

# PilotPano

## User Guide

English · 简体中文 · 繁體中文 · 日本語 · 한국어 · Deutsch · Français · Italiano · Español ·  
Русский · Português · العربية · Dansk · Suomi · Nederlands · Norsk · Svenska



## Labpano PilotPano Panoramic Camera Overview (English)



PilotPano\*1



Type-C USB cable\*1



Wipe cloth\*1

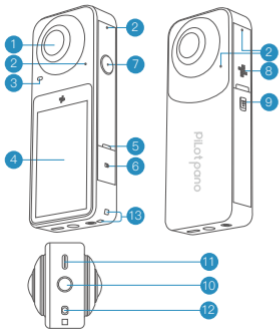


Extension rod\*1



Documentation (User guide,  
Warranty card, etc)

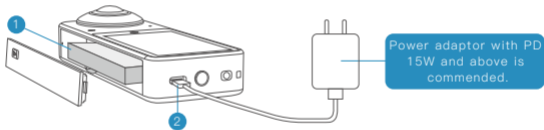
## Outline



- 1 Lens\*2
- 2 Microphone\*4
- 3 Indicator
- 4 3.1" Touch screen
- 5 SD card slot cover
- 6 Card slot
- 7 Power button
- 8 Speaker
- 9 Battery cover release button
- 10 Standard 1/4" mounting point
- 11 USB Type-C port
- 12 3.5mm mic jack
- 13 Hang string mouth

## Before You Start

1. Insert the battery and charge the battery fully before using this unit for the first time.
2. Please use the included charge cable to charge the camera.



### 3. Insert SD card

1). Open the SD card cover.

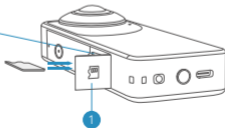
2). Insert the SD card into the card slot.

Note:

- PilotPano with 15GB of internal storage plus support for a microSD card.
- Recommend TF card in exFAT format. When using the SD card for the first time, it is necessary to format the SD card.

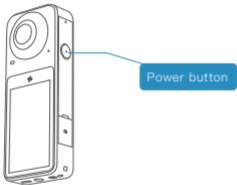
3). Securely close the SD card slot cover, otherwise, it may result in water and sand entering the inside of the camera.

Insert SD card in the direction shown in the illustration.



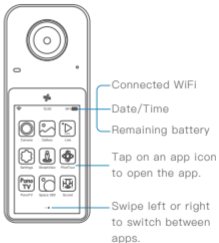
## Quick Start

### Power on/Power off



1. When PilotPano is powered off, press and hold the power button for 3s to power on.
2. When PilotPano is powered on, press the power button for 1s to set the screen on or screen off.
3. When PilotPano is powered on, press and hold the power button for 3s, select power off to turn off the camera.

### Features (Interface)



## Pilot Go APP

Visit (<http://www.labpano.com/support/download>) or search "Pilot Go" in the App Store/google play to download the companion app.

After installing Pilot Go, make sure the phone and PilotPano are in the same wireless network.

- 1: Connect PilotPano and your phone to the same WiFi network, or;
- 2: Connect your phone to the hotspot created by PilotPano.

Pilot Go supports remote control of photo taking, video recording, gallery management, and live streaming, etc. You can also watch live streams on the Pilot Go.

Note:

The effective range of WiFi network is 10 meters. (Under the interference-free conditions)



[Download  
Pilot Go App](#)



[Pilot Go App](#)



## Specifications

Items	Parameters
Image sensor	Sony (1/2.3")*2
Lens	210°/F2.0 fisheye lens*2
Screen	3.1" 800*480
Photo resolution	5.7K (5760*2880)
Video resolution	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Storage	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Support external SD card
IMU	9 Axis
Power consumption	Max 7W
Battery	2300mAh removable LiPo battery Support batteryless mode Video: 5.7K@30fps—100min Live: 4K@30fps—60min

Items	Parameters
Internet	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Microphone	Built-in 4 mic, support 4-channel PCM simultaneous recording, support external stereo mic
Indicator	RGB LED Indicator
Temperature	Working Temperature: 0~40°C (32~104°F) Storage Temperature: -20~60°C (-4~140°F)
Dimensions	138*54.5*45.7mm
Input	PD 15W
Weight	About 295g (10.41 ounces)

## 认识 Labpano PilotPano 全景相机 (简体中文)



PilotPano\*1



Type-C USB 数据线\*1



擦镜布\*1

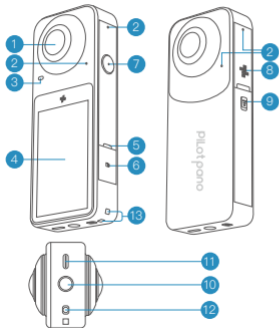


转接杆\*1



文档资料 (本手册, 保修卡等)

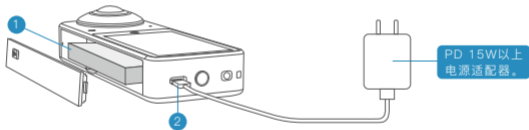
## 产品概述



- 1 镜头\*2
- 2 麦克风\*4
- 3 状态指示灯
- 4 3.1英寸高清触摸屏
- 5 存储卡保护盖
- 6 存储卡卡槽
- 7 电源键
- 8 扬声器
- 9 电池盖拨钮
- 10 标准1/4英寸螺口
- 11 Type-C USB 接口
- 12 3.5mm麦克风接口
- 13 挂绳孔

## 使用前准备

1. 首次使用相机时，请放入电池并确保电池电量充足。
2. 请使用随附的充电线连接机身底部的USB Type-C接口，对相机进行充电。



### 3. 插入存储卡

a. 拨开存储卡保护盖。

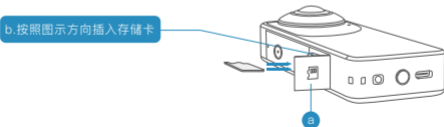
b. 插入存储卡。

注意事项：

(1) 机内有15G可用内存空间，可选择插入存储卡。

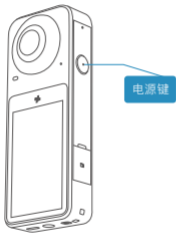
(2) 请使用exFAT格式的TF存储卡，速度过低可能导致无法正常录像。当您在相机上首次使用存储卡时，请用本相机对该卡进行格式化，以确保存储卡的稳定性能。

c. 可用拇指轻微移动确保保护盖完全锁紧，否则将影响整机的防水防尘性能。



## 快速入门

### 开机/关机



- 关机时，长按右侧电源键3秒，相机开机。
- 开机时，按压右侧电源键1秒，相机熄屏/亮屏。
- 开机时，长按右侧电源键3秒，出现关机菜单，选择关机。

### 相机功能（主界面）



## APP下载

移动设备扫描二维码 (<http://www.labpano.com/support/download>) 或前往各应用商店搜索“Pilot Go”下载安装App。

安装Pilot Go后，两种方式让手机和Pilot Go连接。

方法一：PilotPano和手机连接同一个WiFi。

方法二：PilotPano建立热点，手机连接PilotPano的热点。

Pilot Go连接PilotPano后，就可以通过移动设备控制PilotPano实现远程控制相机拍照、录像、直播、查看相册并分享到社交平台等功能，Pilot Go用来观看全景直播也不在话下。

注意事项：

WiFi连接有效距离为10米。（无干扰情况下）



扫码下载



Pilot Go App



## 规格参数

项目	规格参数
图像传感器	索尼1/2.3英寸*2
镜头	210°/F2.0鱼眼镜头*2
屏幕	3.1英寸；分辨率：800*480
全景照片分辨率	5.7K (5760*2880)
全景视频分辨率	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
存储	RAM: 4GB/ROM: 32GB/支持外部存储卡
IMU	9轴
功耗	Max 7W
电池	2300mAh可更换锂聚合物电池 支持无电池模式 视频5.7K@30fps—100分钟 直播4K@30fps—60分钟

项目	规格参数
网络	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
麦克风	内置4个麦克风, 支持4路PCM同步录制 可外接立体声麦克风
指示灯	RGB LED指示灯
工作温度	使用温度范围: 0~40°C (32~104°F) 保存温度范围: -20~60°C (-4~140°F)
尺寸	138*54.5*45.7mm
电源输入	PD 15W
重量	约295克 (10.41盎司)

**⚠ 注意:** 消费者若使用电源适配器供电, 则应购买配套使用获得CCC认证并满足标准要求的电源适配器。

**⚠ 警告:** 电池 (电池包或组合电池) 不得暴露在诸如日照、火烤或类似过热环境中。如果电池更换不当会有爆炸危险, 只能用同样类型或等效类型的电池来更换。

## Labpano PilotPano 全景相機 (繁體中文)



PilotPano\*1



Type-C USB 數據線\*1



拭鏡布\*1

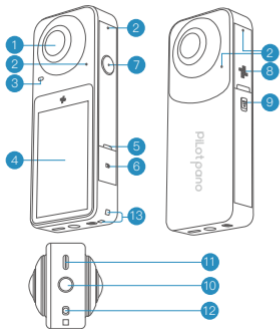


轉接桿\*1



文檔資料 (說明書, 保修卡等)

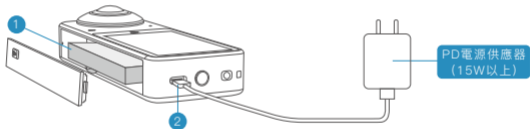
## Labpano PilotPano 概覽



- 1 鏡頭\*2
- 2 麥克風\*4
- 3 狀態指示燈
- 4 3.1吋觸控螢幕
- 5 記憶卡保護蓋
- 6 記憶卡槽
- 7 電源鍵
- 8 揚聲器
- 9 電池蓋開關
- 10 標準1/4英寸螺栓
- 11 USB Type-C接口
- 12 3.5mm麥克風接口
- 13 掛繩孔

