR				
[1] A precisão é avaliada em condições de laboratório; os resultados reais podem ser afetados pelo ambiente operacional, como vibração, temperatura e outros fatores.					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

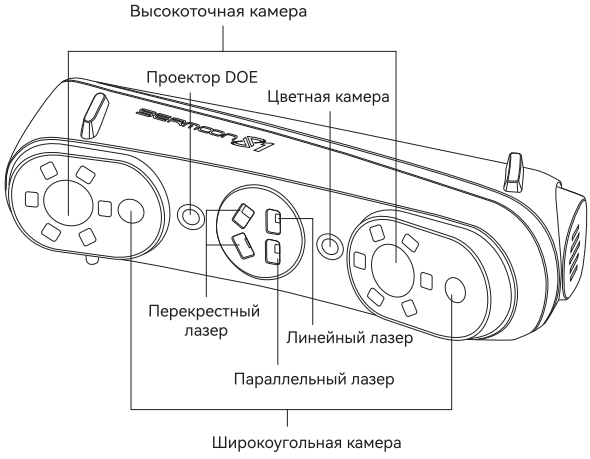
Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

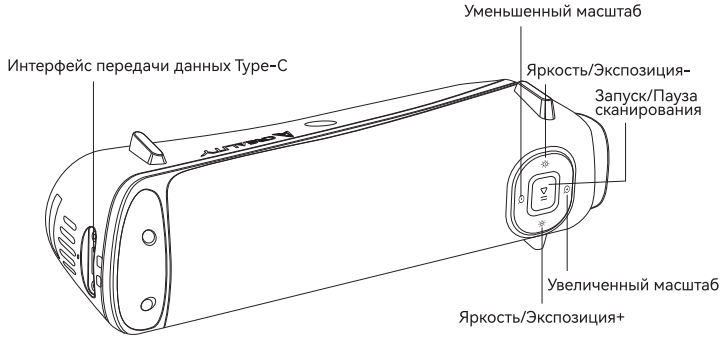
CLASS 2 LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

Facebook Community

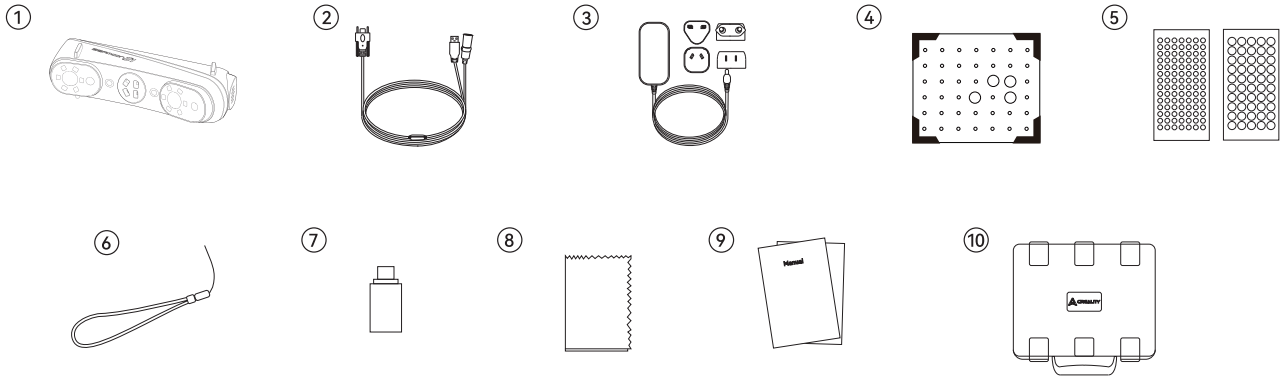
Creality Wiki

01 ВВЕДЕНИЕ В КОМПОНЕНТЫ СКАНЕРА RU





02 ТОВАРНАЯ НАКЛАДНАЯ



Название детали	количество	Название детали	количество
1. 3D-сканер Creality Sermoon S1	1	6. Ремешок	1
2. Кабель передачи данных USB 3.0 (тип C/тип A)	1	7. Адаптер типа C	1
3. Адаптер + адаптер	1	8. Чистящая салфетка	1
4. Высокоточная стеклянная калибровочная пластина	1	9. Краткое руководство пользователя , сертификат соответствия и гарантийный талон	1
5. Светоотражающие маркировочные точки (D6мм*10 листов, D3мм*10 листов)	20	10. Водонепроницаемый бокс	1

