



Powerology

ميكروفون PURE Q1 المزود بتقنية إلغاء الضوضاء بالذكاء الاصطناعي

رمز المنتج: PWS20BK

المحتويات

٢	مقدمة عن المنتج
٢	محتويات العلبة
٣	معلومات السلامة
٤	الاستخدام والتشغيل
٦	نصائح للصيانة
٦	الأسئلة الشائعة
٧	المخطط الهيكلي
٨	شاشة اللمس في المستقبل
٩	المواصفات
١١	استكشاف الأخطاء وإصلاحها
١٢	أبرز المزايا
١٣	التخلص من المنتج
١٣	الضمان
١٣	تواصل معنا

مقدمة عن المنتج

ميكروفون Powerology PURE Q1 المزود بتقنية إلغاء الضوضاء بالذكاء الاصطناعي هو نظام لاسلكي يتكون من جهأزي إرسال ومستقبل، مصمم خصيصًا لصناع المحتوى والمدونين المرئيين ومقدمي البودكاست ومنفذي العروض المباشرة. بفضل تقنية إلغاء الضوضاء المتقدمة بالذكاء الاصطناعي، ونطاق إرسال يصل إلى ٢٥٠ مترًا، وأوضاع صدى متعددة للمشاهد، وبث موسيقى خلفية عبر البلوتوث، وعلبة شحن محمولة، يوفر صوتًا نقيًا بجودة عالية للهواتف الذكية والكاميرات وأجهزة اللابتوب في أي بيئة تقريبًا.



محتويات العلبة

١. علبة شحن
٢. جهاز إرسال
- ١ مستقبل
- ٢ محول للهاتف
- ٢ واقي رباح
- ٢ مغناطيس مشبك (ملحق بظهر مغناطيسي يُثبت على مشبك جهاز الإرسال للتعليق بالملابس)

7. I كابل شحن USB-A إلى USB-C

8. I كابل TRS مقاس ٣.٥ ملم

معلومات السلامة

تحذير:

1. لا تقم بفك أو سحق أو ثقب البطاريات المدمجة — فقد تتسرب الخلايا الليثيومية التالفة أو ترتفع حرارتها أو تشتعل.
2. اشحن أجهزة الإرسال والاستقبال وعلبة الشحن فقط باستخدام مصدر طاقة USB-C متوافق وبجهود الإدخال المعلن.
3. توقف عن استخدام المنتج فورًا إذا انبعث منه دخان أو رائحة غير عادية أو حرارة مفرطة أو ظهر انتفاخ في البطارية.
4. لا تعرّض الميكروفونات أو جهاز الاستقبال أو علبة الشحن للمطر أو الرطوبة أو السوائل — فهذا المنتج غير مقاوم للماء.
5. أبعد المنتج عن اللهب المكشوف والمشعات ومصادر الحرارة الأخرى لتجنب تلف البطارية.
6. لا تستخدم مراقبة الصوت عبر السماعات بمستوى صوت مرتفع لفترات طويلة — فقد يؤدي التعرض المطوّل للأصوات العالية إلى الإضرار بحاسة السمع.
7. لا تستخدم المنتج أثناء القيادة أو ركوب الدراجة أو في أي موقف يتطلب الانتباه الكامل للمحيط.
8. احتفظ بالأجزاء الصغيرة مثل واقيات الرياح والمشابك المغناطيسية والمحولات بعيدًا عن الأطفال الصغار — خطر الاختناق.
9. أبعد المشابك المغناطيسية عن أجهزة تنظيم ضربات القلب والزراعات الطبية وبطاقات الائتمان وسائر العناصر الحساسة للمغناطيس.
10. احفظ المنتج بعيدًا عن متناول الأطفال دون سن الثالثة؛ ويجب ألا يستخدم الأطفال المنتج إلا تحت إشراف شخص بالغ.

