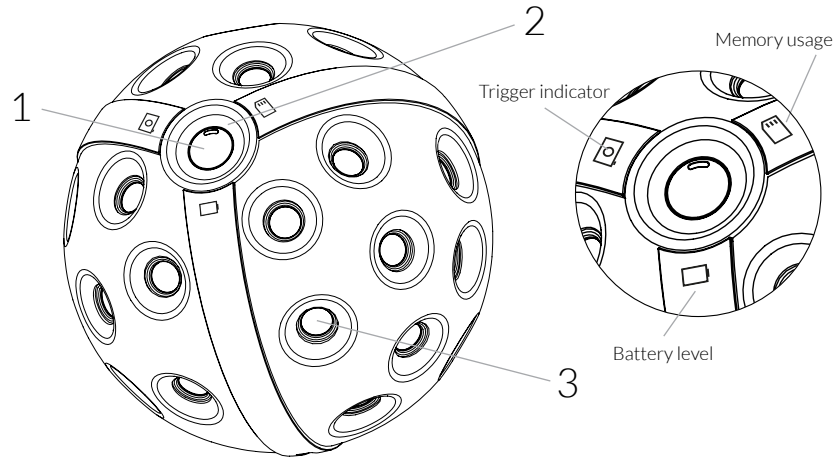


PANONO

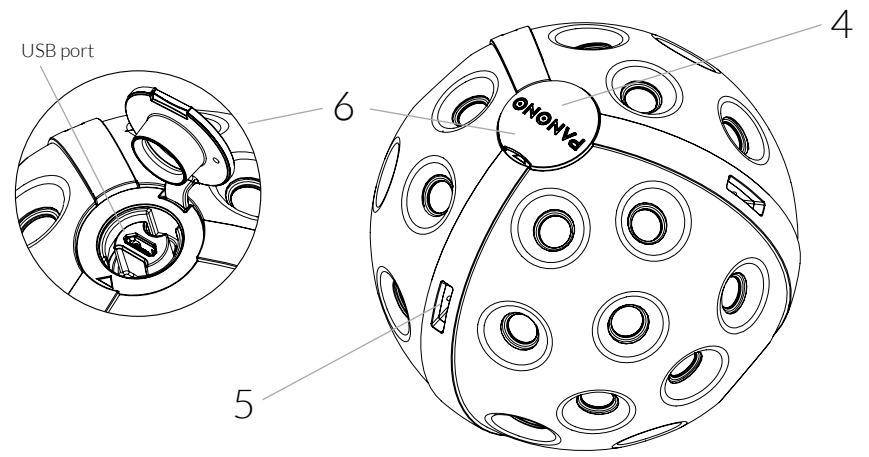
CAMERA

QUICKSTART GUIDE

# YOUR PANONO CAMERA AT A GLANCE



- 1 ON/OFF button, trigger button
- 2 LED display indicating battery level, memory usage and trigger button
- 3 36 individual cameras for taking 360° x 360° panorama pictures

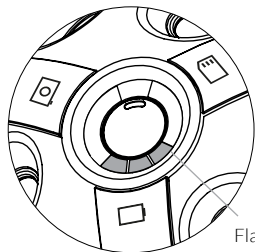
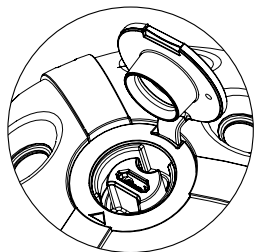


- 4 Cap to protect against dirt
- 5 Loop attachment for secure suspension of the camera
- 6 Micro-USB port for charging the camera and connecting the Panono Stick and Panono tripod adapter

# GETTING STARTED

## 1 CHARGING THE CAMERA

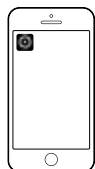
To charge the camera, use the USB cable provided and connect to a free USB port (notebook, etc.).



Flashing LED: battery is charging  
LED indicator lit up continuously: battery is charged

## 2 DOWNLOAD THE PANONO APP

Download the Panono App on your smartphone and install.



## 3 SETTING UP YOUR PANONO ACCOUNT

1. To create a Panono account, follow the instructions in the app.
2. Confirm your e-mail address to complete the registration process.



SIGN UP

## 4 SWITCHING THE CAMERA ON AND OFF

Press the ON/OFF button for one second. The LED display will start blinking. Once it continuously lights up in white, the camera is ready for use. To switch off the camera, hold down the ON/OFF button for four seconds.



To switch on: press the ON/OFF button for one second  
To switch off: press the ON/OFF button for four seconds

## 5 CONNECTING THE CAMERA WITH THE APP

The network name of the camera looks like this: *Panono-<serial number>*

The serial number and password can be found on the camera.



If you are using Android, the connection is managed from the Panono app. Click on the camera icon. You will then be prompted to choose a network.



If you are using iOS, the connection is managed from the WIFI settings on your device.



Select the network belonging to your camera, and enter the password to start the connection. The camera icon indicates whether the camera and app are connected.



For more information and help with connection problems go to [www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## THE PANONO APP AT A GLANCE



### CAMERA

- Camera settings (exposure time, etc.)
- Picture preview



### TASKLIST

- Upload to the cloud
- Processing status of panoramas in the cloud



### MY PANORAMAS

- View and manage your finished panoramas



### MY PROFILE

- Profile settings

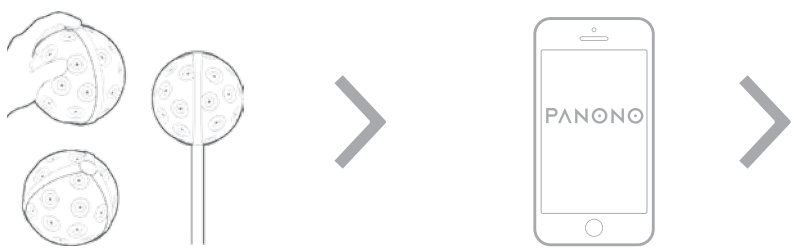


### EXPLORE

- The most exciting panoramas of other users



# TAKING PICTURES AND CREATING 360° X 360° PANORAMAS



There are several ways to capture panorama images:

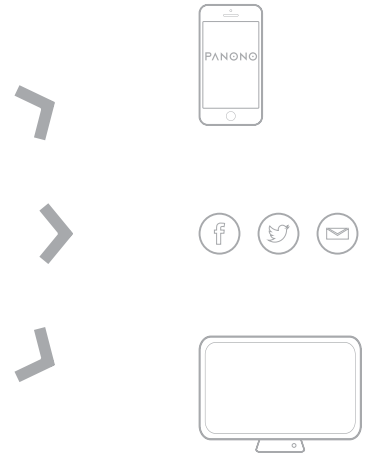
- Using the stick
- Using the tripod
- Throwing the camera in the air
- Holding the camera in your hand

When you take the photo, the 36 individual cameras inside your Panono Camera capture a complete, instantaneous picture of the surroundings.

Your smartphone is used as temporary storage for the picture files. When the camera and Panono App are connected, you can use the app to see a preview and select the pictures you want to use for the stitching process.



Your smartphone is used to upload the image data to the Panono Cloud, automatically stitch the pictures together and archive them. The cloud provides flexible access to: panoramas and raw image data, which you can download from there at any time.



The panoramas can be accessed from the Panono App and from your web browser. You can embed your pictures in your website or Facebook page, share them on Twitter or via an e-mail link.