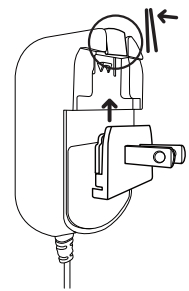
03 ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ CREALITYSCAN 4

Адрес для загрузки программного обеспечения сканера: https://wiki.creality.com/ en /software
Перейдите на официальную страницу загрузки программного обеспечения Creality Wiki, найдите программное обеспечение CrealityScan 4 в разделе «Программное обеспечение CrealityScan» , загрузите и установите его.
Примечание: После завершения установки программного обеспечения на ваш MAC разрешите 3D-сканеру читать и записывать файлы, чтобы вы могли оптимизировать облако точек и создать модель при использовании программного обеспечения.

04 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СКАНЕРА

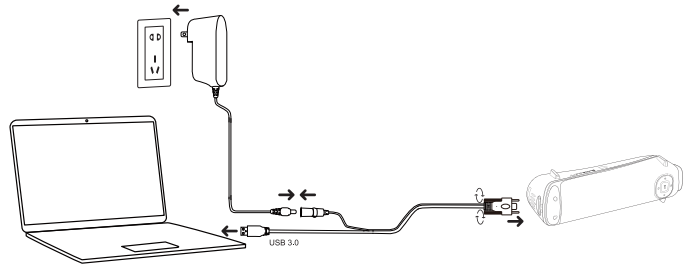
4.1 Подключение установки адаптера

Пользователь выбирает подходящую головку адаптера в соответствии со своей страной, затем нажимает на фиксатор адаптера и сдвигает выбранную головку вверх. Последовательность действий показана на рисунке ниже:



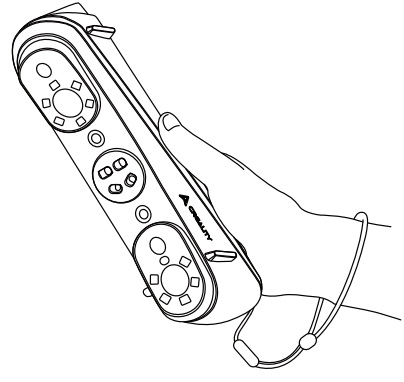
4.2 Подключение устройства

(1) Вставьте порт Type-C кабеля передачи данных в устройство и затяните винты.
(2) Подсоедините гнездовой разъем кабеля питания постоянного тока кабеля передачи данных к штекерному разъему постоянного тока адаптера.
(3) Подключите порт Type-A кабеля передачи данных к порту USB 3.0 компьютера.
(4) Подключите адаптер к розетке.
Конкретная операция показана ниже:



4.3 Примечания по использованию

При использовании устройства завяжите шнурок вокруг запястья (как показано ниже), чтобы предотвратить падение устройства и его повреждение.



05 ПЕРВОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Отсканируйте QR-код ниже, чтобы просмотреть руководство по сканированию и обработке данных.

06 ОПИСАНИЕ КНОПОК И ИНДИКАТОРОВ

6.1 Описание кнопки

кнопка	Обратная связь со сканером
▷||	Нажмите один раз, чтобы начать сканирование; нажмите ещё раз, чтобы приостановить сканирование; нажмите и удерживайте ≥2 с, чтобы завершить сканирование. Дважды нажмите , чтобы переключиться между однолинейным, 7-линейным лазером и 34-линейным перекрёстным лазером.
☀+	Нажмите один раз, чтобы увеличить яркость лазера на один уровень в режиме лазерной линии и увеличить экспозицию ИК-камеры на один уровень в инфракрасном режиме. Дважды нажмите, чтобы переключить регулировку яркости лазера и времени экспозиции камеры.
☀−	Нажмите один раз, чтобы уменьшить яркость лазера на один уровень в режиме лазерной линии и уменьшить экспозицию ИК-камеры на один уровень в инфракрасном режиме. Дважды нажмите, чтобы переключить регулировку яркости лазера и времени экспозиции камеры.
🔍+	Нажмите один раз, чтобы увеличить масштаб изображения на один уровень. Длительное нажатие перезапустит устройство.
🔍−	Короткое нажатие один раз позволяет уменьшить масштаб на один уровень.