تنبيه:

1. توقف عن استخدام المنتج إذا شعرت بهيج في الجلد أو انزعاج ناتج عن التلامس المطوّل.
2. احرص على أن يكون منفذ الشحن نظيفًا وجافًا قبل توصيل كابل USB-C.
3. اشحن المنتج وخرّنه ضمن نطاق درجة حرارة التشغيل المحدد.
4. خزّن أجهزة الإرسال والاستقبال داخل علبة الشحن عند عدم الاستخدام لحمايتها من الغبار والتلف.
5. نظّف الميكروفونات وجهاز الاستقبال بقطعة قماش ناعمة وجافة، ولا تستخدم المذيبات أو المنظفات الكاشطة.
6. اشحن البطاريات بالكامل قبل التخزين لفترات طويلة، وأعد شحنها دوريًا للحفاظ على عمر البطارية.
7. درجة حرارة التشغيل: من ٠°C إلى ٤٠°C. درجة حرارة التخزين: من ٢٠°C إلى ٤٥°C. لا تشحن المنتج أو تستخدمه أو تخرّنه خارج هذه النطاقات.

8. يوفر نظام إدارة البطارية المدمج حماية ضد التيار الزائد والجهد الزائد والدائرة القصيرة والحرارة المرتفعة؛ وفي حال تفعيل الحماية، افصل المنتج عن مصدر الطاقة واتركه حتى يعود إلى درجة الحرارة الطبيعية قبل استئناف الاستخدام.



الاستخدام والتشغيل

1. شحن الأجهزة

ضع جهازك الإلكتروني والمستقبل داخل علبة الشحن؛ سيبدأ الشحن تلقائيًا. واصل كابل USB-A إلى USB-C المرفق بمنفذ USB-C في علبة الشحن ومحول طاقة بقدرة 0 فولت. يستغرق الشحن الكامل حوالي 1.5 ساعة لجهاز الإرسال/المستقبل وساعتين لعلبة الشحن. منفذ USB-C في المستقبل مخصص لشحن المستقبل فقط (إدخال طاقة)؛ ولا يدعم الشحن العكسي للهاتف الذكي. لشحن هاتفك، استخدم شاحنًا منفصلًا.

2. الاتصال بهاتف ذكي

اختر محول الهاتف المناسب لجهازك (USB-C أو Lightning). انتبه إلى اتجاه المحول — السهم المكتوب عليه 'Phone' يتجه نحو الهاتف، و'Receiver' يتجه نحو المستقبل. أدخل المحول في المستقبل، ثم واصل المستقبل بهاتفك.

شغل جهاز الإرسال بالضغط على زر التشغيل (4)؛ سيفترن تلقائيًا مع المستقبل.
افتح تطبيق التسجيل أو البث وابدأ في التقاط الصوت.

3. الاتصال بكاميرا أو جهاز لابتوب

وصل كابل TRS مقاس ٣.٥ ملم بين مخرج ٣.٥ ملم في المستقبل ومدخل الميكروفون في الكاميرا أو اللابتوب.

شغل جهاز الإرسال باستخدام زر التشغيل (4) وشغل المستقبل.
انتظر حتى يكتمل الاقتران التلقائي (يظهر ذلك على شاشة اللمس في المستقبل).
اضبط مستويات الإدخال في الكاميرا أو اللابتوب حسب الحاجة.

4. استخدام إلغاء الضوضاء والصدى والمؤثرات الصوتية

اضغط على زر الوضع (3) في جهاز الإرسال لتفعيل إلغاء الضوضاء بلمسة واحدة.
استخدم شاشة اللمس في المستقبل لاختيار وضع الصدى: افتراضي، أو كاريوكي، أو مباشر.

اختر مؤثرًا صوتيًا (ذكوري، أو أنثوي، أو تجميلي، أو وحش) من قائمة المستقبل.
اضبط كسب الميكروفون باستخدام زر الكسب (2) في جهاز الإرسال.

5. موسيقى خلفية عبر البلوتوث

فعل البلوتوث في الجهاز المصدر (الهاتف أو الجهاز اللوحي أو اللابتوب).
من شاشة اللمس في المستقبل، فعل وضع موسيقى الخلفية عبر البلوتوث.
اقترن مع 'device via' من قائمة البلوتوث في جهازك.
شغل الموسيقى من جهازك — سيتم بثها عبر المستقبل جنبًا إلى جنب مع صوتك.
وازن بين مستويات الموسيقى والصوت من شاشة اللمس في المستقبل.

6. مراقبة الصوت عبر السماعات

وصل سماعات سلكية بقباس ٣.٥ ملم بمقبس المراقبة ٣.٥ ملم في المستقبل لمراقبة الصوت المدمج المباشر من جهازي الإرسال.
للمراقبة الذاتية من المصدر، وصل السماعات بمقبس ٣.٥ ملم الموجود في جهاز الإرسال.
ابدأ بمستوى صوت منخفض ثم ارفعه تدريجيًا إلى مستوى مريح لحماية سمعك.