## TAKING PANORAMA PICTURES

### PICTURE CAPTURE SUCCESSFUL

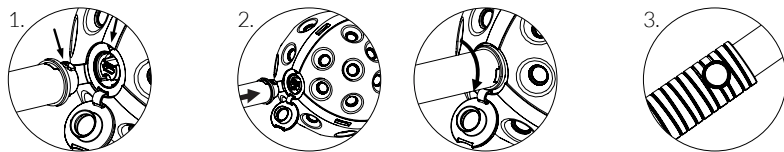
The LED display with the camera icon indicates whether the camera took the picture. If the picture was captured successfully, it will light up once in blue. If the picture was not taken, it will light up in red.



Make sure that the camera is switched on. Select the capture mode appropriate for the situation:

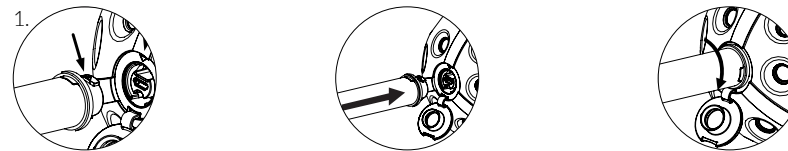
### USING THE PANONO STICK TO TAKE PICTURES

1. Open the camera cover and position the stick onto the threading so that the markings face each other.
2. Push the stick into the threading and gently turn it clockwise.
3. Hold the stick in the air and release the trigger by pressing the button on the handle.



### USING THE TRIPOD TO TAKE PICTURES

1. Attach the Panono Tripod Adapter to the camera in the same way as the Panono Stick. Then tighten it on your tripod.
2. Connect your camera with the Panono App (see page 16).
3. Adjust to the desired picture settings and press the trigger button.



### TAKING PICTURES BY THROWING IN THE AIR

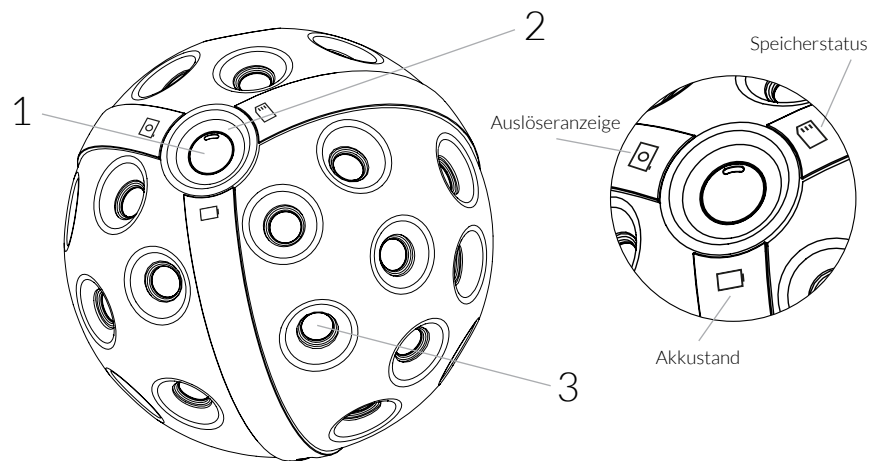
1. With two hands, throw the camera 1,5–4 meters into the air.
2. Make sure that it does not rotate too much in order to avoid blurring.
3. Catch the camera again with both hands.

To prevent damage, you should always catch the camera. Tips for throwing the camera can be found on [panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing)

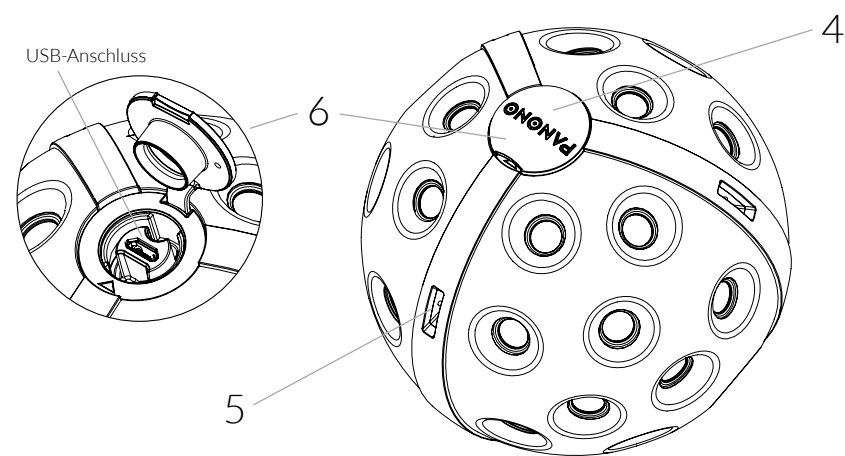
### TAKING PICTURES BY PRESSING THE TRIGGER BUTTON

Hold the ball in your hand and briefly press the trigger button.

## DIE PANONO CAMERA IM ÜBERBLICK



- 1 ON/OFF Taste, Auslösetaste
- 2 LED-Anzeige zur Visualisierung des Akkustands, der Speicherauslastung und des Auslösers
- 3 36 Einzelkameras zur Aufnahme von 360° x 360°-Panoramen

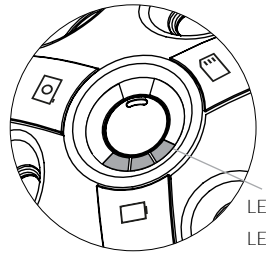
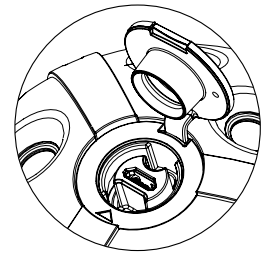


- 4 Verschlusskappe zum Schutz vor Schmutz
- 5 Befestigungsösen zur sicheren Aufhängung der Kamera
- 6 Micro-USB-Anschluss zum Aufladen der Kamera sowie zur Befestigung von Panono Stick und Panono Stativadapter

# DIE ERSTEN SCHRITTE

## 1 AUFLADEN DER KAMERA

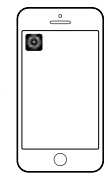
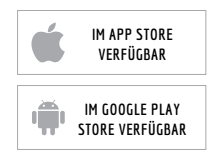
Zum Laden schließen Sie die Kamera über das mitgelieferte USB-Kabel an einen USB-Port an (Notebook, etc.).



LED-Anzeige blinkt: Akku lädt  
LED-Anzeige leuchtet permanent:  
Akku ist geladen

## 2 DOWNLOAD DER PANONO APP

Laden Sie die Panono App auf Ihr Smartphone und starten Sie die Installation.



## 3 ERSTELLUNG IHRES PANONO ACCOUNTS

1. Folgen Sie den Anweisungen in der App, um Ihren Panono Nutzeraccount zu erstellen.
2. Bestätigen Sie Ihre E-Mailadresse, um die Registrierung abzuschließen.



ANMELDEN

## 4 EIN- UND AUSSCHALTEN DER KAMERA

Drücken Sie die ON/OFF-Taste für 1 Sekunde. Die LED-Anzeige beginnt zu blinken. Sobald sie dauerhaft weiß leuchtet, ist die Kamera einsatzbereit. Zum Ausschalten halten Sie die ON/OFF-Taste für 4 Sekunden gedrückt.



Einschalten: ON/OFF-Taste 1 Sekunde drücken  
Ausschalten: ON/OFF-Taste 4 Sekunden drücken

## 5 VERBINDEN DER KAMERA MIT DER APP

Der Netzwerkname der Kamera setzt sich wie folgt zusammen: *Panono-<Seriennummer>*

Die Seriennummer und das Passwort finden Sie auf der Kamera.



Für Android erfolgt die Verbindung über die Panono App. Klicken Sie auf das Kamerasymbol. Sie werden aufgefordert, ein Netzwerk auszuwählen.



Für iOS erfolgt die Verbindung über die WLAN-Einstellungen Ihres Smartphones.