6.2 Описание светового индикатора

Индикаторная лампа с цветом	Статус или значение	Цвет ссылки
Сплошной синий	Запуск устройства	▷||
Зеленый горит постоянно	Устройство работает нормально или расстояние сканирования соответствует норме.	▷||
Красный и мигающий	Устройство находится в ненормальном состоянии.	▷||
Желтый и мигающий	Устройство находится в состоянии обновления.	▷||
Оранжево-красный длинный свет	Расстояние сканирования слишком мало	▷||
Оранжевое твердое вещество	Расстояние сканирования короткое	▷||
Светло-голубое твердое вещество	Увеличенное расстояние сканирования	▷||
Темно-синее твердое вещество	Расстояние сканирования слишком большое	▷||

*Во время процесса запуска устройства синий индикатор горит в течение длительного времени, а индикатор завершения запуска переходит в состояние мерцания зеленого цвета.

*Если во время сканирования индикатор расстояния начинает мигать, это означает, что отслеживание сканирования потеряно, и сканеру необходимо вернуться в сканируемую область для повторного отслеживания.

*Когда устройство находится в режиме ожидания, индикатор переходит в режим мерцания для экономии заряда батареи.

07 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Creality Sermoon S1					
Рабочий режим	Синий линейный лазер	Синий 7-линейный лазер	Синий 34- линейный лазер	Инфракрасный структурированный свет ближнего действия	Инфракрасный структурированный свет дальнего действия
Точность	До 0,02 mm[1]			До 0,075 mm[1]	
Точность объема	0,02 mm + 0,08 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
Скорость сканирования	108.000 medições/s	756.000 medições/s	1.428.000 medições/s	4.600.000 medições/s	
Шаг точки	0.05-2mm			0.1-2mm	
Скорость сканирования	До 90 кадров в секунду		До 70 кадров в секунду	До 30 кадров в секунду	
Минимальный объем сканирования	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
Формат	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
Рабочее расстояние	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
Цветовая карта	поддерживать				
Режим сшивания	Маркерная точка/Глобальная маркерная точка			Достопримечательности/Глобальные достопримечательности /Геометрия/Текстура	
Дополнительный цветовой свет	12 белых светодиодов				
Наружное сканирование	100.000 люкс или меньше	50.000 люкс или меньше	100.000 люкс или меньше	30.000 люкс или меньше	
Заполняющий свет для вывески	12 синих светодиодов / 12 белых светодиодов				

Безопасность лазера	Класс II (безопасно для глаз)	Класс II (безопасно для глаз)	Класс II (безопасно для глаз)	Класс I (безопасно для глаз)	Класс I (безопасно для глаз)
Вес продукта	508g				
Размер продукта	225 мм×53 мм×76 мм				
Калибровочная плата	Высокоточная стеклянная калибровочная пластина				
Беспроводное сканирование	Поддержка (должна быть в комплекте с ручкой)				
Поддержка системы	Windows/macOS Android/iOS (необходимо использовать контроллер)				
Требования к конфигурации компьютера	Окна: Рекомендуемая конфигурация компьютера: Процессор i7-Gen10, видеокарта Nvidia (8 ГБ видеопамяти), 32 ГБ памяти Windows 10/11 (64 бит) Минимальная конфигурация: процессор i7-Gen7, видеокарта Nvidia (6 ГБ видеопамяти), 16 ГБ памяти Windows 10/11 (64 бит) macOS: Рекомендуется использовать процессоры серии M1/M2/M3/M4 и 16 ГБ памяти.				
Рабочая температура	от -10°C до 40°C				
Рабочая влажность	10-90% относительной влажности				
[1] Точность оценивается в лабораторных условиях; фактические результаты могут зависеть от условий эксплуатации, таких как вибрация, температура и другие факторы.					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