## 使用前準備與須知

1. 首次使用 PilotPano，請將電池插入相機充滿電並啟動。
2. 請使用隨附充電線連接機身底部的USB Type-C接口，對相機進行充電。



### 3. 插入記憶卡

a. 打開記憶卡保護蓋。

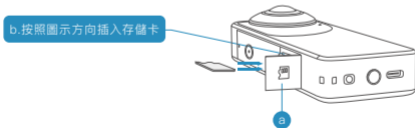
b. 插入記憶卡。

注意事項：

(1) 機內提供固定15G可用存儲空間，可選擇插入記憶卡。

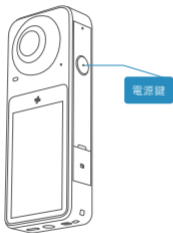
(2) 請使用exFAT格式的TF記憶卡，速度過低可能導致無法正常錄像。當您在本相機上首次使用記憶卡時，請用本相機對該卡進行格式化，以確保記憶卡的穩定性能。

c. 可用拇指輕微移動確保保護蓋完全鎖緊，否則，將影響整機的防水防塵性能。



## 快速入門

### 開機/關機



- 關機時，長按右側電源鍵3秒，相機開機。
- 開機時，按住右側電源鍵1秒，相機熄屏/亮屏。
- 開機時，長按右側電源鍵3秒，出現關機菜單，選擇關機。

### 相機功能（主界面）



## APP下載

掃描QR Code二維條碼 (<http://www.labpano.com/support/download>) 或前往各應用商店搜索“Pilot Go”下載安裝App。

安裝Pilot Go後，兩種方式連接手機和Pilot Go。

方法一：PilotPano和手機連接同一個WiFi。

方法二：PilotPano建立熱點，手機連接PilotPano的熱點。

Pilot Go連接PilotPano後，就可以通過移動設備控制PilotPano實現遠程控制相機拍照、錄像、直播、查看手機圖集並分享到社交平台等功能。Pilot Go用来观看全景直播也不在话下。

注意事項：

WiFi具有10米的最大傳輸距離。（無干擾情況下）



掃描下載



Pilot Go App



## 規格參數

項目	技術規格
圖像傳感器	索尼1/2.3吋*2
鏡頭	210°/F2.0魚眼鏡頭*2
螢幕	3.1吋；解像度：800*480
全景照片解像度	5.7K (5760*2880)
全景視頻解像度	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
存儲	RAM: 4GB/ROM: 32GB/支持外接記憶卡
IMU	9軸
功耗	Max 7W
電池	2300mAh可更換鋰聚合物電池 支持無電池模式 視頻5.7K@30fps—100分鐘 直播4K@30fps—60分鐘

項目	技術規格
網路	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
麥克風	內置4個麥克風，支持4路PCM同步錄製 可外接立體聲麥克風
指示燈	RGB LED指示燈
工作溫度	工作溫度範圍: 0~40°C (32~104°F) 保存溫度範圍: -20~60°C (-4~140°F)
尺寸	138*54.5*45.7mm
電源輸入	PD 15W
重量	約295克 (10.41盎司)

## Labpano PilotPano パノラマカメラ（日本語）



PilotPano\*1



USB Type-C ケーブル\*1



クリーニング クロス\*1

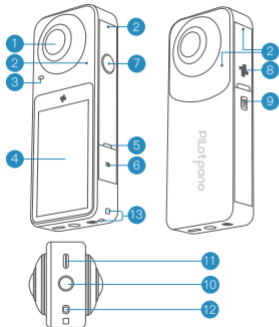


延長ロッド\*1



説明書（ユーザーガイド、保証書等）

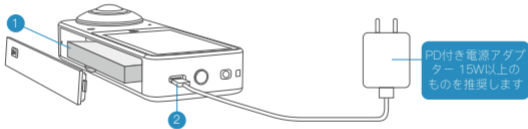
## Labpano PilotPano について



- 1 レンズ\*2
- 2 マイク\*4
- 3 ステータス・インジケータ
- 4 3.1型タッチパネル
- 5 SDカードスロットカバー
- 6 SDカードスロット
- 7 電源ボタン
- 8 スピーカー
- 9 電池カバーの解除ボタン
- 10 標準1/4インチねじ
- 11 USB Type-C接続口
- 12 マイク 3.5mm ジャック
- 13 紐通し穴

## ご使用前に

1. PilotPano を初めてお使いになる場合、バッテリーを満充電して起動してください。
2. カメラの底部にあるUSB Type-C接続口に同梱の USB タイプ C ケーブルを接続し、電源アダプター (本製品には付属していません)で、カメラを充電してください。



### 3. Insert SD card

1). SDカードカバーを開きます。

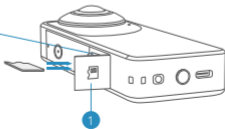
2). メモリーカードを挿入。

注意事項:

- ・ 本体の内蔵メモリは15GB使用可能となりますが、別途メモリーカードを追加することが可能です。
- ・ exFATフォーマット以外のメモリーカードを使うと、スピード不足で正常に録画できなくなる原因となります。尚、初回メモリーカードを入れる際に、本体の「初期化」機能を一回起動し、メモリーカードを初期化することをお勧めします。

3). 指で本体の保護蓋を軽く推して、蓋がしっかりロックしたことを確認します。蓋ロックが緩めている場合、本体の防水性能が作用しないことがございます。

SDカードの挿入（右図参照）



## スピードガイド

カメラ起動/電源を切る



電源OFFの状態、電源ボタンを3秒長押しで電源を起動する。  
電源ONの状態、電源ボタンをタップし、ホーム画面の表示/非表示をスイッチする。  
電源ONの状態、電源ボタンを3秒長押しで電源を切る。

カメラ機能（ユーザーインターフェー）



## アプリをダウンロード

QRコードをスキャンす (<http://www.labpano.com/support/download>) 又はアプリストアで、Pilot Goを検索して対応するアプリをダウンロードします。

Pilot Goインストールしてから、二つの方法で携帯をPilotPanoと接続する。

- 1: PilotPano と携帯を同一WiFiネットワークに接続する。
- 2: PilotPanoでスポットを作って、携帯をPilotPanoスポットに接続する。

Pilot GoとPilotPano を接続してから、モバイル設備でPilotPano をコントロールできる。Pilot Goでカメラをリモートして、撮影/録画及びアルバム閲覧管理、SNSへシェアする。Pilot Goもパノラマライブを見られる。

注意事項:

WiFi接続の有効距離は10メートルです。(干渉のない状態で)



アプリをダウンロード



Pilot Go App



## 仕様パラメータ

項目	仕様パラメータ
固体撮像素子	ソニー(1/2.3")*2
レンズ	210°/F2.0魚眼レンズ*2
スクリーン	3.1型タッチパネル; 解像度: 800*480
パノラマ写真解像度	5.7K (5760*2880)
パノラマ動画解像度	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
メモリ	RAM: 4GB/ROM: 32GB/外部メモリーカードのサポート
IMU	9軸
定格消費電力	Max 7W
バッテリー	2300mAh Lipoバッテリー バッテリーレス モードはサポート 録画時間5.7K@30fps—100分 でライブ配信4K@30fps—60分

項目	仕様パラメータ
Internet	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
マイク	内蔵マイク4本, 4ウェイPCM同時録音に対応 外部ステレオマイクをサポート
インジケータ	RGB LEDインジケータ
動作温度	動作温度帯: 0~40°C (32~104°F) 保持温度: -20~60°C (-4~140°F)
サイズ	138*54.5*45.7mm
電源入力	PD 15W
重さ	約295グラム

## Labpano PilotPano 파노라마카메라 (한국어)



PilotPano\*1



Type-c 데이터 케이블\*1



액정뒀이\*1

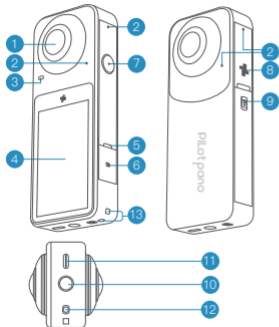


연장 바\*1



서류자료 (사용자 안내, 보수카드 등)

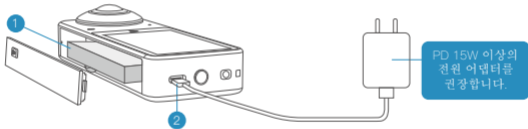
## Labpano PilotPano 에 대해 알아보기



- 1 렌즈\*2
- 2 마이크\*4
- 3 표시등
- 4 3.1 인치 터치 스크린
- 5 SD 카드 슬롯 커버
- 6 SD 카드 슬롯
- 7 전원 버튼을
- 8 스피커
- 9 배터리 커버 해제 버튼
- 10 표준 1/4인치 암나사연결부
- 11 USB type-c 인터페이스
- 12 3.5mm 마이크 잭
- 13 렌야드 고정 구멍

## 사용전 주의사항

1. 본 기기를 처음 사용하기 전에 배터리를 삽입하고 배터리를 완전히 충전하십시오.
2. 포함된 충전 케이블을 사용하여 카메라를 충전하세요.



### 3. SD 카드 삽입

1). SD 카드 덮개를 엽니다.

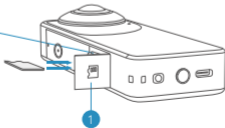
2). SD 카드를 카드 슬롯에 삽입합니다.

주의:

- 기계에 15G의 사용 가능한 메모리 공간이 있습니다. 메모리 카드를 삽입하도록 선택할 수 있습니다.
- exFAT 형식의 TF 카드를 권장합니다. SD 카드를 처음 사용하는 경우 SD 카드를 포맷해야 합니다.

3). SD 카드 슬롯 커버를 단단히 닫으십시오. 그렇지 않으면 카메라 내부에 물과 모래가 들어갈 수 있습니다.

그림과 같은 방향으로 SD 카드를 삽입하세요.



## 패속입문

켜집니다/꺼지거



카메라 기능 (메인화면)



- 1.전원이 꺼진 상태에서 전원 버튼을3초간 누르면 카메라가 켜집니다 .
- 2.전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 1초 동안 눌러 화면 끄기 또는 켜기.
- 3.전원이 켜진 상태에서 전원 버튼을 3초간 누르면 카메라가 꺼집니다.

## 앱 다운로드

QR 코드를 스캔하거나 (<http://www.labpano.com/support/download>) 거나 앱 스토어에서 "Pilot Go"를 검색하여 동반 앱을 다운로드합니다.

Pilot Go 앱을 설치한 후 두 가지 방법으로 휴대폰과 PilotPano 을 연결할 수 있습니다.

1: PilotPano 과 휴대폰을 동일한 WiFi 네트워크에 연결합니다.

2: PilotPano 으로 핫 스폿을 구축하여 휴대폰을 PilotPano 의 핫 스폿에 연결합니다.

Pilot Go를 PilotPano에 연결한 후, 모바일 장치로 PilotPano 을 제어할 수 있습니다. Pilot Go를 통해 카메라를 원격으로 제어하여 사진/비디오를 촬영하고 관리 갤러리를 조회하여 사진을 소셜 플랫폼에 올려 공유합니다. Pilot Go를 이용하여 파노라마 생중계를 볼 수도 있습니다.