Wählen Sie das Netzwerk Ihrer Kamera aus und geben Sie das Passwort ein, um die Verbindung herzustellen. Ob Kamera und App verbunden sind, erkennen Sie am Camera Icon.



Weitere Informationen und Hilfe bei Verbindungsproblemen finden Sie auf:  
[www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## DIE PANONO APP IM ÜBERBLICK



### CAMERA

- Kameraeinstellungen (Belichtungszeit, etc.)
- Bildvorschau



### TASKLIST

- Upload in die Cloud
- Bearbeitungsstatus für Panoramen in der Cloud



### MY PANORAMAS

- Ansicht und Verwaltung Ihrer fertigen Panoramen



### MY PROFILE

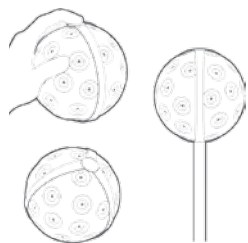
- Profileinstellungen



### EXPLORE

- Die spannendsten Panoramen anderer Nutzer

## VON DER AUFNAHME ZUM 360° X 360°PANORAMA



Es gibt verschiedene Möglichkeiten, Panoramen aufzunehmen:

- Aufnahme mit Stick
- Aufnahme mit Stativ
- Kamerawurf
- Aufnahme in der Hand

Beim Auslösen fotografieren die 36 Einzelkameras simultan und vollständig die Umgebung der Panono Camera.

Ihr Smartphone dient als Zwischenspeicher für die Bilddateien. Sind Kamera und Panono App verbunden, können über die App Vorschauen angezeigt und eine Vorauswahl für das Stitching getroffen werden.

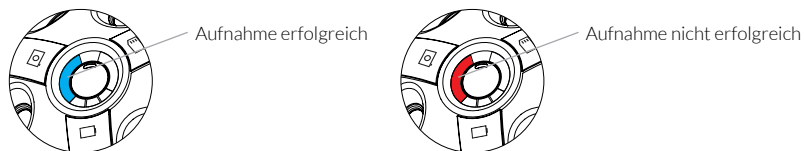
Über Ihr Smartphone werden die Bilddaten in die Panono Cloud gesendet, automatisch gestitcht und archiviert. Die Cloud ermöglicht Ihnen flexiblen Zugriff: Panoramen und Rohdaten können von dort jederzeit heruntergeladen werden.

Die Panoramen können über die Panono App sowie in Ihrem Webbrowser abgerufen und angesehen werden. Sie können sie in Ihre Website oder Facebook einbetten, über Twitter teilen, oder einen Bildlink per E-Mail verschicken.

## PANORAMEN AUFNEHMEN

### ERFOLGREICHE AUFNAHME

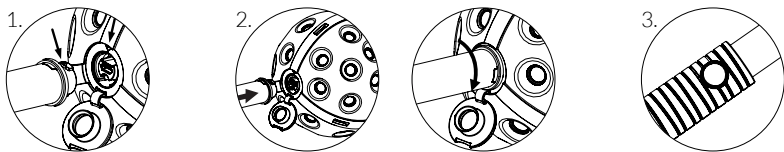
Die LED-Anzeige mit dem Kamera-Symbol zeigt an, ob die Kamera ausgelöst hat. Bei einer erfolgreichen Aufnahme leuchtet sie einmal blau auf. Wurde nicht ausgelöst, leuchtet sie rot.



Vergewissern Sie sich, dass die Kamera angeschaltet ist. Wählen Sie eine Aufnahmeart je nach Aufnahmesituation aus:

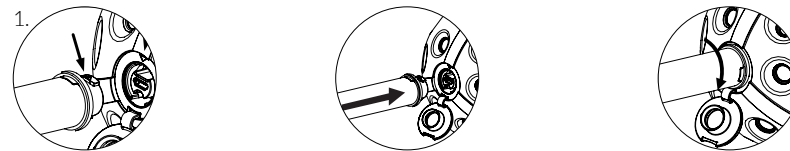
### AUFNAHME MIT DEM PANONO STICK

1. Öffnen Sie die Verschlusskappe an der Kamera und setzen Sie den Stick so auf das Gewinde, dass die Markierungen aufeinander zeigen.
2. Drücken Sie den Stick in das Gewinde und drehen Sie ihn behutsam im Uhrzeigersinn.
3. Halten Sie den Stick in die Höhe und lösen Sie über den Knopf am Griff aus.



### AUFNAHME MIT DEM STATIV

1. Montieren Sie den Panono Stativadapter auf gleiche Weise wie den Panono Stick an die Kamera und befestigen Sie ihn dann auf Ihrem Stativ.
2. Verbinden Sie Ihre Kamera mit der Panono App (siehe Seite 6).
3. Nehmen Sie die gewünschten Aufnahmeeinstellungen vor und klicken Sie auf die Auslösetaste.



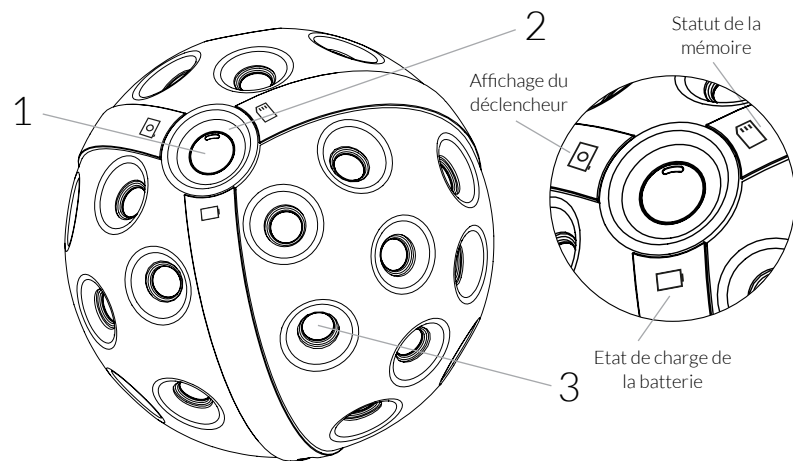
### AUFNAHME PER KAMERAWURF

1. Werfen Sie die Kamera mit beiden Händen 1,5-4 Meter in die Höhe.
  2. Achten Sie darauf, dass sie dabei nicht zu stark rotiert, um Verwicklungen zu vermeiden.
  3. Fangen Sie die Kamera mit beiden Händen auf.
- Um Schäden vorzubeugen, sollte die Kamera stets gefangen werden. Tipps zum Kamerawurf finden Sie auf [panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing)

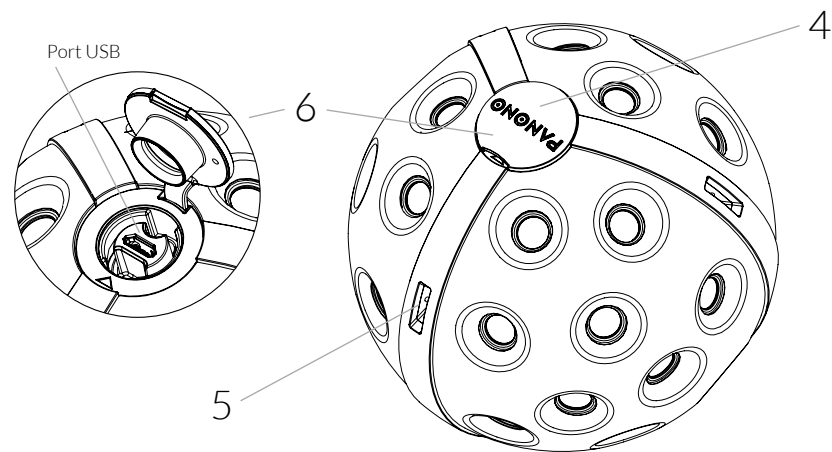
### AUFNAHME ÜBER DIE AUSLÖSETASTE

Halten Sie den Ball in Ihrer Hand und drücken Sie kurz auf die Auslösetaste.

