



Powerology

كاميرا LENS0 المحمولة المزودة بمثبت جيمبال

رمز المنتج: PWESPC05BK

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٢	محتويات العبوة
٣	معلومات السلامة
٤	الاستخدام والتشغيل
٦	العناية والصيانة
٧	الأسئلة الشائعة
٧	المخطط الهيكلي
٩	المواصفات
١١	استكشاف الأعطال وإصلاحها
١٢	المزايا الرئيسية
١٣	التخلص من المنتج
١٣	الضمان
١٣	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

كاميرا LENSO المحمولة بحجم الجيب هي كاميرا مدمجة مزودة بمثبت ثلاثي المحاور مصممة خصيصًا لصانعي المحتوى أثناء التنقل. تتميز بمستشعر CMOS بدقة ١٦ ميجابكسل، وعدسة F/1.8 ذات تركيز تلقائي، مع إمكانية التقاط صور ثابتة تصل إلى ٧٥ ميجابكسل وتصوير فيديو بدقة 4K UHD، لتقدّم لك لقطات سلسلة وعالية الوضوح في جواز صغير بما يكفي ليوضع في الجيب. توفّر شاشة IPS تعمل باللمس بحجم ١.٧٢ بوصة، وتتّبع تلقائي للوجه بزاوية ٣٣٠°، وأكثر من ٣٠ فلترًا إبداعيًا، وثمانية أوضاع تصوير، مما يتيح لك تأطير المشاهد وتصويرها ومشاركتها بثقة — سواء كنت في رحلة سفر أو تسجّل مدوّنة فيديو أو توثّق تفاصيل حياتك اليومية.



محتويات العبوة

1. آلة تصوير
2. كابل USB-A إلى USB-C
3. قطعة قماش لتنظيف الكاميرا
4. شريط حمل
5. حقيبة

معلومات السلامة

تحذير:

1. لا تغمر الكاميرا في الماء ولا تعرّضها للرطوبة الشديدة.
2. لا تعرّض الجهاز للنار أو الحرارة العالية أو أشعة الشمس المباشرة لفترات طويلة.
3. لا تقم بفك الكاميرا أو بطاريتها المدمجة أو تعديلها أو محاولة إصلاحها.
4. لا تُسقط الجهاز أو ترمه أو تعرّضه لصدمات قوية، فقد يؤدي ذلك إلى تلف محرك الحامل الثابت (Gimbal) والعدسة.
5. لا تعرقل حركة محور الحامل الثابت اللفي أو تُدره بالقوة يدويًا أثناء التشغيل.
6. لا تشحن الجهاز بمصدر طاقة يتجاوز مدخل التيار المقنن 5V/2A.
7. لا تستخدم كابل USB-C أو شاحنًا تلقائيًا، فقد يتسبب ذلك في نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
8. لا تنظر مباشرة إلى العدسة أثناء الاستخدام، ولا توجّه الكاميرا نحو مصادر ضوء قوية مثل الشمس، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف المستشعر.
9. احتفظ بالجهاز والملحقات الصغيرة كالحزام وبطاقة TF بعيدًا عن متناول الأطفال لتفادي مخاطر الاختناق.
10. لا تستخدم الكاميرا أثناء القيادة أو في أي موقف يتطلب انتباهك الكامل.
11. توقف فورًا عن استخدام الكاميرا وشحنها وتواصل مع خدمة العملاء إذا أصبح الجهاز سaxonًا بشكل غير طبيعي أو متفحّجًا أو مشوّهاً أو أصدر رائحة أو حدث فيه تسرّب.
12. لا تثقب بطارية الليثيوم المدمجة ولا تسحقها ولا تُحدث فيها دائرة قصر ولا تُلقها في النار، وتخلّص من الجهاز وفقًا للأنظمة المحلية لإعادة تدوير البطاريات.