주의:

WiFi 네트워크의 유효 범위는 10미터입니다. (간섭이 없는 조건에서)



스캔 및 다운로드



Pilot Go App



## 규격 사양

아이템	규격 사양
이미지 센서	Sony (1/2.3")*2
렌즈	각도210°/F2.0어안 렌즈*2
스크린	사이즈: 3.1" 해상도: 800*480
파노라마 사진 해상도	5.7K (5760*2880)
파노라마 동영상 해상도	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
저장	RAM: 4GB/ROM: 32GB/외부 SD 카드 지원
IMU	9 축
소비전력	Max 7W
배터리	2300mAh 교체 가능한 LiPo 배터리 배터리리스 모드 지원 녹화 시간: 5.7K@30fps—100분 라이브 스트림: 4K@30fps—60분

아이템	규격 사양
Internet	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
마이크	내장 4 마이크 4채널 PCM 동시 녹음 지원 외부 스테레오 마이크 지원
표시등	RGB LED 표시등
작업온도	작업 온도: 0~40℃ (32~104°F) 저장 온도: -20~60℃ (-4~140°F)
사이즈	138*54.5*45.7mm
전원 입력	PD 15W
무게	약 295그램

## Labpano PilotPano Panoramakamera (Deutsch)



PilotPano\*1



Typ-C-Datenkabel\*1



Wischtuch\*1

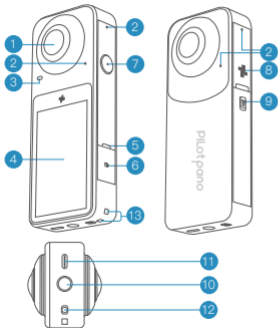


Verlängerungsstange\*1



Dokumentation  
(Bedienungsanleitung,  
Garantiekarte usw.)

## Labpano PilotPano kennenlernen



1 Linse\*2

2 Mikrofon\*4

3 Kontrollleuchte

4 3,1-Zoll-Touchscreen

5 Abdeckung des SD-Kartensteckplatzes

6 SD-Kartenslot

7 Einschalttaste

8 Lautsprecher

9 Entriegelungstaste für den Batteriefachdeckel

10 1/4" Standardgewinde

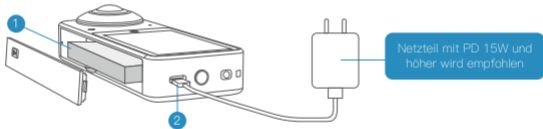
11 USB Typ-C-Eingang

12 3,5mm Mic eingang

13 Loch für Schlüsselband

## Hinweise vor dem Gebrauch

1. Legen Sie den Akku ein und laden Sie ihn vollständig auf, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal benutzen.
2. Bitte verwenden Sie zum Aufladen der Kamera das mitgelieferte Ladekabel.



### 3. SD-Karte einlegen

1). Öffnen Sie die Abdeckung der SD-Karte.

2). Stecken Sie die SD-Karte in den Kartenschlitz. (mit der beschrifteten Seite in Richtung Bildschirm und drücken Sie sie gerade bis zum Anschlag hinein)

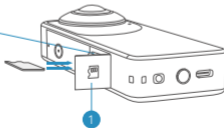
Hinweis:

- PilotPano verfügt über einen 15 GB internen Speicher und Unterstützung für eine microSD-Karte.

- Empfohlen wird eine TF-Karte im exFAT-Format. Wenn Sie die SD-Karte zum ersten Mal verwenden, müssen Sie die SD-Karte formatieren.

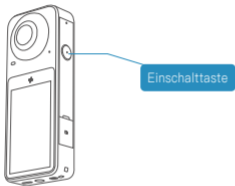
3). Schließen Sie die Abdeckung des SD-Kartensteckplatzes fest, da sonst Wasser und Sand in das Innere des Kameragehäuses gelangen könnte.

Legen Sie die SD-Karte in der Richtung wie in der Abbildung gezeigt.



## Schnellstart

### Kamera einschalten/Kamera Ausschalten



1. Zum einschalten der PilotPano, halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt und die Kamera startet und das System wird hochgefahren.
2. Wenn PilotPano eingeschaltet ist, drücken Sie die Einschalttaste für 1 Sekunde, um den Bildschirm aus- oder einzuschalten.
3. Wenn der PilotPano eingeschaltet ist, halten Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

### die Merkmale (Schnittstelle)



## 2. Die App herunterladen

Scan Sie den QR-Code (<http://www.labpano.com/support/download>) oder suchen Sie im App Store/google play nach "Pilot GO", um die App herunterzuladen.

Nach der Installation der Pilot Go-App auf Ihrem Handy gibt es zwei Möglichkeiten, das Handy mit dem PilotPano zu verbinden.

- 1: Verbinden Sie PilotPano und Ihr Handy mit demselben WLAN.
- 2: Mit PilotPano erstellen Sie einen Hotspot und verbinden Sie Ihr Handy zum Hotspot von PilotPano.

Wenn Sie eine Verbindung zwischen Pilot Go und PilotPano hergestellt haben, können Sie PilotPano von Ihrem Mobilgerät aus steuern und alle Funktionen bedienen. Die Fernsteuerung der Kamera ermöglicht über Pilot Go die Aufnahme von Fotos/Videos, die Verwaltung und die Anzeige der Galerie, sowie das Teilen der Fotos auf sozialen Plattformen. Mit Pilot Go können Sie auch Ihr Panorama-Live-Streaming ansehen und kontrollieren.

Hinweis:

Die effektive Reichweite des WiFi-Netzwerks beträgt 10 Meter. (unter störungsfreien Bedingungen)



Lade App herunter



Pilot Go App



## Technische Daten

Pos.	Spezifikationen
Bildsensor	Sony (1/2.3")*2
Linse	Winkel 210°/F2.0 Fischaugenlinse*2
Bildschirm	Größe: 3,1" Auflösung: 800*480
Panorama-Fotoauflösung	5.7K (5760*2880)
Panorama-Videoauflösung	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Speicher	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Unterstützung externer SD-Karten
IMU	9 Achsen
Leistungsaufnahme	Max 7W
Batterie	2300mAh herausnehmbare LiPo-Batterie Unterstützt batterielosen Modus Videoauflösung: 5.7K@30fps—100 Minuten Live: 4K@30fps—60 Minuten

Pos.	Spezifikationen
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Mikrofon	Eingebautes 4-Mikrofon Unterstützt 4-Kanal PCM gleichzeitige Aufnahme Unterstützt externes Stereomikrofon
Kontrollleuchte	RGB LED-Anzeigeleuchte
Arbeitstemperatur	Betriebstemperatur: 0~40°C (32~104°F) Lagertemperatur: -20~60°C (-4~140°F)
Größe	138*54.5*45.7mm
Leistungsaufnahme	PD 15W
Gewicht	Ungefähr 295 Gramm

## Caméra panoramique Labpano PilotPano (Français)



PilotPano\*1



Tcâble de type C\*1



Chiffon d'essuyage\*1

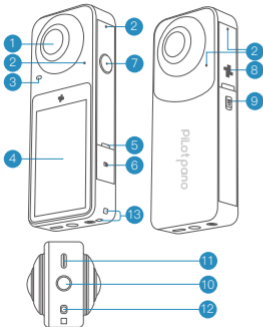


Tige d'extension\*1



Documentations  
(guide d'utilisation,  
carte de garantie, etc.)

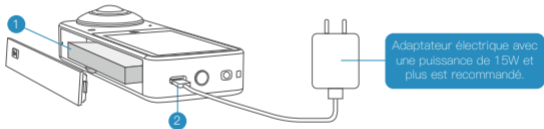
## Introduction de Labpano PilotPano



- 1 Objectif\*2
- 2 Micro\*4
- 3 Indicateur
- 4 écran tactile 3,1inch
- 5 Couverture de logement de carte SD
- 6 Logement pour carte SD
- 7 Bouton d'alimentation
- 8 Haut-parleurs
- 9 Bouton de déverrouillage du couvercle de la batterie
- 10 Vis normal de 1/4 pouces
- 11 Interface USB Type-C
- 12 Prise jack micro 3,5mm
- 13 Trou de fixation du cordon

## Avant d'utilisation

1. Insérez la batterie et chargez-la complètement avant d'utiliser cet appareil pour la première fois.
2. Veuillez utiliser le câble de charge inclus pour charger la caméra.



### 3. Insérer la carte SD

1). Ouvrez le couvercle de la carte SD.

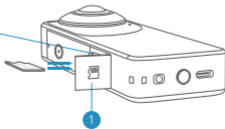
2). Insérez la carte SD dans l'emplacement de la carte SD.

Note:

- Le PilotPano dispose de 15 Go de stockage interne et peut accueillir une carte microSD.
- Recommandez une carte TF au format exFAT. Lorsque vous utilisez la carte SD pour la première fois, il est nécessaire de formater la carte SD.

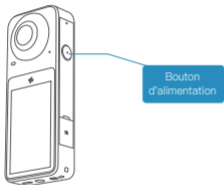
3). Fermez bien le couvercle de la carte SD, sinon de l'eau et du sable risquent de pénétrer à l'intérieur de l'appareil.

Insérez la carte SD dans le sens indiqué sur l'illustration.



## Utilisation

### Allumer l'appareil/éteindre l'appareil



1. En état éteint, Appuyez longuement sur le bouton Home pendant 3 secondes pour l'allumer.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant 1s pour éteindre ou allumer l'écran.
3. Appuyez longuement sur le bouton Home pendant 3 secondes pour éteindre.

### Fonctions de la caméra (Interface principale)



## Télécharger l'APP

Scannez le code QR (<http://www.labpano.com/support/download>) ou recherchez "Pilot Go" dans l'App Store/google play pour télécharger l'application associée.

Après avoir installé l'APP Pilot Go, vous pouvez connecter PilotPano avec deux manières.

- 1: Connectez PilotPano et votre téléphone portable au même réseau WiFi.
- 2: PilotPano crée un hotspot et connectez votre téléphone portable au hotspot de PilotPano.

Après que Pilot Go connecte à PilotPano, vous pouvez contrôler PilotPano par votre appareil mobile. Contrôlez la caméra à distance via Pilot pour prendre des photos/vidéos et pour afficher le stockage de photos, partagez des photos sur des plateformes sociales. Pilot Go peut également être utilisé pour regarder des émissions panoramiques en direct.