اضبط مستوى المراقبة من شاشة اللمس في المستقبل.

نصائح للصيانة

١. العناية والتخزين

امسح أجهزة الإرسال والمستقبل وعلبة الشحن بقطعة قماش ناعمة وجافة؛ وتجنب استخدام السوائل أو المذيبات.

قم بتركيب واقيات الرياح عند التسجيل في الهواء الطلق للحد من ضوضاء الرياح وحماية كبسولة الميكروفون.

احفظ المكونات داخل علبة الشحن عند عدم الاستخدام لحمايتها من التلف والحفاظ على شحنها.

أبعد المنتج عن أشعة الشمس المباشرة والرطوبة والبيئات المتربة.

تجنب إسقاط الأجهزة أو الضغط عليها بقوة، إذ قد يؤدي ذلك إلى تلف المكونات الداخلية.

اشحن علبة الشحن كل ٣ أشهر على الأقل خلال فترات التخزين الطويلة للحفاظ على أداء البطارية.

استخدم فقط كابل USB-C المرفق أو محول 5V معتمد للشحن.

انزع محولات الهاتف بحذر لتفادي ثني أطراف الموصل.

الأسئلة الشائعة

١. ما هي أقصى مسافة يمكنني الابتعاد بها عن جهاز الاستقبال أثناء التسجيل؟

يوفر جهاز الإرسال نطاقاً أقصى يبلغ ٢٥٠ مترًا (حوالي ٨٢٠ قدمًا) في الظروف المفتوحة وضمن خط الرؤية المباشر. وتؤدي الجدران والعوائق إلى تقليل هذه المسافة.

٢. هل يمكنني استخدام جهازي الإرسال في الوقت نفسه؟

نعم، يدعم PURE Q1 التسجيل ثنائي القناة — حيث يقترن كلا جهازي الإرسال تلقائيًا بجهاز الاستقبال لإجراء المقابلات الثنائية أو الحوارات أو الأداء الثنائي.

٣. ما الأجهزة المتوافقة مع PURE Q1؟

يتصل جهاز الاستقبال بالهواتف الذكية المزودة بمنافذ USB-C و Lightning عبر المحولات المرفقة، وبالكاميرات أو أجهزة الكمبيوتر المحمولة عبر كابل TRS مقاس ٣.٥ ملم.

٤. كم تدوم الشحنة الكاملة؟

يعمل كل جهاز إرسال لمدة تصل إلى 0.0 ساعات تقريبًا لكل شحنة. ويدوم جهاز الاستقبال حتى ٧.0 ساعات (مع تفعيل Bluetooth BGM) أو ٤.0 ساعات (عند إيقاف Bluetooth BGM). كما يوفر علبة الشحن عدة عمليات إعادة شحن إضافية.

٥. هل يمكنني شحن هاتفي من جهاز الاستقبال؟

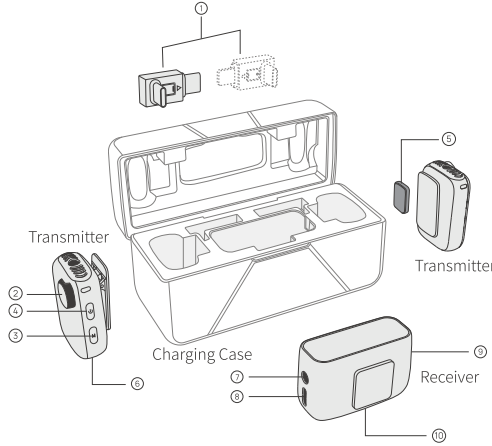
لا، يُستخدم منفذ USB-C في جهاز الاستقبال لشحن جهاز الاستقبال نفسه فقط، ولا يدعم الشحن العكسي للهاتف. يُرجى شحن هاتفك الذكي باستخدام الشاحن الخاص به.

٦. هل تقتزن الميكروفونات تلقائيًا؟

نعم، تتميز أجهزة الإرسال وجهاز الاستقبال بخاصية الاقتران التلقائي الفوري — ما عليك سوى تشغيلها لتتصل ببعضها خلال ثواني قليلة.

المخطط الهيكلي

يتكون نظام PURE Q1 من جهأزي إرسال، ومستقبل، وعلبة شحن. يضم جهاز الإرسال الميكروفون وأزرار التحكم والمشبك، بينما يتصل المستقبل بجهازك عبر المحول المناسب لنقل الصوت.