## APERÇU DU PANONO CAMERA



- 1 Touche ON/OFF, déclencheur
- 2 Affichage LED de l'état de charge de la batterie, de l'espace disponible sur la mémoire et du déclencheur
- 3 36 objectifs pour réaliser des panoramas à 360° x 360°



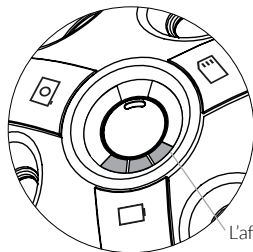
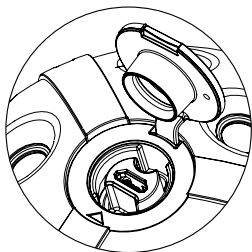
- 4 Couverture de protection contre la poussière
- 5 Œillets de fixation pour une suspension de l'appareil en toute sécurité
- 6 Port micro USB pour le chargement de l'appareil, pour la fixation du stick Panono et de l'adaptateur pour trépied



## LES PREMIERS PAS

### 1 CHARGER L'APPAREIL PHOTO

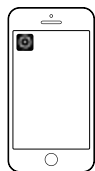
Pour charger l'appareil photo, raccordez-le à un port USB (ordinateur portable, etc.) à l'aide du câble USB fourni.



L'affichage LED clignote :  
la batterie est en charge  
L'affichage LED est allumé en  
continu : la batterie est chargée

### 2 TÉLÉCHARGER L'APPLICATION PANONO

Téléchargez l'application Panono sur votre smartphone et lancez l'installation.



### 3 CRÉER UN COMPTE PANONO

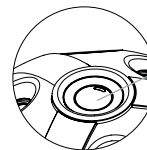
1. Suivez les instructions de l'application afin de créer votre compte utilisateur Panono.
2. Confirmez votre adresse e-mail pour finaliser votre inscription.



S'INSCRIRE

### 4 ALLUMER ET ÉTEINDRE L'APPAREIL PHOTO

Appuyez sur la touche ON/OFF pendant 1 seconde. L'affichage LED commence à clignoter. Dès qu'une lumière blanche apparaît, l'appareil photo est prêt à être utilisé. Pour l'éteindre, appuyez sur la touche ON/OFF pendant 4 secondes.



Allumer : appuyer sur la touche ON/OFF pendant 1 seconde  
Eteindre : appuyer sur la touche ON/OFF pendant 4 secondes

## 5 CONNECTER L'APPAREIL PHOTO À L'APPLICATION

Le nom de réseau de l'appareil photo se compose ainsi : *Panono-<Numéro de série>*

Vous trouverez le numéro de série et le mot de passe sur l'appareil photo.



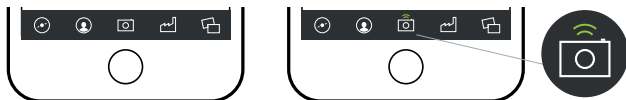
Pour Android, la connexion se fait par le biais de l'application Panono. Cliquez sur l'icône de l'appareil photo, il vous sera ensuite demandé de sélectionner un réseau.



Pour iOS, la connexion se fait par le biais des paramètres du réseau sans fil de votre smartphone.



Sélectionnez le réseau de votre appareil photo et saisissez le mot de passe afin d'établir la connexion. Vous verrez que l'appareil photo et l'application sont connectés grâce à l'icône de l'appareil photo.



Pour de plus amples informations et une aide en cas de problèmes de connexion, rendez-vous sur : [www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## APERÇU DE L'APPLICATION PANONO



### APPAREIL PHOTO

- Réglages de l'appareil photo (temps d'exposition, etc.)
- Aperçu des photos



### TASKLIST

- Téléchargement sur le Cloud
- Statut de traitement des panoramas dans le Cloud



### MES PANORAMAS

- Affichage et gestion de vos panoramas finaux



### MON PROFIL

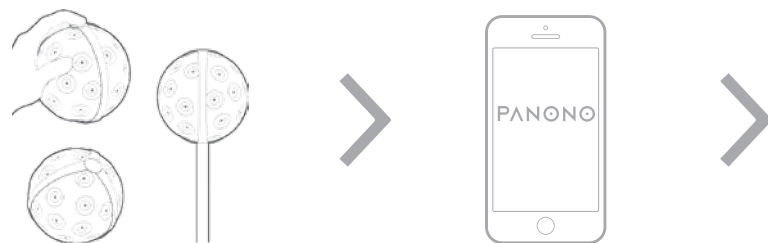
- Paramètres du profil



### DÉCOUVRIR

- Les meilleurs panoramas des autres utilisateurs

## DE LA PRISE DE VUE AU PANORAMA À 360° X 360°



Il existe différentes possibilités de faire des panoramas :

- photo avec la tige
- photo avec le trépied
- lancement de l'appareil photo
- photo appareil en main

Lorsqu'ils se déclenchent, les 36 objectifs photographient simultanément l'intégralité des environs du Panono Camera.

Votre smartphone fait office de mémoire temporaire pour les photos. Si l'appareil photo et l'application Panono sont connectés, il est possible de visualiser des aperçus sur l'application et de faire une présélection pour l'assemblage des photos.



Les données photo sont ensuite envoyées vers le Cloud Panono depuis votre smartphone, où elles sont automatiquement assemblées et archivées. Le Cloud permet un accès flexible, puisque vous pouvez télécharger à tout moment les panoramas et les données brutes.



Vous pouvez charger et visualiser les panoramas par le biais de l'application Panono ou de votre navigateur Web. Vous pouvez les intégrer à votre site Internet ou votre page Facebook, les partager sur Twitter, ou envoyer un lien image par e-mail.

## RÉALISER DES PANORAMAS

### UNE PRISE DE VUE RÉUSSIE

L'affichage LED avec l'icône de l'appareil photo indique si l'appareil a bien déclenché. En cas de prise de vue réussie, il s'allume une fois en bleu. Dans le cas contraire, il s'allume en rouge.

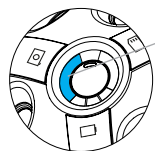
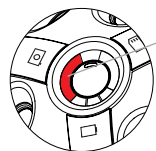


Photo réussie

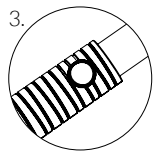
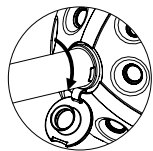
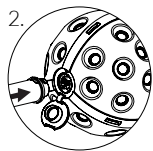
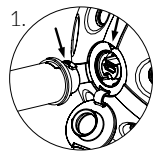


Echec de la photo

Assurez-vous que l'appareil photo est bien allumé. Sélectionnez un type de prise de vue en fonction de la situation :

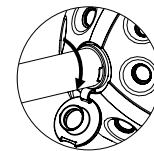
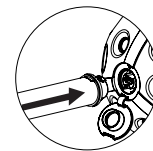
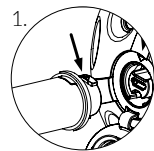
### PHOTO AVEC LE STICK PANONO

1. Ouvrez le couvercle sur l'appareil photo et placez le stick face au filetage de manière à ce que les marquages correspondent.
2. Insérez le stick dans le filetage et tournez-la avec précaution dans le sens des aiguilles.
3. Maintenez le stick à la verticale et ajustez-la avec le bouton situé sur la poignée.