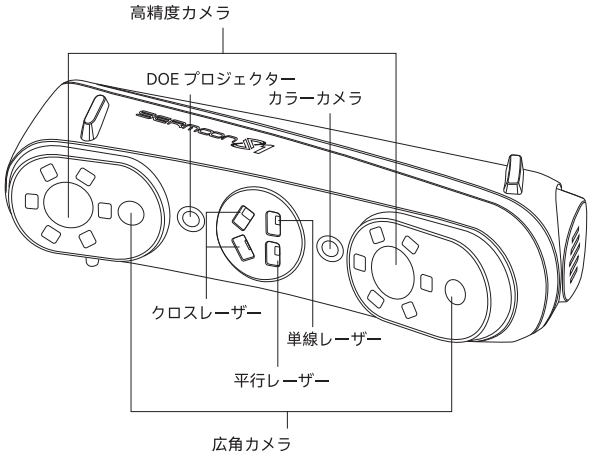
Official website: www.creality.com
Tel: +86 755 3396 5666 Customer Service: CS@creality.com
Company address: 18F, JinXiuHongDu Building, Meilong Blvd., Longhua Dist., Shenzhen, 518131 Guangdong, P.R. China

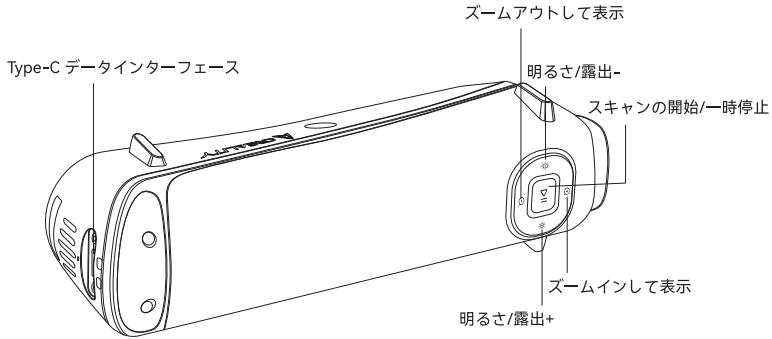
CLASS 2 LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

Facebook Community

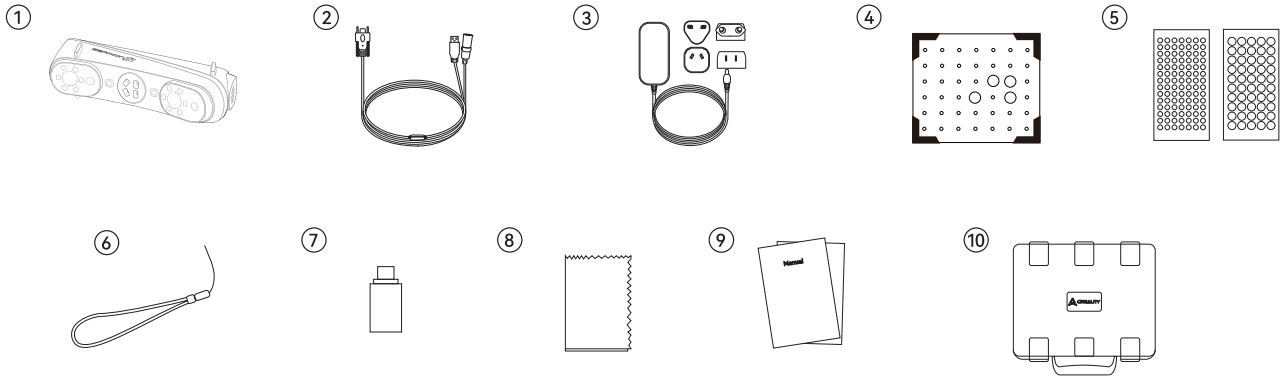
Creality Wiki

01 スキャナーの各部紹介 JP





02 パッキングリスト



部品名	数量	部品名	数量
1.Creality Sermoon S1 3Dスキャナー	1	6. ストラップ	1
2. USB 3.0データケーブル（Type-C/Type-A）	1	7. Type-Cアダプター	1
3. アダプター	1	8. クリーニングクロス	1
4. 高精度ガラスキャリブレーションボード	1	9. 取扱説明書、適合証明書、保証書	1
5. 反射マーカー（D6mm×10枚、D3mm×10枚）	20	10. 防水ボックス	1