تنبيه:

1. يرجى اتباع التعليمات الواردة في هذا الدليل.
2. اشحن الجهاز في مكان جيد التهوية، وتجنب تغطيته أثناء الشحن لمنع ارتفاع درجة الحرارة.
3. نظّف العدسة باستخدام قطعة القماش المرفقة فقط، وتجنب المواد الكاشطة أو المذيبات القوية.
4. أدخل بطاقة TF وأخرجها بلطف وعندما يكون الجهاز مطفأً فقط لتفادي فقدان البيانات أو تلفها.
5. تجنب استخدام الجهاز في درجات الحرارة القصوى أو البيئات المتربة أو الأجواء القابلة للاشتعال أو المسببة للتآكل.
6. عند تخزين الكاميرا لفترات طويلة، أعد شحن البطارية كل 6 أشهر للحفاظ على عمرها الافتراضي.
7. استخدم فقط الحوامل ثلاثية الأرجل والتركيبات المتوافقة لضمان الاستقرار وتجنب السقوط.
8. في حال حدوث أي أعطال أو مطالبات ضمان، يرجى التواصل مع خدمة العملاء.
9. اشحن الكاميرا داخل المنزل في بيئة جافة، ولا تستخدم كابل USB أو محول USB في ظروف رطبة أو مبللة.

10. تتضمن البطارية المدمجة حماية من التيار الزائد وفرط الجهد والدائرة القصيرة وارتفاع درجة الحرارة؛ ومع ذلك، احرص دائمًا على استخدام مصدر طاقة معتمد بمواصفات 5V/2A والكابل المرفق.



الاستخدام والتشغيل

١. شحن الكاميرا

قم بتوصيل كابل USB-A إلى USB-C المرفق بمنفذ USB-C الموجود على هيكل الكاميرا. قم بتوصيل الطرف الآخر بمصدر طاقة USB معتمد بقدرة 5V/2A (محول الطاقة USB غير مرفق).

يستغرق الشحن الكامل نحو ٢٢٠ دقيقة.

بعد اكتمال الشحن، توفر الكاميرا مدة تشغيل تصل إلى ١٩٠ دقيقة.

لا يُنصح بالشحن والتصوير في الوقت نفسه؛ افصل الكابل قبل تشغيل الكاميرا للاستخدام تجنّبًا لارتفاع درجة الحرارة.

٢. التشغيل وإيقاف التشغيل

اضغط مطوّلًا على زر الطاقة لمدة ثانيتين تقريبًا لتشغيل الكاميرا.

انتظر حتى يُكمل المثبّت عملية المعايرة الذاتية.

اضغط مطوّلًا على زر الطاقة مرة أخرى لإيقاف تشغيل الكاميرا.

استخدم مؤقت إيقاف التلقائي (٣ أو ٥ أو ١٠ دقائق) للحفاظ على شحن البطارية.

٣. إدخال بطاقة الذاكرة

أوقف تشغيل الكاميرا قبل إدخال البطاقة أو إخراجها.

افتح فتحة بطاقة TF الموجودة على هيكل الجهاز.

أدخل بطاقة TF بسعة تصل إلى 256GB (غير مرفقة) مع توجيه نقاط التلامس في الاتجاه الصحيح.

أغلق الفتحة ثم شغل الكاميرا؛ وقم بتهيئة البطاقة من قائمة الإعدادات عند الاستخدام لأول مرة.

٤. التقاط الصور وتسجيل الفيديو

اضغط على زر M للتبديل بين وضع الصور والفيديو وأوضاع التصوير الأخرى.

استخدم الشاشة اللمسية أو عصا التحكم لتأطير الهدف.

اضغط ضغطة نصفية على زر الغالق لتفعيل التركيز التلقائي، ثم اضغط ضغطة كاملة للتقاط الصورة.

اضغط على زر الغالق/التسجيل مرة واحدة لبدء تسجيل الفيديو، واضغط مرة أخرى للإيقاف.

اختر الفلاتر والدقة ومعدّل الإطارات من القائمة الظاهرة على الشاشة.

٥. استخدام التتبع التلقائي للوجه

ادخل إلى شاشة التصوير وافتح قائمة التتبع من الشاشة اللمسية.

اضغط على وجه أو هدف على الشاشة لتفعيل قفل التتبع.

يقوم المثبت بالدوران حتى ٣٣٠° للحفاظ على الهدف في وسط الإطار أثناء تحركك.