### PHOTO AVEC LE TRÉPIED

1. Fixez l'adaptateur pour trépied Panono de la même manière que la tige Panono et raccordez-le ensuite à votre trépied.
2. Connectez l'appareil photo à l'application Panono (voir page 26).
3. Effectuez les réglages de prise de vue souhaités et appuyez sur le déclencheur.



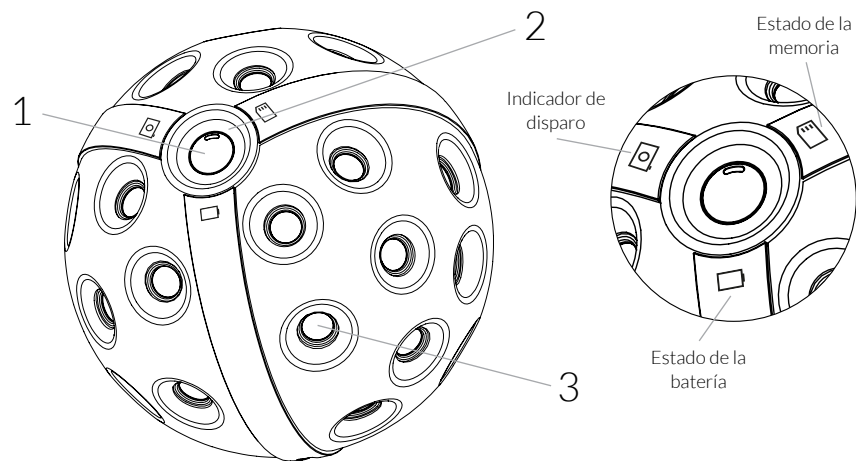
### PHOTO EN LANÇANT L'APPAREIL PHOTO

1. Lancez l'appareil à deux mains, de 1,5 à 4 mètres de hauteur.
2. Veillez à ce qu'il ne tourne pas trop pour éviter les effets de flou.
3. Rattrapez l'appareil photo à deux mains. Afin d'éviter tout dommage, l'appareil photo doit toujours être rattrapé. Vous trouverez des conseils pour lancer l'appareil sur [panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing)

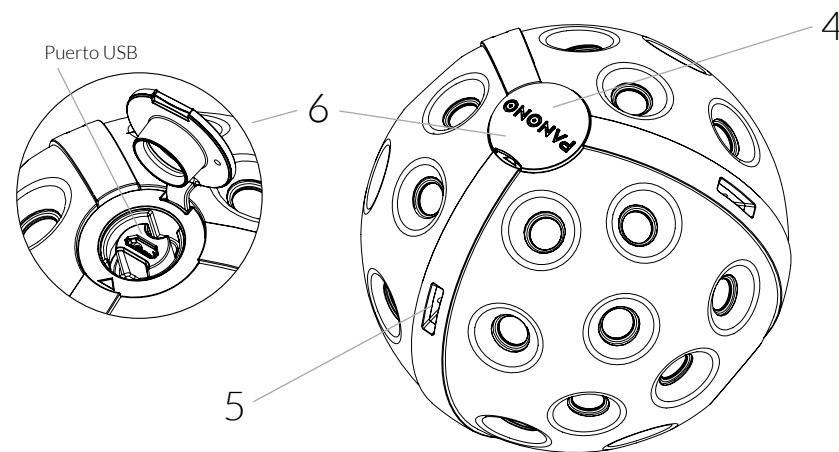
### PHOTO AVEC LE DÉCLENCHEUR

Tenez le Panono Camera dans votre main et appuyez brièvement sur le déclencheur.

## VISTA GENERAL DE LA CÁMARA PANONO



- 1 Botón ON/OFF, botón de disparo
- 2 Indicador LED para visualizar el estado de la batería y avisar de que la memoria disponible es reducida o la última fotografía no se ha podido captar correctamente
- 3 36 Cámaras individuales para fotografiar panoramas de 360° x 360°

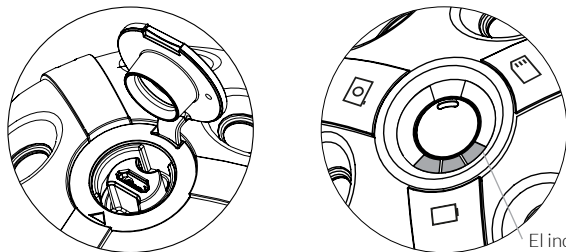


- 4 Tapa protectora contra la suciedad
- 5 Ojales de fijación para colgar la cámara de forma segura
- 6 Puerto micro USB para cargar la cámara y fijar el bastón y el adaptador del trípode Panono

## PRIMEROS PASOS

### 1 CARGA DE LA CÁMARA

Para cargar la cámara, conéctela a un puerto USB (de un ordenador portátil, por ejemplo) con el cable USB proporcionado.



El indicador LED parpadea:  
la batería está cargando  
El indicador LED brilla de forma  
continua: la batería está cargada

### 2 DESCARGA DE LA APP PANONO

Descargue la app Panono a su smartphone y comience la instalación.



### 3 CREACIÓN DE UNA CUENTA PERSONAL PANONO

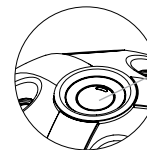
1. Para crear una cuenta de usuario Panono, siga las indicaciones de la app.
2. Para finalizar el proceso de registro, confirme su dirección de correo electrónico.



INICIAR SESIÓN

### 4 ENCENDIDO Y APAGADO DE LA CÁMARA

Pulse el botón ON/OFF durante 1 segundo. El indicador LED comenzará a parpadear. Una vez que el indicador brille constantemente con luz blanca, la cámara estará lista para su uso. Para apagar la cámara, presione el botón ON/OFF durante 4 segundos.



Encender: pulse el botón ON/OFF durante 1 segundo  
Apagar: pulse el botón ON/OFF durante 4 segundos

## 5 CONEXIÓN DE LA CÁMARA CON LA APP

El nombre de red de la cámara se forma de la siguiente manera:

*Panono-<Número de serie>*

Encontrará el número de serie y la contraseña respectiva en la cámara.



Para Android la conexión se realiza a través de la app Panono. Haga clic en el símbolo de la cámara. A continuación se le solicitará que seleccione una red.

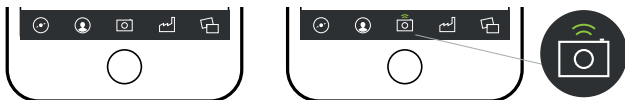


En el caso de iOS, la conexión se lleva a cabo mediante la configuración WLAN de su smartphone.



Seleccione la red de su cámara e introduzca la contraseña para establecer la conexión.

En el icono de la cámara podrá ver si el dispositivo está conectado o no con la app.



Encontrará más información y ayuda sobre problemas de conexión en [www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## SINOPSIS DE LA APP PANONO



### CÁMARA

- Configuración de la cámara (tiempo de exposición, etc.)
- Vista previa de la imagen



### LISTA DE TAREAS

- Carga en la nube
- Estado de los panoramas en la nube



### MIS PANORAMAS

- Vista y gestión de los panoramas finales



### MI PERFIL

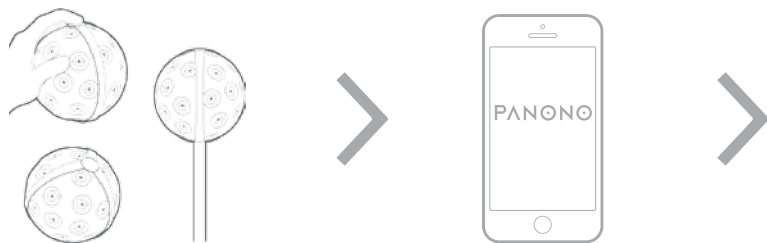
- Configuración del perfil



### EXPLORAR

- Los panoramas más fascinantes de otros usuarios

## DESDE LA TOMA HASTA EL PANORAMA EN 360° X 360°



Posibilidades para hacer una fotografía panorámica:

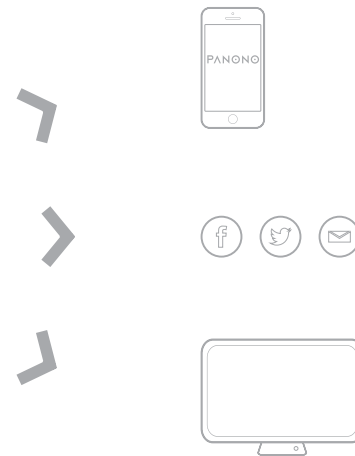
- Tomar la foto con el bastón
- Tomar la foto con el trípode
- Tomarla foto lanzando la cámara al aire
- Tomar la foto con la cámara en la mano

En el momento de realizar el disparo, las 36 cámaras individuales se activarán de forma simultánea para hacer una fotografía completa de todo el entorno de la cámara Panono.