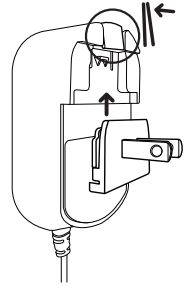
03 CREALITYSCAN 4 ソフトウェアのダウンロードとインストール

スキャナーソフトウェアのダウンロードアドレス: https://wiki.creality.com/en/software
公式のCreality Wikiソフトウェア ダウンロードページにアクセスし、CrealityScanソフトウェアの下にあるCrealityScan 4ソフトウェアを見つけて、ダウンロードしてインストールします。
注意：MACでのソフトウェアのインストールが完了したら、ソフトウェアの使用時に点群を最適化し、モデルを生成できるように、3Dスキャナーにファイルの読み取りと書き込みを許可してください。
（ダウンロードアドレスのQRコードを添付）

04 スキャナー接続

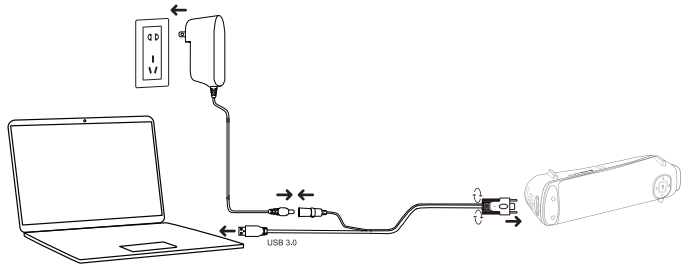
4.1 アダプタの取り付け接続

ユーザーは、お住まいの国に応じて適切なアダプターヘッドを選択し、アダプターロックを押して選択したアダプターヘッドを上方に押し上げます。具体的な操作は下図のとおりです。



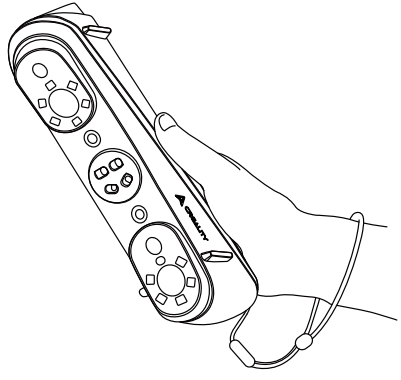
4.2 デバイスの接続

（1）データケーブルのType-Cポートをデバイスに挿入し、ネジを締めます。
（2）データケーブルのDC電源ケーブルのメスコネクタをアダプタのDCオスコネクタに接続します。
（3）データケーブルのType-Aポートをコンピュータの USB 3.0ポートに差し込みます。
（4）アダプタを電源ソケットに差し込みます。
具体的な操作は以下のとおりです。



4.3 使用上の注意

デバイスの落下や損傷を防ぐために、ストラップを手首に巻き付けてください (下図参照) 。



05 最初のスキャン



スキャンとデータ処理のチュートリアルを見るには、下のQRコードをスキャンしてください。

06 ボタンとインジケータライトの説明

6.1 ボタンの説明

ボタン	スキャナーのフィードバック
▷||	一回押すとスキャンを開始し、もう一回押すと一時停止し、2秒以上押すとスキャンを終了します。ダブルクリックすると、シングルライン、7レーザーライン、34クロスレーザーラインを切り替えます。
☀+	一回押すと、レーザーモードではレーザーの明るさが1段階、赤外線モードではIRカメラの露出が1段階上がります。ダブルクリックすると、レーザーの明るさとカメラ露出時間の調整が切り替わります。
☀−	一回押すと、レーザーモードではレーザーの明るさが1段階下がり、赤外線モードではIRカメラの露出が1段階下がります。ダブルクリックすると、レーザーの明るさとカメラの露出時間の調整が切り替わります。
⊕	一回短く押すと、表示が1段階拡大します。長押しするとデバイスが再起動します。
⊖	一回短く押すと、表示が1段階縮小します。