Note:

La portée effective du réseau WiFi est de 10 mètres. (dans des conditions sans interférences)



Télécharger  
l'application



Pilot Go App



## Paramètres

Articles	Paramètres
Type de capteur	Sony (1/2.3")*2
Objectif	Angle 210°/F2,0 fish-eye*2
Écran	Taille: 3,1" Résolution: 800*480
Résolution photo	5,7K (5760*2880)
Résolution vidéo	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Stockage	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Support de la carte SD externe
IMU	9 Axes
Puissance dissipée	Max 7W
Pile	Batterie Lipo remplaçable de 2300 mAh Supportant le mode sans batterie Temps d'enregistrement: 5,7K@30fps—100 Minutes En direct: 4K@30fps—60 Minutes

Articles	Paramètres
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Micro	4 microphones intégrés Supporte l'enregistrement simultané de 4 canaux PCM Supporte un micro stéréo externe
Indicateurs	RGB Indicateurs
Température de travail	Température de travail: 0~40°C (32~104°F) Température de stockage: -20~60°C (-4~140°F)
Taille	138*54.5*45.7mm
Demandes de puissance	PD 15W
Poids	Environ 295g

## Labpano PilotPano Fotocamera Panoramica (Italiano)



PilotPano\*1



Type-C Cavo\*1



Panno in microfibra\*1

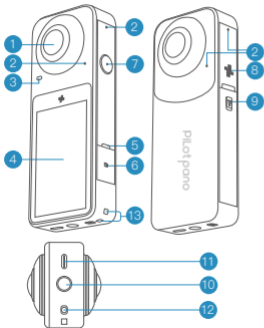


Asta di prolunga\*1



Documenti  
(Manuale dell'utente,  
certificato di garanzia, ecc.)

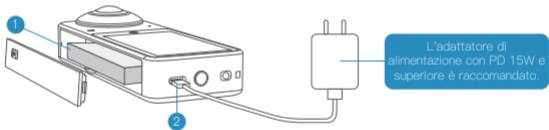
## Introduzione di Labpano PilotPano



- 1 Obiettivi\*2
- 2 Microfono\*4
- 3 Indicatore
- 4 Touch screen da 3,1 pollici
- 5 Coperchio dello slot della scheda SD
- 6 Slot per scheda SD
- 7 Pulsante di accensione
- 8 Altoparlante
- 9 Pulsante di rilascio del coperchio della batteria
- 10 Vite standard da 1/4 di pollice
- 11 Porta USB Type-C
- 12 microfone 3,5mm jack
- 13 Foro per laccio da polso

## Prima di usare

1. Inserire la batteria e caricarla completamente prima di usare questa unità per la prima volta.
2. Si prega di utilizzare il cavo di ricarica in dotazione per.



### 3. Inserire la scheda SD

1). Aprire il coperchio della scheda SD.

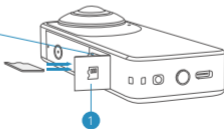
2). Inserire la scheda SD nell'alloggiamento della scheda.

Nota:

- PilotPano con 15GB di memoria interna più il supporto per una scheda microSD.
- Raccomandiamo la scheda TF in formato exFAT. Quando si usa la scheda SD per la prima volta, è necessario formattare la scheda SD.

3). Chiudere saldamente il coperchio dello slot della scheda SD, altrimenti l'acqua e la sabbia potrebbero entrare all'interno della fotocamera.

Inserire la scheda SD nella direzione mostrata nell'illustrazione.



## Manuale semplificato

### Accensione/spengimento



Pulsante di accensione

1. In stato spento, premere a lungo il pulsante di accensione per 3 secondi per l'avvio.
2. In stato acceso, premere il pulsante di accensione per 1s per impostare lo schermo spento o acceso.
3. In stato acceso, premere e tenere premuto il pulsante di accensione per 3s per spegnere.

### Funzione fotocamera (interfaccia principale)



WiFi connesso

Tempo di sistema

Batteria rimanente

Tocca l'icona di un'app per aprirla.

Scorri a sinistra o a destra per passare da un'app all'altra.

## Scarica la APP

Scansiona il codice QR (<http://www.labpano.com/support/download>) o cercare "Pilot Go" nell'App Store/google play per Scaricare app complementare.

Dopo aver installato l'app Pilot Go, ci sono due modi per connettere il telefono a PilotPano.

- 1: Connetti PilotPano e telefono alla stessa rete WiFi.
- 2: PilotPano stabilisce un hotspot e il telefono cellulare si collega all'hotspot del PilotPano.

Una volta che Pilot Go è collegato a PilotPano, puoi controllare PilotPano dal tuo dispositivo mobile.

Usa Pilot Go per controllare a distanza la videocamera per scattare foto/video e visualizzare la galleria di gestione, condividere foto su piattaforma social.

Pilot Go può anche essere utilizzato per guardare trasmissioni panoramiche in diretta.

Nota:

- 1) La portata effettiva della rete WiFi è di 10 metri. (in condizioni senza interferenze)



Scarica l'App



Pilot Go App



## Specificazioni

Articolo	Specificazioni
Sensore	Sony (1/2.3")*2
Obiettivi	Angolo 210°/F2,0 Obiettivo fisheye*2
Schermo	Misura: 3,1" Risoluzione: 800*480
Risoluzione fotografia panoramica	5,7K (5760*2880)
Risoluzione video panoramica	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Memoria	RAM: 4GB/ROM: 32GB/supporta scheda SD esterna
IMU	9 Assi
Potenza	Max 7W
Batteria	Batteria LiPo rimovibile da 2300mAh Modalità senza batteria di sostegno Tempo di registrazione: 5,7K@30fps—100 Minuti Live: 4K@30fps—60 Minuti

Articolo	Specificazioni
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Microfono	Built-in 4 mic Supporto 4 canali PCM registrazione simultanea Supporto microfono stereo esterno
Indicatore	RGB LED Indicatore
Temperatura di lavoro	Temperatura di lavoro: 0~40°C (32~104°F) Temperatura di conservazione: -20~60°C (-4~140°F)
Dimensioni	138*54.5*45.7mm
Potenza d'input	PD 15W
Peso	Circa 295g

## Cámara Panorámica Labpano PilotPano (Español)



PilotPano\*1



Cable de datos Tipo C\*1



Paño para lentes\*1

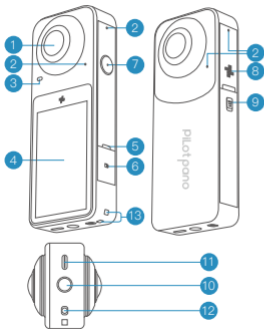


barra de extensión\*1



Datos documentales  
(Guía de Usuario,  
Tarjeta de Garantía, etc.)

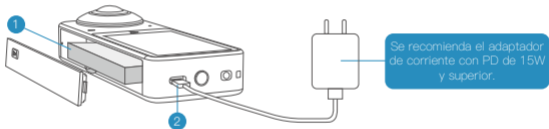
## Conocer Labpano PilotPano



- 1 Objetivo\*2
- 2 Micrófono\*4
- 3 Luz indicadora
- 4 Pantalla táctil de 3,1 pulgadas
- 5 Tapa de la ranura de la tarjeta SD
- 6 La ranura para tarjetas SD
- 7 Botón de encendido
- 8 Altavoz
- 9 Botón de liberación de la tapa de la batería
- 10 Montaje de tornillo estándar de 1/4 de pulgada
- 11 Interfaz USB Tipo C
- 12 Toma de micrófono de 3,3mm
- 13 Agujero de cuerda

## Observaciones antes del uso

1. Insert the battery and charge the battery fully before using this unit for the first time.
2. Please use the included charge cable to charge the camera.



### 3. Insertar la tarjeta SD

1). Abra la tapa de la tarjeta SD.

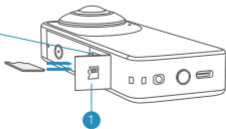
2). Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjetas.

Nota:

- PilotPano con 15 GB de almacenamiento interno y soporte para una tarjeta microSD.
- Se recomienda la tarjeta TF en formato exFAT. Cuando se utiliza la tarjeta SD por primera vez, es necesario formatear la tarjeta SD.

3). Cierre bien la tapa de la ranura de la tarjeta SD, de lo contrario, podría entrar agua y arena en el interior de la cámara.

Inserte la tarjeta SD en la dirección indicada en la ilustración.



## Inicio rápido

### Encendido/Apagado



Botón de encendido

1. En el estado de apagado, pulse prolongadamente el botón de encendido durante 3 segundos para la puesta en marcha.
2. En el estado de encendido, presione el botón de encendido durante 1s para apagar o encender la pantalla.
3. En el estado de encendido, mantenga pulsado el botón de encendido durante 3s para apagar.

### Funciones de la cámara (Interfaz principal)



Conectado por WiFi

Fecha/hora

Batería restante

Pulse sobre el icono de una aplicación para abrirla

Desliza el dedo hacia la izquierda o hacia la derecha para cambiar de aplicación

## Descarga de APP

Escanee el código QR (<http://www.labpano.com/support/download>) o busque "Pilot Go" en la Tienda de Aplicaciones para descargar la aplicación complementaria.

Después de instalar la aplicación Pilot Go, hay dos formas para conectar su teléfono con PilotPano.

- 1: Conectar PilotPano y teléfono móvil a la misma red WiFi.
- 2: PilotPano establece un punto caliente, y el teléfono móvil se conecta al punto caliente de PilotPano.

Después de que Pilot Go está conectado a PilotPano, se puede controlar PilotPano desde su dispositivo móvil.

Use Pilot Go para controlar de forma remota la cámara para tomar fotos/videos, ver la galería de gestión, y compartir fotos en plataformas sociales. También se puede utilizar Pilot Go para ver transmisiones panorámicas en vivo.