اضغط على الشاشة مرة أخرى أو اخرج من وضع التتبع لإلغاء تحديد الهدف.

٦. الاتصال بشبكة Wi-Fi والتطبيق

قم بتنزيل تطبيق HDVCAM وتثبيته على هاتفك الذكي.

فعل خاصية Wi-Fi من قائمة إعدادات الكاميرا.

افتح التطبيق واختر الكاميرا من قائمة الأجهزة.

أدخل كلمة المرور الظاهرة على الشاشة إذا طُلب منك ذلك لإتمام الاقتران.

استخدم التطبيق للمعاينة المباشرة، والتحكم عن بُعد في الغالق، ونقل الملفات، وتحديث البرنامج الثابت.

٧. الاستخدام كاميرا ويب

شغل الكاميرا وادخل إلى قائمة الإعدادات.

اختر وظيفة كاميرا الويب (Webcam).

قم بتوصيل الكاميرا بجهاز الكمبيوتر باستخدام كابل USB-C.

اختر الكاميرا كمصدر للفيديو في برنامج المؤتمرات أو البث المباشر لديك.

العناية والصيانة

١. التعامل مع الجيمبال

لا تحرك رأس الجيمبال يدويًا بالقوة؛ اتركه يتحرك عبر محركاته الخاصة.

أوقف تشغيل الكاميرا دائمًا قبل وضعها في حقيبة الحمل.

اسمح للجيمبال بإكمال المعايرة الذاتية عند بدء التشغيل قبل الاستخدام.

٢. تنظيف العدسة والشاشة

استخدم فقط قماشة الكاميرا المرفقة لمسح العدسة وشاشة اللمس.

لا تستخدم الكحول أو المذيبات أو المنظفات الكاشطة على العدسة.

انفخ الغبار السائب قبل المسح لتجنب الخدوش.

٣. التخزين

احتفظ بالكاميرا في الحقيبة المرفقة عند عدم الاستخدام.

أبعدھا عن أشعة الشمس المباشرة والحرارة العالية والرطوبة والغبار.

للتخزين لفترات طويلة، احتفظ بالبطارية بشحن نحو ٥٠% وأعد شحنها كل ٦ أشهر للحفاظ على عمرها.

تجنب إسقاط الكاميرا أو تعريضها لصدمات قوية.

٤. العناية بالبطارية

اشحن الكاميرا فقط باستخدام مصدر طاقة USB بمواصفات 5V/2A.

لا تترك الكاميرا موصولة بالشاحن لفترات طويلة بعد اكتمال الشحن.
لا تحاول فتح الكاميرا أو استبدال البطارية الداخلية.

الأسئلة الشائعة

١. ما الحد الأقصى لسعة بطاقة الذاكرة المدعومة؟

تدعم الكاميرا بطاقات TF (microSD) حتى 256GB، بطاقة الذاكرة غير مرفقة داخل العبوة.

٢. كم يستغرق الشحن الكامل وكم مدة التسجيل الممكنة؟

يستغرق الشحن الكامل حوالي ٢٢٠ دقيقة باستخدام مصدر 5V/2A، ويوفر ما يقارب ١٩٠ دقيقة من وقت التشغيل.

٣. هل يمكنني استخدام الكاميرا كاميرا ويب لمكالمات الفيديو؟

نعم، فعّل وضع Webcam من قائمة الإعدادات، ووصّل الكاميرا بالحاسوب عبر منفذ USB-C، ثم اخترها كمصدر للفيديو في تطبيق المؤتمرات لديك.

٤. كيف أوصّل الكاميرا بهاتفي؟

تُبث تطبيق HDVCAM على هاتفك الذكي، ثم فعّل Wi-Fi على الكاميرا، وحدد الكاميرا داخل التطبيق للاقتزان والتحكم بها عن بُعد.

٥. هل يمكن تركيبها على حامل ثلاثي القوائم؟

نعم، الكاميرا متوافقة مع تركيب الحامل الثلاثي، الحامل غير مرفق.

٦. ما دقات الفيديو ومعدلات الإطارات المتوفرة؟

تسجّل الكاميرا بدقات 4K@30FPS و 2.7K@30FPS و FHD@60FPS و HD@60FPS بصيغة MP4.