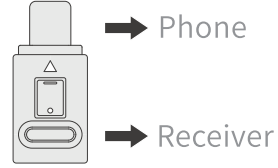
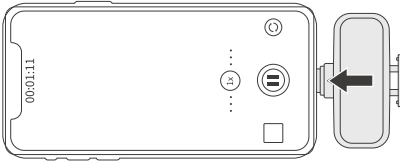


١ (المحول اختياري)	٦ منفذ الشحن والمراقبة
٢ زر الكسب	٧ منفذ 3.5 مم
٣ زر الوظائف	٨ منفذ الشحن والمراقبة
٤ زر التشغيل	٩ زر التشغيل
٥ المغناطيس (اختياري)	١٠ منفذ الإخراج (للتوصيل بالهاتف)

شاشة اللمس في المستقبل

يتميز المستقبل بشاشة لمس مقاس ٩٦: بوصة تعرض الوضع الحالي وقوة إشارة جهاز الإرسال ومستويات البطارية ومقاييس دخل الصوت. اضغط على الأيقونات في الشاشة لتبديل الأوضاع وضبط الإعدادات فوراً.

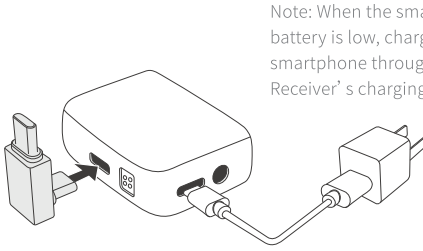
When connecting, please note the direction of the adapter.



المواصفات

PWS20	Model
DC 5V	الإدخال
"٠.٩٦	شاشة اللمس
20Hz-20kHz	استجابة التردد
250m كحد أقصى	نطاق الإرسال
36dB-	الحساسية
85dB	نسبة الإشارة إلى الضوضاء
115dB	أقصى مستوى ضغط صوتي
USB-C	منفذ الشحن
180mAh	الميكروفونات: سعة البطارية
5.5h	الميكروفونات: مدة التشغيل
1.5h	الميكروفونات: مدة الشحن
24.5g	الميكروفونات: وزن المنتج
45.7mm × ١٩.٤ × ٢٩	الميكروفونات: أبعاد المنتج
300mAh	المستقبل: سعة البطارية
7.5h (مع تشغيل موسيقى البلوتوث)، 4.5h (بدون موسيقى البلوتوث)	المستقبل: مدة التشغيل
1.5h	المستقبل: مدة الشحن
25g	المستقبل: وزن المنتج
32.7mm × ٢٠.٢ × ٤٦.٩	المستقبل: أبعاد المنتج
1450mAh	علبة الشحن: سعة البطارية
2h	علبة الشحن: مدة الشحن

152.2g	علبة الشحن: وزن المنتج
44,4mm × ٤٤.٤ × ١١0.0	علبة الشحن: أبعاد المنتج
PWS20BK	رقم الطراز



Scan the QR code to
get video and other support.

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
جهاز الإرسال لا يعمل	البطارية فارغة	ضع جهاز الإرسال في علبة الشحن لمدة ٣٠ دقيقة على الأقل، ثم أعد المحاولة.
الهاتف لا يتعرف على جهاز الاستقبال	المحوّل مُدخل بشكل غير صحيح	تحقق من اتجاه السهم على المحوّل — 'Phone' نحو الهاتف و'Receiver' نحو جهاز الاستقبال — ثم أعد إدخاله.
لا يوجد تسجيل صوتي	التطبيق غير مضبوط على الميكروفون الخارجي	من تطبيق التسجيل أو البث لديك، اختر الميكروفون الخارجي كمصدر إدخال الصوت.
الصوت ضعيف أو مشوّه	مستوى الكسب منخفض جدًا أو مرتفع جدًا	اضبط زر الكسب ({{btn:2}}) على جهاز الإرسال للحصول على إدخال متوازن.
فشل الاقتران التلقائي	جهاز الإرسال وجهاز الاستقبال خارج النطاق أو يوجد تشويش	قرب جهاز الإرسال من جهاز الاستقبال، وأوقف تشغيل كليهما ثم أعد تشغيلهما للسماح بإعادة الاقتران.
ضوضاء الخلفية لا تزال مسموعة	إلغاء الضوضاء غير مُفعّل	اضغط على زر الوضع ({{btn:3}}) لتنفيذ إلغاء الضوضاء بلمسة واحدة.
الموسيقى عبر Bluetooth لا تُبَث	وضع BGM غير مُفعّل على جهاز الاستقبال	فعل وضع Bluetooth BGM من الشاشة اللمسية لجهاز الاستقبال، ثم أعد إقران جهاز المصدر.
عمر البطارية قصير	ترك Bluetooth BGM مُفعّلًا باستمرار	أوقف Bluetooth BGM عند عدم الحاجة إليه لإطالة عمر تشغيل جهاز الاستقبال حتى ٧.٥ ساعات.
علبة الشحن لا تشحن الأجهزة	بطارية العلبة فارغة	أعد شحن علبة الشحن عبر منفذ USB-C لمدة ساعتين تقريبًا قبل الاستخدام.