Nota:

- 1) El alcance efectivo de la red WiFi es de 10 metros. (en condiciones libres de interferencias)



[Descarga la aplicación](#)



[Pilot Go App](#)



## Especificaciones

Ítem	Especificaciones
Sensor de imagen	Sony (1/2.3")*2
Lente	Ángulo 210°/Lente ojo de pez F2,0*2
Pantalla	Tamaño: 3,1" Resolución: 800*480
Resolución de la foto panorámica	5.7K (5760*2880)
Resolución del video panorámica	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Almacenamiento	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Soporta la tarjeta SD externa
IMU	9 Ejes
Disipación de energía	Max 7W
Batería	Batería extraíble de 2300mAh Soporta el modo sin batería Tiempo de grabación: 5.7K@30fps—100 Minutos En vivo: 4K@30fps—60 Minutos

Ítem	Especificaciones
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Micrófono	4 micrófonos incorporados Soporta grabación simultánea de 4 canales PCM Soporta micrófono estéreo externo
Indicatore	RGB LED Indicatore
Temperatura di lavoro	Temperatura di lavoro: 0~40°C (32~104°F) Temperatura di conservazione: -20~60°C (-4~140°F)
Dimensioni	138*54.5*45.7mm
Potenza d'input	PD 15W
Peso	Circa 295g

## Labrano PilotPano панорамная камера (Русский)



PilotPano\*1



Кабель для передачи  
данных Type-C\*1



Салфетка для  
протираия  
очков\*1

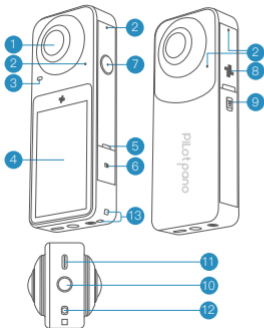


Насадка-удлинитель\*1



Документация и данные  
(руководство пользователя,  
гарантийный талон и т. д.)

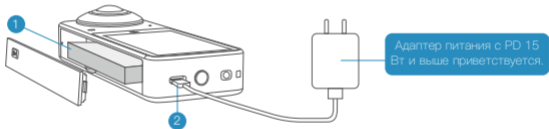
## Познание о Labpano PilotPano



- 1 Объектив фотоаппарата\*2
- 2 Микрофон\*4
- 3 Индикаторная лампа
- 4 3,1 Дюймовый Сенсорный Экран
- 5 Крышка Слота для sd-карты
- 6 Слот для SD-карты
- 7 кнопка питания
- 8 Репродуктор
- 9 кнопка разблокировки крышки аккумуляторного отсека
- 10 Стандартный винт 1/4 дюйма
- 11 Гнездо USB Type-C
- 12 3,5 мм аудио разъем м микрофона
- 13 Отверстие для шнура

## Перед использованием

1. Вставьте аккумулятор и полностью зарядите аккумулятор перед первым использованием данного устройства.
2. Пожалуйста, используйте прилагаемый зарядный кабель для зарядки камеры.



### 3. Вставьте SD-карту

1). Откройте крышку SD-карты.

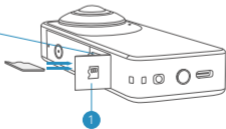
2). Вставьте SD-карту в слот для карты.

Примечание:

- PilotPano имеет 15 ГБ встроенной памяти и поддерживает карты microSD.
- Рекомендовать TF-карту в формате exFAT. При первом использовании SD-карты необходимо отформатировать SD-карту.

3). Надежно закройте крышку слота для SD-карты, в противном случае вода и песок могут попасть внутрь камеры.

Вставьте SD-карту в направлении, показанном на рисунке.



## Быстрое овладение

### Включение/выключение питания



1. Когда устройство выключено, для восстановления, нажмите и удерживайте кнопку питания 3 секунды.
2. Во включённом режиме, нажмите кнопку питания в течение 1 с, чтобы включить или выключить экран.
3. Во включённом режиме, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы выключить.

### Функция фотоаппарата (основной интерфейс)



## Скачивание приложения

Отсканируйте QR-код (<http://www.labpano.com/support/download>) или зайдите в App Store/google play, чтобы загрузить приложение Pilot Go.

После установки приложения Pilot Go, имеется два способа подключения телефона к PilotPano.

- 1: Можно подключить PilotPano и мобильный телефон в одной сети WiFi.
- 2: PilotPano создаёт точку доступа, к которой подключается телефон.

После подключения Pilot Go к PilotPano, можно управлять PilotPano через своё мобильное устройство. Можно через Pilot Go управлять камерой, чтобы делать фотографии/видео, управлять галереей, обмениваясь фотографиями на социальных платформах. Pilot Go также можно использовать для просмотра прямых трансляций.

### ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Эффективный радиус действия сети WiFi составляет 10 метров. (в условиях отсутствия помех)



Сканировать и скачать



Pilot Go App



## Технические характеристики

Проект	Технические характеристики
Сенсор изображения	Sony (1/2.3")*2
Объектив фотоаппарата	Угол 210°/F2,0 объективфотоаппарата "фиш-ай»*4
Экран	Размер: 3,1" Различения: 800*480
Разрешение фото	5,7K (5760*2880)
Разрешение видео	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Хранилище	RAM: 4 ГБ/ROM: 32 ГБ/Поддержка внешне SD-карты
IMU	9 ось
Рассеиваемая мощность	Max 7W
Батарея	съёмный аккумулятор LiPo емкостью 2300 мАч поддержка безбатарейного режима Видео: 5,7K при 30 кадрах в секунду—100 минут В прямом эфире: 4K при 30 кадрах в секунду—60 минут

Проект	Технические характеристики
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Микрофон	Встроенный 4 микрофона, поддержка 4-канальной одновременной записи PCM поддержка внешнего стереомикрофона
Индикаторная лампа	RGB LED ламповый индикатор
Рабочая температура	Рабочая температура: 0~40°C (32~104°F) Температура хранения: -20~60°C (-4~140°F)
Размер	138*54.5*45.7mm
Вход питания	PD 15W
Вес	Около 295 грамм

## Câmera parorâmica Labpano PilotPano (Português)



PilotPano\*1



Cabo de dados Type-C\*1



Pano de limpeza de espelho\*1

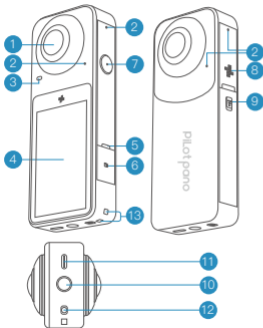


Varinha prolongada\*1



Materiais de documento  
(Guia de clientes,  
Cartão de garantia, etc.)

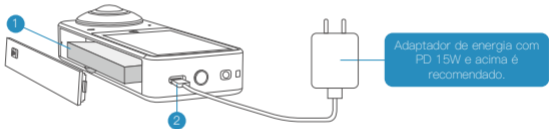
## Conocer Labpano PilotPano



- 1 Objetiva\*2
- 2 Microfone\*4
- 3 Lâmpda indicadora
- 4 Ecrã Táctil 3,1"
- 5 Tampa da ranhura do cartão SD
- 6 Ranhura de cartão SD
- 7 Botão Power
- 8 Orador
- 9 Botão de libertação da tampa da bateria
- 10 Parafuso normativo de 1/4 de polegada
- 11 Interface de USB Type-C
- 12 Conector de microfone de 3,5 mm
- 13 orifício da alça de pulso

## Antes de utilizar, precisa de conhecer as coisas seguintes

1. Inserir a bateria e carregar totalmente a bateria antes de utilizar esta unidade pela primeira vez.
2. Utilize o cabo de carregamento incluído para carregar a câmara.



### 3. Inserir cartão SD

1). Abrir a tampa do cartão SD.

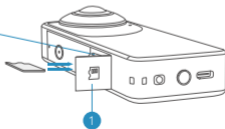
2). Inserir o cartão SD no cartão slot.

Observação:

- PilotPano com 15GB de armazenamento interno mais suporte para um cartão microSD.
- Recomendar o cartão TF em formato exFAT. Ao utilizar o cartão SD pela primeira vez, é necessário formatar o cartão SD.

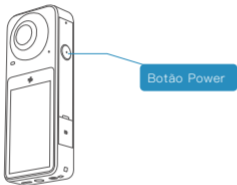
3). Feche com segurança a tampa da ranhura do cartão SD, caso contrário, pode resultar na entrada de água e areia no interior da câmara.

Inserir o cartão SD na direcção indicada na ilustração.



## Acesso rápido ao uso

### Ligar/Desligar



1. No estado desligado, pressione o botão de energia por 3 segundos para ligar.
2. No estado aceso, pressione o botão de energia durante 1s para desligar o ecrã ou ligar o ecrã.
3. No estado aceso, pressione o botão de energia por 3s para desligar.

### Função da câmara (Interface principal)



## Baixe o Aplicativo

Digitalize o código QR (<http://www.labpano.com/support/download>) ou pesquise "Pilot Go" na App Store /google play para fazer o download do app complementar.

Depois de instalar o aplicativo Pilot Go, há duas maneiras de conectar seu telefone ao PilotPano.

1: Conecte o PilotPano e o telefone celular à mesma rede WiFi.

2: O PilotPano estabelece um ponto de acesso a que o telefone celular se conecta.

Uma vez ligado ao PilotPano, o PilotPano pode ser controlado através de um dispositivo móvel.

Tire fotos/vídeos, visualize e gerencie o álbum de fotografia através da câmara de controle remoto do Pilot Go, compartilhe fotos em plataformas sociais. O Pilot Go também pode ser usado para assistir a transmissões panorâmicas a ovivo.

Observação:

1) O alcance efetivo da rede wifi é de 10 metros. (em condições sem interferência)



Baixe o aplicativo



Pilot Go App



## Especificações

Projeto	Especificações
Sensor de imagem	Sony (1/2.3")*2
Objetiva	Prisma 210°/F2,0 Lente olho de peixe*2
écran	Tamanho: 3,1" Grau discernente: 800*480
grau discernente em fotografia parorâmica	5,7K (5760*2880)
grau discernente em vídeo parorâmico	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
armazenamento	RAM: 4GB/ROM: 32GB/supporta scheda SD esterna
IMU	9 Eixo
Consumo de energia	Max 7W
Bateria	Bateria LiPo removível 2300mAh Suporte ao modo sem bateria Vídeo: 5,7K@30fps—100 Minutos Viver: 4K@30fps—60 Minutos

Projeto	especificações
Internet	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Microfone	Incorporado com 4 mic Suporte PCM de 4 canais gravação simultânea Suporte microfone estereofônico externo
Lâmpda indicadora	Indicador LED RGB
Temperatura de trabalho	Temperatura de trabalho: 0~40°C (32~104°F) Temperatura de armazenamento: -20~60°C (-4~140°F)
Tamanho	138*54.5*45.7mm
Input de eletricidade	PD 15W
Peso	Cerca de 295 gramas

## Labpano PilotPano (العربية) الكاميرا البانورامية



PilotPano\*1



كابل من نوع \* USB1 مدخل C



قماش للمسح \*1

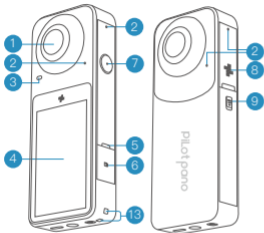


قضيبة التمديد \* 1



دليل المستخدم , بطاقة الضمان وما إلى ذلك ( التوثيق)

## الخطوط العريضة



1 العدسة\*2

2 ميكروفون\*4

3 ضوء المؤشر

4 بوصة تعمل باللمس 3.1

5 غطاء فتحة بطاقة SD

6 فتحة لبطاقة SD

7 زر الطاقة

8 مكبر الصوت

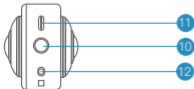
9 زر التحرير لغطاء البطارية

10 نقطة تركيب قياسية 1/4 بوصة

11 منفذ USB من النوع c

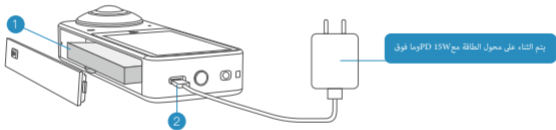
12 ملم منفذ إدخال الصوت 3.5

13 ثقب الحبل



## قبل الاستعمال

1. أدخل البطارية واشحن البطارية بالكامل قبل استخدام هذه الوحدة لأول مرة.
2. يرجى استخدام كابل الشحن المرفق لشحن الكاميرا.