المخطط الهيكلي

تجمع الكاميرا بين رأس مثبت ثلاثي المحاور وشاشة IPS تعمل باللمس بحجم ١.٧٢ بوصة، وزر الوضع، وزر الغالق/التسجيل، وعصا تحكم للتنقل في أربعة اتجاهات، وزر الطاقة، ومفتاح وظيفة على الجانب، كما يوجد منفذ USB-C وميكروفون على هيكل الجهاز لأغراض الشحن والتقاط الصوت.



1. رأس الكاميرا مع عدسة F / 1.8
2. مثبت آلي ثلاثي المحاور
3. شاشة IPS تعمل باللمس بحجم ١.٧٢ بوصة
4. زر الطاقة
5. زر مفتاح الوظيفة / الوضع
6. زر M (الوضع)
7. زر الغالق / التسجيل
8. عصا تحكم للتنقل
9. ميكروفون

المواصفات

PWESPC05	Model
5V/2A	الدخل المقنن
2400mAh	سعة البطارية
مستشعر CMOS بدقة 16MP	المستشعر
عدسة بتركيز تلقائي AF, F/1.8, f=3.95mm	العدسة
من 20cm حتى ما لا نهاية	نطاق التركيز التلقائي
تلقائي، 1٠-1٤	نطاق الحساسية ISO
من 3.0EV- إلى 3.0EV+	تعويض التعريض الضوئي
JPG	صيغة الصور
75MP كحد أقصى	دقة الصور
MP4	صيغة الفيديو
4K@30FPS / 2.7K@30FPS / FHD@60FPS HD@60FPS	دقة الفيديو
يدعم بطاقة TF حتى 256GB (غير مرفقة)	التخزين
صورة، فيديو، حركة بطيئة، تسجيل متكرر، فاصل زمني (Time Lapse)، فترات، تصوير متتابع، مؤقت	أوضاع التسجيل
٢ ثانية، ٥ ثوانٍ، ١٠ ثوانٍ، ١٥ ثانية، ٣٠ ثانية	المؤقت الذاتي
٣ دقائق، ٥ دقائق، ١٠ دقائق	مؤقت إيقاف التشغيل
يدعم تطبيق HDVCAM	Wi-Fi
USB-C	الاتصال
٢٢٠ دقيقة	وقت الشحن
١٩٠ دقيقة	وقت التشغيل
٣٦.٧ x ٤٨.١ x 161.5mm	أبعاد المنتج

163g	وزن المنتج
PWESPC05BK	رقم الطراز



استكشاف الأعطال وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
الكاميرا لا تعمل عند التشغيل	البطارية فارغة تمامًا أو لم يتم الضغط على زر التشغيل لفترة كافية	اشحن الكاميرا لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل باستخدام كابل USB-C المرفق، ثم اضغط مع الاستمرار على زر التشغيل لمدة ثانيتين
الكاميرا لا تُشحن	مصدر الطاقة ضعيف أو الكابل تلف	استخدم محول USB معتمدًا بمواصفات 5V/2A والكابل المرفق؛ جرّب منفذ USB مختلفًا
الجيبال لا يستوي أو يهتز عند بدء التشغيل	تم تحريك الكاميرا أثناء المعايرة الذاتية أو أن البرنامج الثابت يحتاج إلى تحديث	ضع الكاميرا على سطح مستو، ثم أعد تشغيلها ودع المعايرة تكتمل؛ حدّث البرنامج الثابت عبر تطبيق HDVCAM
التسجيل يتوقف بشكل غير متوقع	بطاقة الذاكرة ممتلئة أو بطيئة جدًا أو غير متوافقة	قم بتهيئة البطاقة داخل الكاميرا؛ استخدم بطاقة TF عالية السرعة تصل سعتها إلى 256GB
لا يمكن حفظ الصور أو مقاطع الفيديو	لم يتم إدخال بطاقة ذاكرة أو أن البطاقة غير مهيأة	أدخل بطاقة TF متوافقة وقم بتهيئتها من قائمة الإعدادات
تتبع الوجه التلقائي لا يعمل	لم يتم تحديد الهدف أو الإضاءة منخفضة	انقر على الهدف في شاشة اللمس لتثبيت التتبع؛ تأكد من أن المشهد مضاء جيدًا
شاشة اللمس لا تستجيب	الشاشة متسخة أو النظام متجمد	امسح الشاشة بقطعة القماش المرفقة؛ أوقف تشغيل الكاميرا ثم أعد تشغيلها
Wi-Fi لا يقترن بالتطبيق	Wi-Fi معطل أو كلمة المرور خاطئة أو الهاتف خارج النطاق	قم بتنغيل Wi-Fi من الإعدادات، وأعد إدخال كلمة مرور الاقتران، وابق على مسافة بضعة أمتار من الكاميرا