Su smartphone actúa como un espacio de almacenamiento intermedio de los archivos de imágenes. Si la cámara y la app Panono están conectadas podrá previsualizar y preseleccionar los panoramas a través de la app para combinar y fusionar la imagen (stitching).



Los datos de la imagen se envían a la nube Panono, donde se fusionan y se archivan a través de su smartphone. Una vez los datos estén en la nube, podrá acceder a ellos cuando lo desee: usted puede descargar en cualquier momento los panoramas y los datos sin procesar.



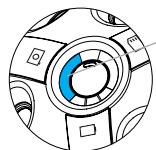
A través de la app Panono, podrá cargar y visualizar los panoramas en su navegador de Internet. Además, podrá colgarlos en su página web o en Facebook, o bien compartirlos en Twitter o enviarlos por correo electrónico mediante un enlace con la imagen.



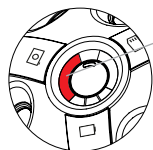
## FOTOGRAFIAR PANORAMAS

### FOTOGRAFÍA REALIZADA CON ÉXITO

El indicador LED con el símbolo de la cámara indica si esta ha sido accionada. Si la fotografía se ha realizado con éxito, este indicador emitirá un destello azul. Si no se ha disparado, el indicador brillará con luz roja.



Fotografía realizada con éxito

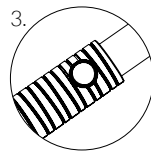
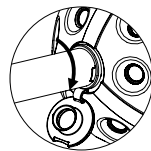
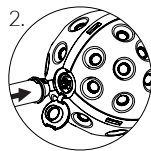
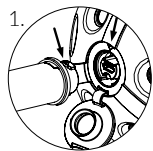


Fotografía fallida

Asegúrese de que la cámara está encendida. Seleccione el tipo de toma según la situación:

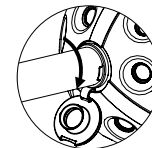
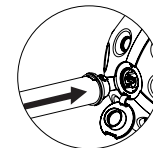
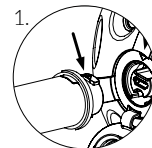
### FOTOGRAFÍA CON EL BASTÓN PANONO

1. Abra la tapa protectora de la cámara y coloque el bastón en la rosca de forma que las marcas queden una sobre la otra.
2. Presione el bastón contra la rosca y atorníllelo en el sentido de las agujas del reloj hasta que esté fijo.
3. Sostenga el bastón en alto y presione el botón ubicado en el mango.



### FOTOGRAFÍA CON TRÍPODE

1. Monte el adaptador del trípode Panono en la cámara de la misma forma que el bastón Panono y fíjelo luego al trípode.
2. Conecte su cámara con la app Panono (véase la página 36).
3. Ajuste la configuración y accione el botón de disparo.



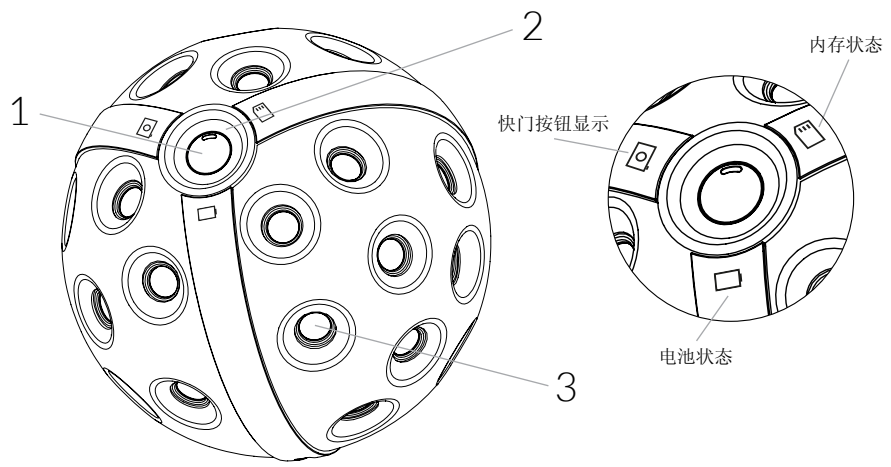
### FOTOGRAFÍA MEDIANTE LANZAMIENTO DE LA CÁMARA

1. Lance la cámara hacia arriba con las dos manos a 1,5 - 4 m de altura.
2. Procure que esta no gire demasiado rápido para evitar que se tambalee.
3. Coja la cámara con las dos manos. Para evitar daños, coja siempre la cámara antes de que llegue al suelo. En [panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing) encontrará consejos sobre cómo lanzar la cámara.

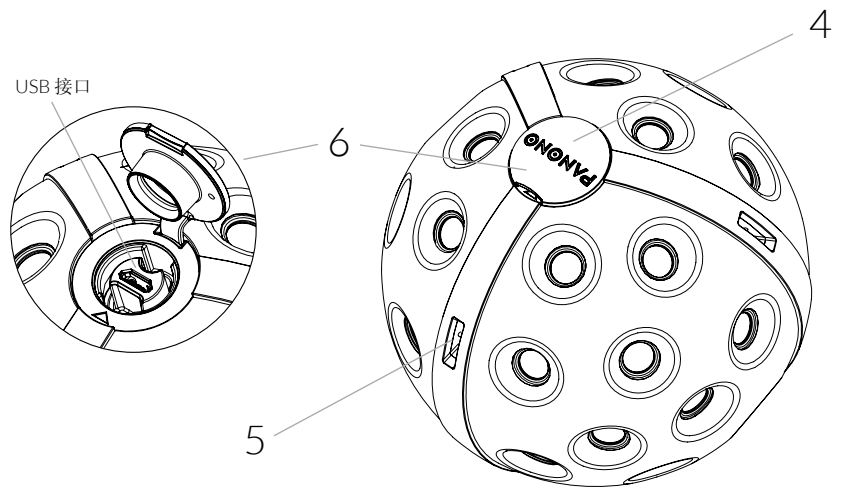
### FOTOGRAFÍA CON EL BOTÓN DE DISPARO

Sostenga la pelota en su mano y pulse brevemente el botón de disparo.