6.2 インジケーターライトの説明

インジケーターの色	状態または意味	参考色
青色	デバイスの起動中	▷||
グリーン	デバイスは正常に動作しているか、スキャン距離は適切です	▷||
赤く点滅	デバイスは異常状態です	▷||
黄色で点滅	デバイスはアップグレード状態です	▷||
オレンジレッド	スキャン距離が近すぎる	▷||
オレンジ色	スキャン距離が近い	▷||
水色	スキャン距離が遠い	▷||
ダークブルー	スキャン距離が遠すぎる	▷||

※デバイスの起動中は、青色のインジケーターが点灯し、起動完了するとインジケーターが緑色に変わります。

*スキャン中に距離インジケーターが点滅し始めた場合、スキャン追跡が失われ、スキャナーがスキャンされた領域に戻って再追跡する必要があることを意味します。

*デバイスがスタンバイモードの場合、電力を節約するためにインジケーターが呼吸状態になります。

07 製品仕様

Creality Sermoon S1					
作業モード	青色単線レーザー	青色7レーザーライン	青色34レーザーライン	近距離赤外線構造化光	長距離赤外線構造化光
精度	最大0,02 mm[1]			最大 0,075 mm[1]	
容積精度	0,02 mm + 0,08 mm/m			0,075 mm + 0,1 mm/m	
スキャンレート	108.000 measurements/s	756.000 measurements/s	1.428.000 measurements/s	4.600.000 measurements/s	
点間距離	0.05-2mm			0.1-2mm	
スキャン速度	最大90fps		最大70fps	最大30fps	
最小スキャンボリューム	5mm x 5mm x 5mm			150mm x 150mm x 150mm	
単一キャプチャ範囲	205mm x 147mm at 200mm 293mm x 217mm at 300mm 355mm x 289mm at 400mm 417mm x 361mm at 500mm 506mm x 433mm at 600mm			293mm x 217mm at 300mm 417mm x 361mm at 500mm	689mm x 375mm at 500mm 1245mm x 754mm at 1000mm
作業距離	200mm-600mm	150mm-400mm	200-600mm	170mm-500mm	200mm-1200mm
カラーマッピング	サポート				
アライメントモード	マーカー/グローバルマーカー			マーカー/グローバルマーカー/ジオメトリ/テクスチャ	
RGBカラーフィルライト	12個の白色LED				
屋外スキャン	100,000 lux以下	50,000 lux以下	100,000 lux以下	30,000 lux以下	
マーカーフィルライト	12個の青色LED / 12個の白色LED				

レーザーの安全性	クラスII（目に安全）	クラスI（目に安全）	クラスII（目に安全）	クラスI（目に安全）	クラスI（目に安全）
製品重量	508g				
製品サイズ	225 мм×53 мм×76 мм				
キャリブレーションボード	高精度ガラスキャリブレーションボード				
ワイヤレススキャン	サポート（ハンドルが必要です）				
システムサポート	Windows/macOS Android/iOS（ハンドルが必要です）				
コンピュータの構成要件	Windows: 次以上の構成が推奨されます: i7-Gen10 CPU, Nvidia GPU (8GB VRAM), 32GB RAM, Windows 10/11 (64-bit) 最小構成: i7-Gen7 CPU, Nvidia GPU (6GB VRAM), 16GB RAM, Windows 10/11 (64-bit) macOS: M1/M2/M3/M4シリーズのプロセッサ, 16GB RAM				
動作温度	-10℃-40℃				
動作湿度	10-90%RH				
[1] 精度は実験室環境で評価されており、実際の結果は振動、温度などの動作環境によって影響を受ける可能性があります。					

Shenzhen Creality 3D Technology Co., Ltd.

公式サイト： www.creality.com
電話： +86 755 3396 5666 **カスタマーサービス：** CS@creality.com
住所： 深セン市龍華区民治街道新牛コミュニティ梅龍通り錦繍鴻都ビル18 F

CLASS 2
LASER PRODUCT
CAN ICES (B) / NMB (B)

RoHS REACH

Facebook Community

Creality Wiki