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
صور أو مقاطع فيديو ضبابية	الهدف قريب جدًا أو العدسة متسخة	حافظ على مسافة لا تقل عن 20cm عن الهدف ونظف العدسة بقطعة قماش الكاميرا
الكاميرا تنطفئ من تلقاء نفسها	مؤقت إيقاف التشغيل التلقائي مُفعّل أو البطارية منخفضة	اضبط مؤقت إيقاف التشغيل أو قم بتعطيله من الإعدادات؛ أعد شحن الكاميرا
الكاميرا تصبح دافئة أثناء الاستخدام	التسجيل المطوّل بدقة 4K أو الشحن المتزامن أثناء التصوير	اترك الكاميرا تبرد بين جلسات التصوير الطويلة؛ لا تقم بالشحن والتسجيل في الوقت نفسه
الملفات لا تُنقل إلى الكمبيوتر	كابل USB مخصص للشحن فقط أو التعريفات غير محقّلة	استخدم كابل البيانات المرفق واختر وضع USB الصحيح على الكاميرا

المزايا الرئيسية

1. مثبت جيمبال ثلاثي المحاور لتصوير فيديو سلس وخالي من الاهتزاز
2. تتبع تلقائي للوجه بزاوية ٣٣٠° للحفاظ على تركز الهدف بدقة
3. أقصى دقة للصور 75MP مع مستشعر CMOS بدقة 16MP
4. تسجيل فيديو بدقة 4K UHD مع خيارات معدل إطارات مرتفع تصل إلى 60FPS
5. عدسة بتركيز تلقائي F/1.8 بنطاق تركيز من 20cm حتى ما لا نهاية
6. شاشة لمس IPS مقاس ١.٧٢" لتأطير المشهد والتحكم بسهولة
7. ٨ أوضاع تصوير وأكثر من ٣٠ فلترًا إبداعيًا لكل لحظة
8. شبكة Wi-Fi مدمجة مع تطبيق HDVCAM للتحكم الذكي والمشاركة
9. وظيفة كاميرا ويب لمكالمات الفيديو والبث المباشر
10. متوافقة مع حامل ثلاثي القوائم لإعدادات تصوير متعددة الاستخدامات

التخلص من المنتج

يجب عدم التخلص من هذا المنتج مع النفايات المنزلية غير المصنفة. من الضروري فرز هذه النفايات لضمان معالجتها وإعادة تدويرها بالشكل الصحيح، وفقاً للوائح إدارة النفايات المحلية.

الضمان

تتمتع المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا بضمان لمدة ٢٤ شهراً.

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات التي يتم شراؤها مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرنا. أما في حال شراء منتجات Powerology من أي من موزعينا المعتمدين، فيكون المنتج مؤهلاً لضمان لمدة ١٢ شهراً فقط. لتمديد فترة ضمان منتجك، يرجى زيارة موقعنا www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المخصص مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك. وعند الموافقة عليه، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بتمديد ضمان المنتج. يُرجى رفع المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من تاريخ الشراء لتكون مؤهلاً لفترة ضمان مدتها ٢٤ شهراً.

لمزيد من المعلومات، يرجى زيارة: www.powerology.me/warranty

تواصل معنا

البريد الإلكتروني: hey@powerology.me

الموقع الإلكتروني: www.powerology.me

إنستغرام: [powerology_official](https://www.instagram.com/powerology_official)

فيسبوك: [powerology.ME](https://www.facebook.com/powerology.ME)