# PANONO相机一览



- 1 开/关键，快门按钮
- 2 电池状态、内存使用和快门按钮的LED指示灯
- 3 36个摄像头可拍摄360°x360°的全景图像

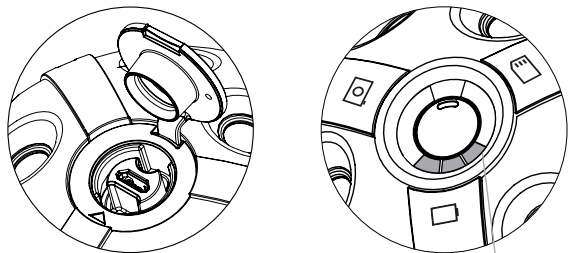


- 4 可防止脏污的密封盖
- 5 用于安全挂住相机的固定孔
- 6 用于给相机充电和固定Panono杆子和Panono三脚架适配器的微型USB接口

# 第一步

## 1 给相机充电

通过随附的USB电线将相机连接至一个USB端口上(笔记本等)。



LED指示灯闪烁：电池正在充电  
LED指示灯常亮：电池已充满

## 2 下载PANONO应用程序

在您的智能手机上下载Panono应用程序并启动安装。



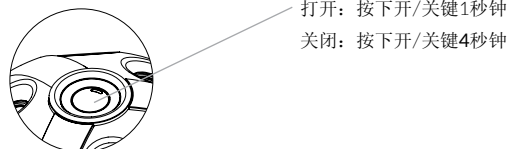
## 3 创建您的PANONO账户

1. 按照应用程序中的指示创建您的Panono用户账户。
2. 确认您的电子邮件地址完成注册。



## 4 打开和关闭相机

按下开/关键1秒钟。LED指示灯开始闪烁。一旦白光短暂亮起，则相机可以使用。  
按下开/关键4秒钟则关闭相机。



## 5 将相机连接到应用程序

相机的网络名称如下：Panono-〈序列号〉

您可以在相机上找到序列号和密码。



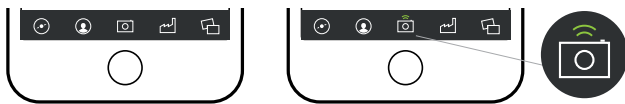
安卓用户通过Panono应用程序连接。请您点击相机符号。会要求您选择一个网络。



iOS用户通过您智能手机上的WLAN设置连接。



选择您相机的网络并输入密码从而创建连接。可以在相机图标上识别相机和应用程序是否已连接。



欲知更多信息以及在连接方面有任何疑问请点击：

[www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## PANONO应用程序一览



相机

- 相机设置 (曝光时间等)
- 图片预览



任务列表

- 上传至云端
- 云端上全景照片的编辑状态



我的全景照片

- 查看和管理您完成的全景照片



我的资料

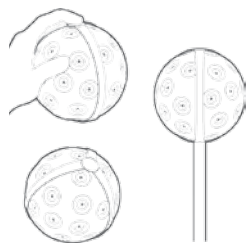
- 资料设置



发现

- 其他用户有趣的全景照片

## 从拍摄到360° X 360°全景照片



有几种不同的全景照片拍摄方法：

- 通过杆子拍摄
- 通过三脚架拍摄
- 抛掷相机
- 拿在手中拍摄

在按下快门后，36个摄像头会同时完整地拍摄Panono相机的周边环境。

您的智能手机用于缓存图片文件。通过应用程序预览可以显示相机和Panono应用程序是否连接，并且可以为拼接进行预选。

通过您的智能手机可以将图片数据发送至Panono云端、自动拼接并存档。您可灵活访问云端：可随时从那里下载全景图片和原始数据。

可通过Panono应用程序以及您的网页浏览器调取和查看全景照片。您可将它插入您的网站或Facebook、通过Twitter分享或通过电子邮件发送一个图片链接。

# 拍摄全景照片

## 成功拍摄

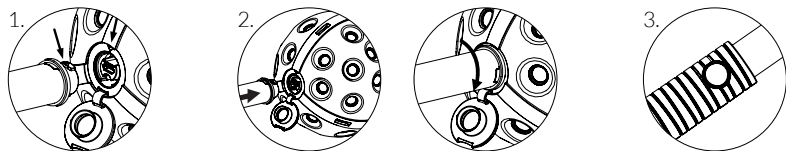
带相机符号的LED指示灯显示相机是否已触发。成功拍摄时，它会显示一次蓝光。如果未触发，则显示红光。



确定相机已打开。根据拍摄情况选择拍摄方式：

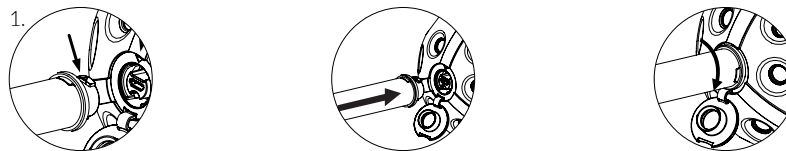
## 通过PANONO杆子拍摄

1. 打开相机上的密封盖，根据相互指示的标记将杆子放在螺纹上。
2. 将杆子按入螺纹中并小心地顺时针拧紧。
3. 将杆子举在高处并通过手柄上的按钮按下快门。



## 通过三脚架拍摄

1. 使用与Panono杆子相同的方法将Panono三脚架适配器安装在相机上，随后将其在三脚架上固定。
2. 将您的相机与Panono应用程序相连接(参见第46页)。
3. 进行所需的拍摄设置并点击快门按钮。



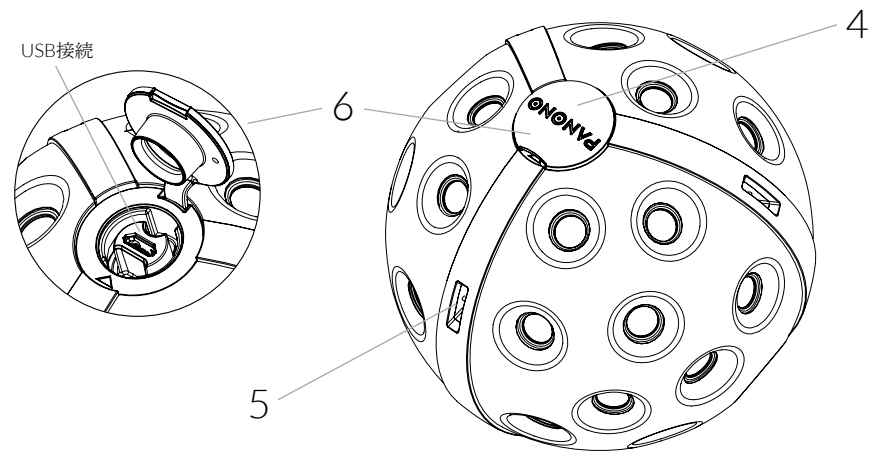
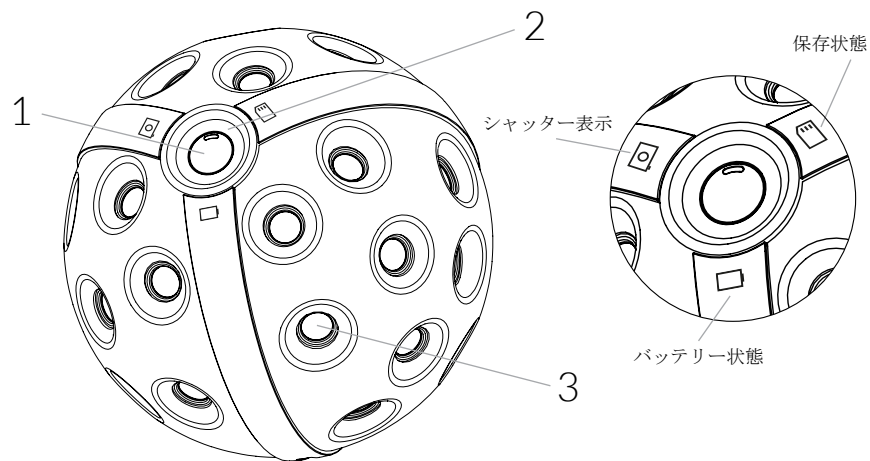
## 通过抛掷相机拍摄