### 3. أدخل بطاقة SD

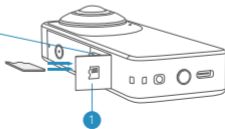
1). افتح غطاء بطاقة SD

2). أدخل بطاقة SD في فتحة البطاقة .

- microSD15 بجيجابايت بالإضافة الى دعم بطاقة بسعة تخزين داخلية تبلغ
- بطاقة يو سي TF تهيئة exFAT عند استخدام بطاقة . SD لأول مرة من الضروري تهيئة بطاقة SD

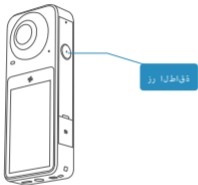
3). أغلق غطاء فتحة بطاقة SD بإحكام وإلا فقد يتسبب ذلك في دخول الماء والرمل إلى داخل الكاميرا

أدخل بطاقة SD في الاتجاه الموضح في الرسم التوضيحي



## بداية سريعة

تشغيل / إيقاف التشغيل



1. إيقاف تشغيل عند PilotPano اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانٍ للتشغيل.
2. عند تشغيل PilotPano اضغط على زر الطاقة لمدة 1 ثانية لضبط الشاشة أو تشغيلها.
3. عند تشغيل PilotPano اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانٍ لإيقاف التشغيل.

(الميزات (الواجهة



## تحميل التطبيق

قم بزيارة (<http://www.labpano.com/support/download>)  
أو انتقل إلى App store / google play لتحميل تطبيق Pilot Go

بعد تثبيت Pilot Go وتأكد من أن الهاتف PilotPano على نفس الشبكة اللاسلكية

- 1 : قم بتوصيل PilotPano وهاتفك بنفس شبكة wifi
- 2 : قم بتوصيل هاتفك بالنقطة الفعالة التي أنشأها PilotPano

يدعم Pilot Go التحكم عن بعد في التقاط الصور وتسجيل الفيديو وإدارة المعرض والبث المباشر وما إلى ذلك

### ملاحظة

المدى الفعال لشبكة WiFi (هو 10 أمتار) في ظروف خالية من التداخل



تنزيل التطبيق



Pilot Go App



## أغراض

أغراض	القياسات
مستشعر الصورة	Sony (1/2.3")*2 سوني
عدسة	F2.0*2 زاوية 210 درجة / عدسة عين السمكة
شاشة	ميسورا: 3.1" ريسولوزيوني: 480 × 800
دقة الصورة	5.7K (5760*2880)
دقة الفيديو	5.7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
مساحة التخزين	دعم بطاقة SD جيجابايت/الخارجية RAM: 4GB/ROM: 32
IMU	المحور 9
استهلاك الطاقة	ماكس 7 واط
بطارية	بطارية قابلة للإزالة 2300 ملي أمبير يدعم وضع عدم وجود بطارية دقيقة 100—K@30fps فيديو: 5.7 دقيقة 60 @ 30fps—K مباشر: 4

أغراض	المطبات
إنترنت	WiFi: 802.11b/g/n/ac 80 ميجا هرتز 2*2 MU-MIMO WiFi
ميكروفون	4 ميكروفون مدمج دعم ميكروفون ستريو خارجي , PCM دعم تسجيل متزامن 4 قنوات
ضوء المؤشر	RGB LED مؤشر
درجة الحرارة	درجة حرارة العمل (32~104°F) 0~40°C درجة حرارة التخزين (-4~140°F) -20~60°C
أبعاد	138*54.5*45.7 ملم
إدخال	PD 15W
وزن	حوالي 295 جرام

## Labpano PilotPano Panorama Kamera (Dansk)



PilotPano\*1



Type-C USB-kabel\*1



Rengøringssæt\*1

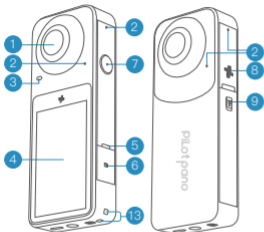


Stangadapter\*1



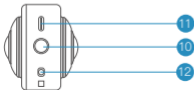
Dokument  
(denne manual,  
garantikortet osv.)

## Produktpræsentation



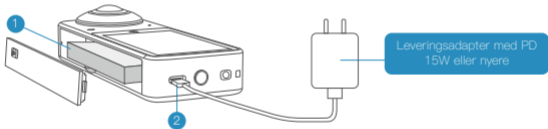
- 1 Linse\*2
- 2 Mikrofon\*4
- 3 Statusindikator
- 4 3,1-tommer berøringskærm
- 5 SD-kortslotafdækning
- 6 SD-kortslot
- 7 Tænd/Sluk-knap

- 8 Højtaler
- 9 Udløserknap til batteridækslet
- 10 Standard 1/4 gevindhul
- 11 Type-C interface
- 12 3,5 mm mikrofonstik
- 13 Rope hul



## Præparater før brug

1. Indsæt batteriet, og kontroller, at det er fuldt opladet.
2. Brug det medfølgende USB-kabel til at tilslutte Type-C-grænsefladen i bunden af kameraet til at indlæse kamera.



### 3. Indsæt SD-kort

1). Skub ud over SD-kortdækslet.

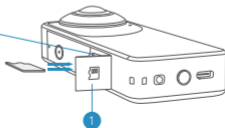
2). Indsæt SD-kortet i kortåbningen.

Forholdsregel:

- PilotPano har en intern hukommelse på 15G og kan vælge at indsætte et SD-kort.
- Anbefal et TF-SD-kort i exFAT-format, for lav hastighed kan påvirke normal videooptagelse. Når du bruger SD-kort i kameraet for første gang, skal du bruge kameraet til at formatere dette kort for at sikre stabil ydelse.

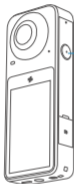
3). Du kan bruge tommelfingeren til let at bevæge låget på spalten for at sikre dig, at det er lukket, ellers påvirkes maskinens vand- og støvtæthed.

Indsæt SD-kort i den retning, der er angivet på illustrationen.



## HURTIG START

### Tænd/sluk



Tænd/Sluk-knap

1. Når kameraet er slukket, skal du trykke og på Tænd/Sluk-knap på højre side af kameraet i 3 sekunder for at tænde den;
2. Når kameraet er tændt, skal du trykke på Tænd/Sluk-knap til højre for kameraet for at slukke for skærmen eller skærmen;
3. Når kameraet er tændt, skal du trykke og holde Tænd/Sluk-knap nede på højre side af kameraet i 3 sekunder, stopmenuen vises, vælg sluk.

### Funktioner (hovedgrænseflade)



WiFi tilsluttet

System tid

Resterende batteritid

Tryk på app ikon for at åbne app

Træk fingeren til venstre eller højre for at skifte mellem applikationer

## Download APP

Brug den mobile enhed til at scanne QR-koden (<http://www.labpano.com/support/download>) eller gå til APP Store, søg efter "Pilot Go" for at downloade og installere applikationen.

Når Pilot Go er installeret, er der to metoder til at forbinde Pilot Go til din telefon.

- 1: Tilslut PilotPano og telefonen til den samme WiFi.
- 2: Tilslut din telefon til hotspot oprettet af PilotPano.

Når Pilot Go er tilsluttet PilotPano, kan du bruge din mobile enhed til at kontrollere PilotPano til at tage fjernfotos, optage videoer, udsende live, vis fotoalbum og del dem på sociale platforme. Det er slet ikke svært at bruge Pilot Go til at se den panoramiske strøm live.

Forholdsregel:

- 1) Det effektive interval for WiFi-forbindelsen er 10 meter. (under forhold uden interferens)



Download App



Pilot Go App



## Specifikationer og parametre

Artikel	Beskrivelser af specifikationer
Billedsensor	Sony (1/2.3")*2
Linse	210°/F2,0 Fisheye-Linse*2
Skærm	3,1 tommer; Opløsning: 800*480
Panoramisk fotoopløsning	5,7K (5760*2880)
Panoramisk videoopløsning	5,7K (5760*2880) 30 billeder i sekundet 4K (3840*1920) 60 billeder i sekundet
Opbevaring	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Support eksternt SD-kort
IMU	9 Akse
Strømforbrug	Maks. 7W
Batteri	2300 mAh udskifteligt LiPo batteri Understøtter batterifri tilstand Video 5,7K@30 billeder i sekundet—100minutter Livestreaming 4K@30 billeder i sekundet—60minutter

Artikel	Beskrivelser af specifikationer
Netværk	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Mikrofon	4 integrerede mikrofoner, understøtter PCM-synkroniseret videooptagelse ved 4 -kanaler, Understøtter eksterne stereomikrofoner
Indikator	LED RGB-indikator
Arbejdstemperatur	Driftstemperaturområde: 0~40°C (32~104°F) Opbevaringstemperaturområde:-20~60°C (-4~140°F)
Størrelse	138*54.5*45.7mm
Energiforsyning	PD 15W
Vægt	Om 295g

## Labpano PilotPano Panoraama Kamera (Suomi)



PilotPano\*1



C-tyypin USB-kaapeli\*1



Puhdistussarja\*1

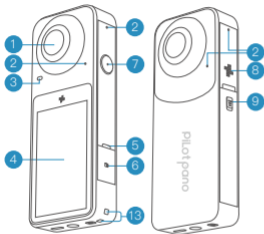


Jatkotanko\*1

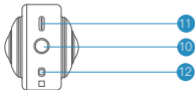


Asiakirja  
(tämä käsikirja, takuukortti jne.)