المشكلة	السبب المحتمل	الحل
تشويش أو انقطاع أثناء التسجيل	عوائق أو تشويش في مسار الإشارة	انتقل إلى موقع أوضح ضمن خط الرؤية المباشر، بعيدًا عن أجهزة توجيه Wi-Fi والتأجسام المعدنية.
الشاشة اللمسية لا تستجيب	تجعد البرنامج الثابت	أوقف تشغيل جهاز الاستقبال ثم أعد تشغيله؛ وإذا استمرت المشكلة، اترك الجهاز حتى تفرغ بطاريته بالكامل ثم أعد شحنه.
ضوضاء الرياح في التسجيلات الخارجية	لم يتم تركيب واقي الرياح	ركّب واقي الرياح المرفق فوق كبسولة ميكروفون جهاز الإرسال.

أبرز المزايا

1. صوت نقي كالكريستال وإلغاء للضوضاء — تقنية إلغاء الضوضاء المتقدمة بالذكاء الاصطناعي تزيل التشويش الخلفي وتوفّر جودة صوت احترافية.
2. مدى إرسال يصل إلى 250m — تنقل بحرية مع بث صوتي متواصل، وهو مثالي للمساحات الواسعة والاستخدام في الهواء الطلق.
3. عمر بطارية طويل — حتى 0.0 ساعة لكل جهاز إرسال و ٧.0 ساعة للمستقبل مع تشغيل الموسيقى الخلفية.
4. بث موسيقى خلفية عبر البلوتوث — قم ببث الموسيقى لاسلكيًا من جهازك المزود بالبلوتوث مباشرةً إلى المستقبل.
5. أوضاع صدى متعددة المشاهد — اختر بين الوضع الافتراضي أو الكاريوكي أو الصدى الحي.
6. مؤثرات صوتية ممتعة — أصوات ذكورية أو أنثوية أو محسّنة أو صوت الوحش.
7. مراقبة عبر السماع — دعم المراقبة ثنائية الاتجاه من كل من جهاز الإرسال والمستقبل عبر منافذ المراقبة بمقاس 3.5mm.
8. إقران تلقائي فوري — تصميم يعمل بمجرد التوصيل لإعداد سهل وخالي من التعقيد.
9. توافق شامل — يعمل مع الهواتف الذكية والكاميرات وأجهزة الكمبيوتر المحمولة والمزيد.

10. غلبة شحن محمولة مزودة بمنفذ شحن USB-C.

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، وذلك وفقاً للوائح المحلية الخاصة بإدارة النفايات.

الضمان

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

يسري ضمان الـ ٢٤ شهراً على المنتجات المشتراة مباشرةً من موقع Powerology الإلكتروني أو متجرتنا. أما إذا تم شراء منتجات Powerology من أي من موزعينا المعتمدين، فإن المنتج يكون مؤهلاً لضمان لمدة ١٢ شهراً فقط، لتمديد فترة ضمان منتجك، يرجى زيارة موقعنا الإلكتروني www.powerology.me/warranty وتعبئة بياناتك في النموذج المرفق مع إرفاق صورة للمنتج لمعالجة طلبك، وبمجرد الموافقة، ستصلك رسالة تأكيد عبر البريد الإلكتروني بتمديد ضمان المنتج. يُرجى تحميل المعلومات المطلوبة خلال ٤٨ ساعة من الشراء لتكون مؤهلاً للحصول على فترة ضمان مدتها ٢٤ شهراً.

للمزيد 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)