1. 双手将相机抛向空中1.5-4米高。
2. 为避免相机抖动，应注意不要使其强力旋转。
3. 双手接住相机。为了防止损坏，应始终抓住相机。  
关于抛掷相机的小建议请参见 [panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing)

## 通过快门按钮拍摄

将球形相机拿在您的手中并短按快门按钮。

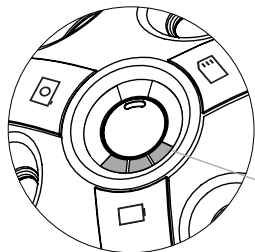
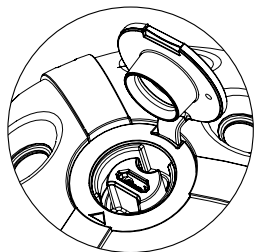
## PANONO CAMERA概要



## 第1ステップ

### 1 カメラの充電

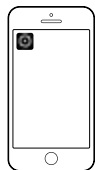
カメラを充電するには付属のUSBケーブルをノートパソコンなどのUSBポートに挿入して下さい。



LED表示が点滅：  
バッテリー充電中  
バッテリーが点灯：  
バッテリー充電済

### 2 PANONOアプリのダウンロード

お持ちのスマートフォンにPanonoアプリをダウンロードしてからインストールして下さい。



### 3 PANONOアカウントの設定

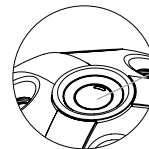
1. アプリの手順に従ってPanonoユーザーアカウントを作成して下さい。
2. メールを認証し、登録を完了して下さい。



サインアップ

### 4 カメラの電源のオン・オフ

電源スイッチを1秒間押してください。LED表示が点滅します。短い間白く点灯すれば、使用できます。電源を切るには電源スイッチを4秒間押して下さい。



電源オン：電源スイッチを1秒間押す  
電源オフ：電源スイッチを4秒間押す



## 5 カメラをアプリに接続する

カメラのネットワーク名は次のようになります:Panono-<シリアル番号>  
シリアル番号とパスワードはカメラに記されています。



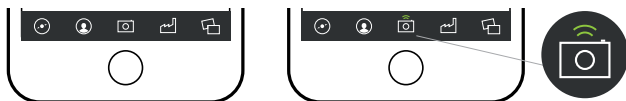
Androidを利用する場合はPanonoアプリで接続して下さい。カメラのシンボルをクリックし、ネットワーク接続を選択して下さい。



iOSの場合はお使いのスマートフォンのWIFI設定に従って接続して下さい。



お使いのカメラのネットワークを選択し、パスワードを入力して下さい。カメラとアプリが接続したかどうかは、カメラのアイコンで確認できます。



接続に関する情報と問題解決策はこちらのサイトを参照してください  
[www.panono.com/go/support/connecting](http://www.panono.com/go/support/connecting)

## PANONO アプリ概要



カメラ  
- カメラ設定  
(発光時間など)  
- 写真プレビュー



タスク・リスト  
- クラウドにアップロード  
- クラウドにおけるパノラマの編集ステータス



マイ・パノラマ  
- 撮影済みパノラマの閲覧と管理

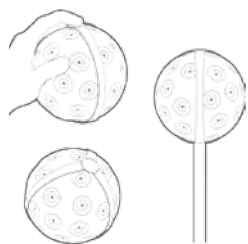


マイ・プロフィール  
- プロフィール設定



エクスプローラ  
- 他のユーザーの最もスリリングなパノラマ

## 360° X 360°パノラマの撮影



パノラマ撮影するにはいくつかの方法があります：

- スティックを使った撮影
- 三脚を使った撮影
- カメラを投げる
- 手に取って撮影

シャッターを押せばPanono Cameraに搭載されている36個のカメラが同時かつ完全に周囲を撮影します。

スマートフォンは撮影データの一時保管場所となります。カメラをPanonoアプリと接続すればアプリでプレビューが表示され、スティッチングの選択範囲を狭めます。

お使いのスマートフォンが撮影データをPanono Cloudに送信し、自動的にスティッチング、アーカイブ化します。クラウドはフレキシブルなアクセスを可能にします：パノラマと撮影データはいつでもクラウドにダウンロードできます。

パノラマはPanonoアプリまたはお使いのウェブブラウザで読み込み、閲覧することができます。個人的サイト、Facebook、Twitterなどで共有したり、メールで送信したりできます。

## パノラマ撮影

撮影するには

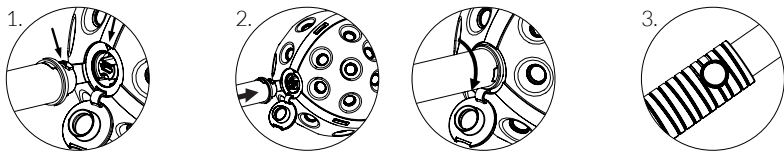
カメラシンボルのLED表示を見るとシャッターが押されたかどうか分かります。シャッターが押された場合は一度青く点滅します。シャッターが押されていない場合は赤く点滅します。



カメラの電源が入っていることを確認してください。撮影状況に応じて撮影方法を選んで下さい。

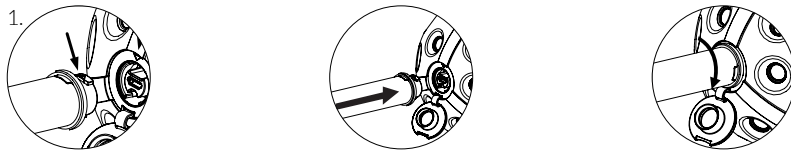
スティックを使って撮影

1. カメラの密閉式キャップを開き、スティックをマークのある箇所に装着して下さい。
2. スティックをネジ穴に押し込み、時計回りにゆっくりと回して固定して下さい。
3. スティックを持ち上げたまま、取っ手の部分のシャッターを押して下さい。



三脚を使って撮影

1. スティックの場合と同じように、Panono三脚アダプターを使って三脚をカメラに取り付け、しっかり装着されていることを確認して下さい。
2. カメラをPanonoアプリに接続して下さい。(56ページ参照)
3. ご希望の撮影設定を選び、シャッターを押して下さい。



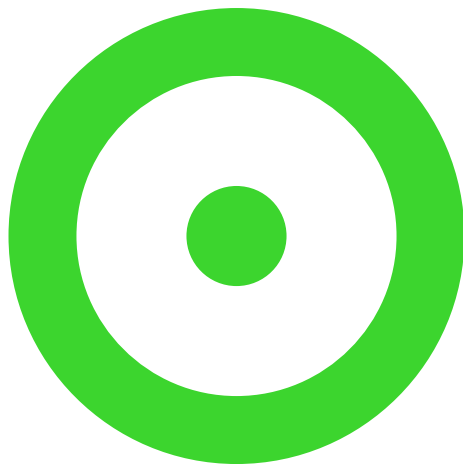
カメラを投げて撮影

1. カメラを両手で持って、1.5～4メートルの高さに投げて下さい。
2. ブレを防ぐため、投げる際はあまり強く回転させないように注意して下さい。
3. カメラを両手で受け止めて下さい。傷つけないために、必ずカメラを受け止めて下さい。カメラを投げるテクニックについては、[panono.com/go/support/throwing](http://panono.com/go/support/throwing)を参照して下さい。

シャッターを押して撮影

ボールを手にとってシャッターを短めに押して下さい。





# PANONO

CAMERA

PANONO GMBH | FRANZÖSISCHE STRASSE 9 | 10117 BERLIN

☎ +49 (0)30 220 128 990 | ✉ SUPPORT@PANONO.COM

🌐 [WWW.PANONO.COM](http://WWW.PANONO.COM)