## Tuotteen esittely

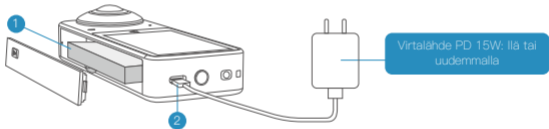


- 1 Linssi\*2
- 2 Mikrofoni\*4
- 3 Tilanilmaisin
- 4 3,1 tuuman kosketusnäyttö
- 5 SD-korttipaikan kansi
- 6 SD-korttipaikan
- 7 Virtanappi
- 8 Kaiutin
- 9 Akun kannen vapautuspainike
- 10 Vakio 1/4 kierrereikä
- 11 Tyypin C käyttöliittymä
- 12 3,5 mm: n mikrofoniiliitäntä
- 13 Köysi reikä



## Valmistelut ennen käyttöä

1. Aseta akku paikalleen ja lataa akku täyteen ennen kuin käytät tätä laitetta ensimmäistä kertaa.
2. Kytke kamera kameran alaosassa olevan C-tyyppin käyttöliittymän mukana toimitetulla USB-kaapelilla.



### 3. Aseta SD-kortti

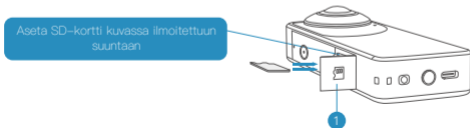
1). Työnnä SD-kortti kannen ulkopuolelle.

2). Aseta SD-kortti korttipaikkaan.

Varoimenpiteet:

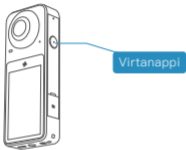
- PilotPano sisäinen muisti on 15G ja hän voi valita SD-kortti asettamisen.
- Suosittele exFAT-muodossa olevaa TF-SD-kortti, liian pieni nopeus voi vaikuttaa normaaliin video tallennukseen. Kun käytät SD-kortti kamerassa ensimmäistä kertaa, alusta tämä kortti kameralla vakaan suorituskyvyn varmistamiseksi.

3). Voit käyttää peukaloasi helposti raon kannen siirtämiseen varmistaaksesi, että se on suljettu, muuten koneen veden ja pölyn tiheys vaikuttaa siihen.



## Pika-aloitus

### Virra päälle/Virra katkaistu



1. Kun kamera on pois päältä, paina ja paina kameran oikealla puolella olevaa virtanappi painettuna 3 sekunnin ajan kytkeäksesi sen päälle.
2. Kun kamera on päällä, paina kameran oikealla puolella olevaa virtanappi kytkeäksesi näytön pois päältä/päälle.
3. Kun kamera on päällä, pidä kameran oikealla puolella olevaa virtanappi painettuna 3 sekunnin ajan, pysäytysvalikko tulee näkyviin, valitse Virra pois päältä.

### Ominaisuudet (päärajapinta)



## Lataa sovellus

Skannaa QR-koodi mobiililaitteella (<http://www.labpano.com/support/download>) tai siirry APP Store -sovellukseen, etsi "Pilot Go" lataaksesi ja asentaaksesi sovelluksen.

Kun Pilot Go on asennettu, on olemassa kaksi tapaa kytkeä Pilot Go puhelimeesi.

- 1: Kytke PilotPano ja puhelin samaan WiFi-verkkoon.
- 2: Kytke puhelimesi PilotPano luomaan hotspottiin.

Kun Pilot Go on kytketty PilotPano, voit käyttää mobiililaitetta ohjaamaan PilotPano ottamaan etävalokuvia, nauhoittamaan videoita, lähettämään suoraa lähetystä, katsella valokuva-albumeita ja jakaa niitä sosiaalisilla alustoilla. Pilot Go-sovelluksen käyttäminen panoraamavirran katsomiseen ei ole ollenkaan vaikeaa.

Varotoimenpiteet:

- 1) WiFi-yhteyden tehokas etäisyys on 10 metriä. (olosuhteissa ilman häiriöitä)



Lataa sovellus



Pilot Go App



## Eritelmät ja parametrit

Alamomentti	Eritelmät kuvaukset
kuva-anturi	Sony (1/2.3")*2
Linssi	210°/F2.0 Kalansilmälinssi*2
Näyttö	3,1 tuumaa, Resoluutio: 800*480
Panoraamavalokuvien resoluutio	5,7K (5760*2880)
Panoraamavideon resoluutio	5,7K (5760*2880) 30 kuvaa sekunnissa 4K (3840*1920) 60 kuvaa sekunnissa
Varastointi	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Tuki ulkoinen SD-kortti
IMU	9 Akseli
Virrankulutus	Max.7W
Akku	2300 mAh vaihdettava litium polymeeri paristo Tukee paristotonta tilaa Video 5,7K@30 kuvaa sekunnissa—100 minuuttia Suoratoisto 4K@30 kuvaa sekunnissa—60 minuuttia

Alamomentti	Eritelmät kuvaukset
Verkko	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Mikrofoni	4 integroitua mikrofonia, Tukee PCM-synkronoitua videotallennusta 4-kanavilla Tukee ulkoiselle stereomikrofoneille
Ilmaisin	LED RGB-ilmaisin
Käyttölämpötila	Toimintalämpötila-alue: 0~40°C (32~104°F) Varastointilämpötila-alue: -20~60°C (-4~140°F)
Mitat	138*54.5*45.7mm
Energian toimitus	PD 15W
Paino	Noin 295g

## Labpano PilotPano Panoramisch Camera (Nederlands)



PilotPano\*1



Type-C USB kabel\*1



Veegdoek\*1

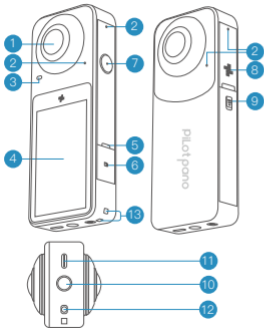


Adapter verlengstuk\*1



Document  
(deze handleiding,  
garantiekaart, etc.)

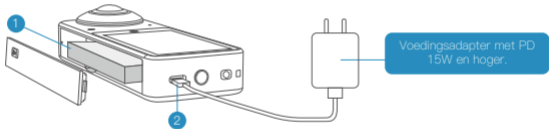
## Productoverzicht



- 1 Lens\*2
- 2 Microfoon\*4
- 3 Status Indicator
- 4 3,1-inch touchscreen
- 5 SD kaart ingang klep
- 6 SD kaart ingang
- 7 Power knop
- 8 Luidspreker
- 9 Batterijklep schakelaar
- 10 Standaard 1/4 schroefdraadgat
- 11 Type-C interface
- 12 3,5 mm microfoon interface
- 13 Touwgat

## Vorbereidingen voor gebruik

1. Stop de batterij erin en zorg ervoor dat het volledig is opgeladen.
2. Gebruik de bijgevoegde USB kabel en sluit de Type-C uiteinde aan de bodem van de machine om de camera op te laten.



### 3. Voer SD kaart in

1). Schuif de SD kaart klep aan de zijkant.

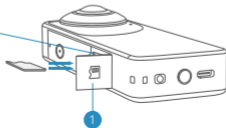
2). Voer SD kaart in.

Opmerkingen:

- PilotPano heeft een interne opslag van 15G en u kunt ervoor kiezen om een SD kaart te gebruiken.
- TF geheugen kaart wordt in exFAT format aanbevolen, te langzame snelheid kan de normale video opnames beïnvloeden. Wanneer u voor het eerst een SD kaart gebruikt met de camera, laat dan de camera het kaart formateren voor stabiele prestaties.

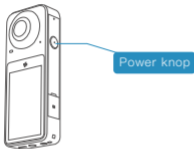
3). Gebruik uw duim om te kijken of de SD kaart klep goed afgesloten is, dit kan anders gevolgen hebben voor de stof- en watervrijheid.

Voer de SD kaart in zoals afgebeeld



## SnelStart

### Power aan/Power uit



1. Wanneer de camera uit staat, druk en hou 3 seconden de power knop aan de rechterzijde van de camera in om het aan te zetten.
2. Wanneer de camera uit staat, druk de power knop aan de rechterzijde van de camera om het scherm uit of aan te zetten.
3. Wanneer de camera aan staat, druk en hou de power knop aan de rechterzijde van de camera voor 3 seconden in, menu om uit te zetten zal verschijnen, selecteer zet uit.

### Functies (hoofd interface)



## Download APP

Gebruik uw mobiele apparaat om de QR code te scannen (<http://www.labpano.com/support/download>) of ga naar de APP store, zoek "Pilot Go" om de app te downloaden en te installeren.

Na het installeren van Pilot Go zijn er twee verschillende manieren om Pilot Go met uw telefoon te verbinden.

- 1: Verbind PilotPano en de telefoon met hetzelfde WiFi.
- 2: Verbind te telefoon met de hotspot wat aangemaakt is door PilotPano.

Nadat Pilot Go verbonden is met de PilotPano kunt u uw mobiele apparaat gebruiken om PilotPano te gebruiken en op afstand foto's nemen, video's opnemen, livestreamen, foto albums bekijken en ze direct delen met social media platforms. Het gebruiken van Pilot Go om panoramische livestreams te bekijken is erg simpel.

Opmerkingen:

- 1) Het effectieve bereik van de WiFi verbinding is 10 meter. (in onverstoorde condities)



[Download de app](#)



[Pilot Go App](#)



## Specificaties

Item	Parameters
Image Sensor	Sony (1/2.3")*2
Lens	210°/F2.0 Visooglens*2
Scherm	3,1 inches; Resolutie: 800*480
Panoramische foto resolutie	5,7K (5760*2880)
Panoramische video resolutie	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Opslag	RAM: 4GB/Rom: 32GB/Ondersteunt externe SD kaart
IMU	9 Assen
Stroom verbruik	Max 7W
Batterij	2300 mAh vervangbare lithium polymere batterij Ondersteunt batterijloze modus Video 5,7K@30fps—100 minuten Livestreamen 4K@30fps—60 minuten

Item	Parameters
Netwerk	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80 MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Microfoon	4 ingebouwde microfonen Ondersteunt 4-kanaals PCM synchroon video opname Ondersteunt externe stereo microfoon
Indicator	RGB LED Indicator
Werk temperatuur	Werk temperatuur: 0~40°C (32~104°F) Opslag temperatuur: -20~60°C (-4~140°F)
Afmetingen	138*54.5*45.7mm
Stroomingangen	PD 15W
Gewicht	Ongeveer 295g

## Labpano PilotPano Panoramic Kamera (Norsk)



PilotPano\*1



Type-C USB-kabel\*1



Tørke klut\*1

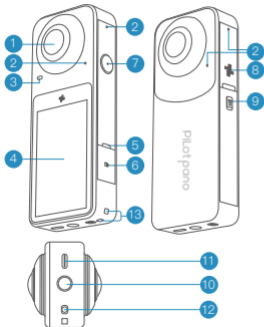


Stang av adapter\*1



Dokument  
(denne håndboken,  
garantikortet osv.)

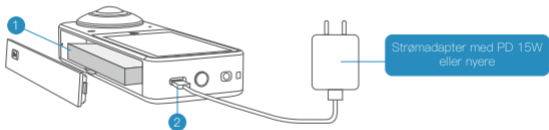
## En oversikt over produktet



- 1 Linse\*2
- 2 Mikrofon\*4
- 3 Statusindikator
- 4 3,1 tommers berørings-skjerm
- 5 Omslag på SD-kortspor
- 6 SD-kortspor
- 7 På-knapp
- 8 Høytaler
- 9 Bryter for veksle mellom batterideksel
- 10 Standard 1/4 gjenget hull
- 11 Type-C-grensesnitt
- 12 3,5 mm mikrofon grensesnitt
- 13 Tauhull

## Forberedelser før bruk

1. Sett inn batteriet og sørg for at det er fulladet.
2. Vennligst, bruk den tilkoblede USB-kabelen til å koble Type-C-grensesnittet til bunnen av maskinen for å lade kameraet.



### 3. Sett inn SD-kort

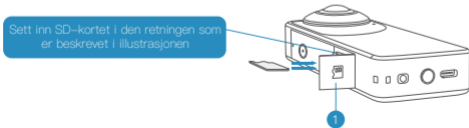
1). Skyv dekselet på SD-kortet til side.

2). Sett SD-kortet inn i kortsporet.

Notater:

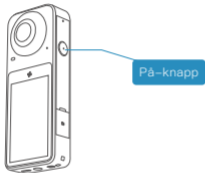
- PilotPano har 15G intern lagring, og du kan velge å sette inn et SD-kort.
- Anbefal TF-minnekort i exFAT-format, for lav hastighet kan påvirke vanlig videoopptak. Når du bruker SD-kortet på kameraet for første gang, må du bruke kameraet til å formatere dette kortet for å sikre stabil ytelse.

3). Du kan bruke tommelen til å flytte spordekselet litt for å garantere at det er ordentlig lukket, ellers vil maskinens vanntette og støvtette ytelse bli påvirket.



## Hurtigstart

### Strøm på/slå av



1. Når kameraet er slått av, trykker du på og på-knapp på høyre side av kameraet i 3 sekunder for å slå på.
2. Når kameraet er slått på, trykker du på på-knapp på høyre side av kameraet for å sette skjermen av eller på.
3. Når kameraet er slått på, trykker du på og holder inne på på-knapp på høyre side av kameraet i 3 sekunder, av/på-menyen vises, velg for å slå av.

### Funksjoner (Hovedgrensesnitt)



## Last ned appen

Bruk mobilenheten til å skanne QR-koden (<http://www.labpano.com/support/download>) eller gå til App Store, søk "Pilot Go" for å laste ned og installere appen.

Etter å ha installert Pilot Go, er det to måter å koble Pilot Go til telefonen på

- 1: Connect PilotPano and the phone to the same WiFi.
- 2: Koble telefonen til hotspotet som er opprettet av PilotPano.

Etter at Pilot Go er koblet til PilotPano, kan du bruke mobilenheten til å kontrollere PilotPano til å ta bilder eksternt, spille inn videoer, livestream, se fotoalbum og dele dem til sosiale plattformer. Det er ikke vanskelig å bruke Pilot Go til å se panoramisk livestreaming.

Notater:

- 1) Det innflytelsesrike utvalget av WiFi-tilkobling er 10 meter. (under interferensfrie forhold)



Last ned app



Pilot Go App



## Spesifikasjoner

Punkt	Parametere
Bildesensor	Sony (1/2.3")*2
Linse	210°/F2,0 fiskeøye linse*2
Skjerm	3,1 tommer, Oppløsning: 800*480
Panoramabildeoppløsning	5,7K (5760*2880)
Panoramavideooppløsning	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Lagring	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Støtte eksternt SD-kort
IMU	9-Akse
Forbruk av kraft	Maks 7W
Batteri	2300mAh utskiftbart litiumpolymerbatteri Støtte batteri-fri modus Video 5,7K@30fps—100 minutter Livestreaming 4K@30fps—60 minutter

Punkt	Parametere
Nettverk	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Mikrofon	Fire innebygde mikrofoner Støtter 4-kanals PCM synkron videooptak Støtte ekstern stereomikrofon
Indikator	RGB LED-indikator
Arbeidstemperatur	driftstemperatur: 0~40°C (32~104°F) Temperatur på lagring: -20~60°C (-4~140°F)
Dimensjon	138*54.5*45.7mm
Strøminngang	PD 15W
Vekt	Nesten 295g

## Labpano PilotPano Panoramic Camera (Svenska)



PilotPano\*1



Typ-C USB kabel\*1



Torkduk\*1

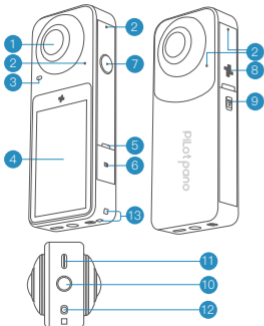


Adapterstång\*1



Dokument  
(den här manual,  
garantikort, m.m)

## Produkt Översikt



1 Lins\*2

2 Mikrofon\*4

3 Status indikator

4 3,1-tum pekskärm

5 SD-kort slitsskydd

6 SD-kort slits

7 Ström knapp

8 Högtalare

9 Batteriskydd  
växelströmbrytare

10 Standard 1/4 gängat  
hål

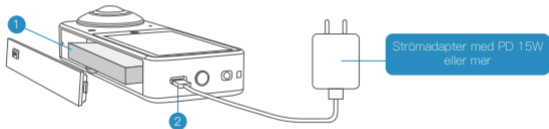
11 Typ-C gränssnitt

12 3,5mm mikrofon  
gränssnitt

13 Rep hål

## Förberedningar inför användning

1. Lägg i batteriet och säkra att den är fullt laddad.
2. Vänligen använd den bifogade USB-kabeln för att koppla Typ-C gränssnittet på botten av maskinen för att ladda kameran.



### 3. Lägg in SD-kort

1). Tryck undan SD-kort skyddet.

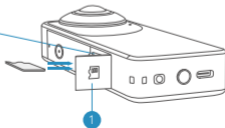
2). Lägg in SD-kortet in i kort slitsen.

Notiser:

- PilotPano har 15G intern lagring, och du kan välja att sätta in ett SD-kort.
- Rekommendera TF-minneskort i exFAT-format, för låg hastighet kan påverka normal videoinspelning. När du använder SD-kortet på kameran för första gången, vänligen använd kameran för att formatera detta kort för att försäkra stabil prestanda.

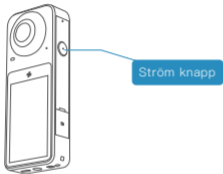
3). Du kan använda din tumme för att flytta slitsskyddet något för att försäkra att den är säkert stängd, annars kommer maskinens vattentäta och dammtäta prestanda att påverkas.

Lägg in SD-kortet i riktningen visad i illustrationen



## Snabb Start

### Ström på/Ström av



1. När kameran stängs av, tryck på Ström knapp på högra sidan av kameran i 3 sekunder för att lägga på.
2. När kameran läggs på, tryck Ström knapp på den högra sidan av kameran för att lägga av och på skärmen.
3. När kameran är på, tryck och håll Ström knapp på den högra sidan av kameran i 3 sekunder, ström av-meny dyker upp, välj stäng av.

### Funktioner (huvudgränssnitt)



## Ladda ner APP

Använd mobil enhet för att scanna QR koden (<http://www.labpano.com/support/download>) eller gå till APP butiken, sök "Pilot Go" för att ladda ner och installera Appen.

Efter installering av Pilot Go, finns det två metoder för att koppla Pilot Go till telefonen.

- 1: Koppla PilotPano och telefonen till samma WiFi.
- 2: Koppla din telefon till hotspoten skapad av PilotPano.

Efter Pilot Go är kopplat till PilotPano, kan du använda den mobila enheten för att kontrollera PilotPano för att på distans ta bilder, spela in videor, livestreama, se fotoalbum, och dela dem till sociala plattformar. När man använder Pilot Go för att se panoramisk livestreaming är ingenting svårt.

Notiser:

- 1) Den effektiva räckvidden för WiFi-anslutningen är 10 meter. (under störningsfria förhållanden)



Ladda ner APP



Pilot Go App



## Specifikationer

Objekt	Parameter
Bild sensor	Sony (1/2.3")*2
Lins	210°/F2,0 Fisheye lins*2
Skärm	3,1 tum; Upplösning: 800*480
Panoramisk bildupplösning	5,7K (5760*2880)
Panoramisk videoupplösning	5,7K (5760*2880) 30fps 4K (3840*1920) 60fps
Lagring	RAM: 4GB/ROM: 32GB/Stöd externt SD kort
IMU	9 Axis
Energiförbrukning	Max 7W
Batteri	2300mAh utbytbar litiumpolymerbatteri Stöd batteri-fritt läge Video 5,7K@30fps—100 minuter Livestreaming 4K@30fps—60 minuter

Objekt	Parameter
Nätverk	WiFi: 802,11b/g/n/ac 80 MHz 2*2 MU-MIMO WiFi
Mikrofon	Fyra inbyggd mik Stöd 4-kanal PCM synkroniserad videoinspelning Stöd extern stereo mik
Indikator	RGB LED Indikator
Fungerande temperatur	Användningstemperatur: 0~40°C (32~104°F) Förvaringstemperatur: -20~60°C (-4~140°F)
Dimensioner	138*54.5*45.7mm
Strömförsörjning	PD 15W
Vikt	Ungefär 295g



Labpano Technology (Changzhou) Co., Ltd.

Web : [www.labpano.com](http://www.labpano.com)

Email: [support@labpano.com](mailto:support@labpano.com)

Tel : (+86) 0755-86329023

Office Add: F12, Unit A, Building E1, TCL International E City, No.1001 Zhongshanyuan Road, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong Province, 518057, P.R.China

