

# MEAZOR

مقياس ليزر متعدد الوظائف



## تعليمات المستخدم:

كتيبات التعليمات متعددة اللغات :

الإنجليزية | الصينية المبسطة

الصينية التقليدية | اليابان | الألمانية |

الإسبانية والإيطالية | الفرنسية | العربية

- يمكنك تحميلها من الموقع الإلكتروني

[hozodesign.com/meazor](http://hozodesign.com/meazor)

- امسح رمز الاستجابة السريعة ضوئيًا لتنزيل تطبيق

MEAZOR



MEAZOR هو جهاز قياس محمول ومتعدد الوظائف. يحتوي على وحدة مسافة ليزر 82 قدم (25 م) ووحدة مسطرة دائرية بدرجة 4096 بدقة عالية، بالإضافة إلى القدرة على قياس الخطوط المستقيمة والمنحنيات والأشكال المركبة. إنه مزود بتطبيق تخطيط متاح لنظامي Android و iOS، والذي يسمح بجمع البيانات ورسم مخطط الأرضية وتحريره واستلام المستندات ومشاركتها. يحتوي الإصدار العادي للجهاز على وظائف القياس التالية. ابحث عن المزيد من الميزات الجديدة في حزمة التحديث السحابي.

## تعليمات الأمان:

من أجل استخدام آمن لهذا الجهاز متعدد الوظائف، يرجى قراءة التعليمات الواردة أدناه بعناية.

يصنف الجهاز على أنه منتج ليزر من الفئة الثانية. لا تحدد في الليزر مباشرة أو تطلق الليزر على أشخاص أو حيوانات أخرى، لأن ذلك يتسبب في تلف العين.

يتوافق هذا المنتج مع معايير وأنظمة اختبار صارمة خلال تطويره وتصنيعه، ولكن هذا لا يمنع المنتج من التعرض للتأثيرات والتدخلات البيئية الخارجية.

- يرجى عدم استخدام هذا المنتج في البيئات شديدة الحرارة (< 40 درجة مئوية) أو شديدة البرودة (> 0 درجة مئوية).
- الرجاء عدم استخدام هذا المنتج في بيئة قابلة للانفجار أو التآكل.
- من فضلك لا تستخدم هذا المنتج بالقرب من الأجهزة الطبية.
- من فضلك لا تستخدم المنتج على متن طائرة.

## التخلص من المنتج:

يحتوي هذا المنتج على بطارية ليثيوم قابلة لإعادة الشحن، والتي يجب عدم التخلص منها مع النفايات المنزلية. يرجى التخلص من المنتج وفقًا للوائح الوطنية المعمول بها في بلدك / منطقتك.

## نطاق المسؤولية:

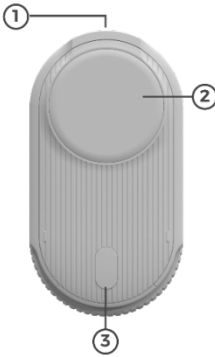
لن نكون مسؤولين عن أي ضرر ناتج عن الاستخدامات غير السليمة الموضحة أدناه:

- استخدام المنتج بدون قراءة التعليمات؛
- استخدام ملحقات من الشركات المصنعة الأخرى دون موافقة منا؛
- إجراء تعديل أو تحويل على المنتج.

## مزود الطاقة:

- يتم استخدام منفذ شحن من النوع C
- تبلغ سعة البطارية المقدرة 650 مللي أمبير.
- شاحن 5V-1A مدعوم. مدة الشحن حوالي ساعتين.
- ملاحظة: لا يدعم هذا المنتج كابلات أو أجهزة الشحن ذات الطرفين من النوع C للشحن السريع.

## التشغيل الأساسي



- **1** وحدة قياس المسافة بالليزر - منتج ليزر من الفئة الثانية. لا تحقق مباشرة في الليزر.

- **2** شاشة - تتيح لك شاشة اللمس تحديد كل وظيفة على

الشاشة واستخدامها عن طريق النقر والتمرير إلى اليسار



والتمرير لأعلى ولأسفل



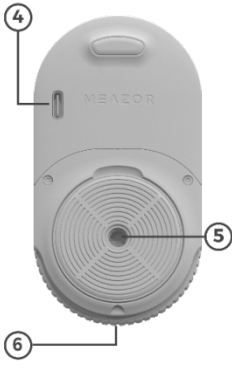
واليمين



**3** زر Power / HOME

اضغط مطولا على الزر لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل / إيقاف تشغيل

الجهاز. اضغط لوهلة قصيرة على الزر للعودة إلى القائمة الرئيسية.

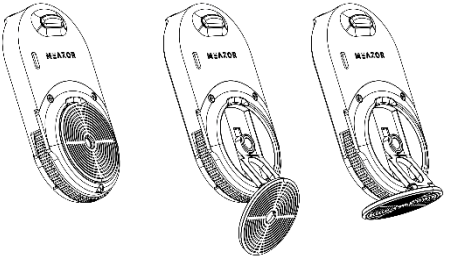


4 منفذ شحن من النوع C .

5 ثقب ثلاثي القوائم - يتم تثبيت الفتحة في الجزء الخلفي من الأسطوانة، ويمكنك شد الحامل ثلاثي القوائم عن طريق تدوير بكرات المنتج في اتجاه عقارب الساعة.


6 وحدة العجلة - قم بتدوير المنتج على سطح ما لقياس طول الخطوط المستقيمة والمنحنية. راجع وصف وظيفة مقياس العجلة للحصول على تفاصيل حول كيفية استخدامها.

الحامل - اقلب الغطاء الخلفي. يتم توصيل الغطاء بإطار المنتج بزاوية 90 درجة.



## عمليات التشغيل الأساسية والتعليمات:


التشغيل/الإيقاف

اضغط مطولاً على زر الطاقة  لمدة 3 ثوانٍ لتشغيل / إيقاف تشغيل الجهاز.

إذا ظل الجهاز غير نشط لمدة دقيقة، فسينتقل تلقائيًا إلى وضع السكون. إذا ظل الجهاز غير نشط لمدة 30 دقيقة، فسيتم إيقاف تشغيل الجهاز تلقائيًا.



## إختيار الوظائف

يمكنك السحب يمينًا أو يسارًا  في القائمة الرئيسية للتبديل بين الوظائف انقر على رمز الوظيفة المطلوبة للدخول لصفحة الوظيفة.

## مقياس الليزر



الوسط: انقر على الرقم لتسجيل البيانات

الأعلى: وحدة القياس

الأسفل: وضع المحاذاة

● إعداد وحدات القياس: مُحدد عند البدء، أو

● في صفحة الإعداد , يمكن للمستخدم الاختيار بين

وحدات القياس الملكية أو المترية. يمكن للمستخدم أيضًا عند

القياس التبديل بين الوحدات بالنقر على المنطقة العلوية. تشمل

الوحدات الملكية على الياردة والقدم والبوصة والجزء من

البوصة والقدم+البوصة. أما الوحدات المترية تشمل على المتر

والسنتيمتر والمليمتر.

● إعدادات وضع المحاذاة:



المحاذاة الخلفية: القياس على طول أسفل أسطوانة MEAZOR كنقطة

بداية



محاذاة الحامل: قم بالقياس من الطرف السفلي للحامل عندما يكون

مفتوحًا




محاذاة الحامل ثلاثي القائم: قم بالقياس من وسط ثقب الحامل ثلاثي القائم



المحاذاة الأمامية: قم بالقياس من أعلى الجهاز

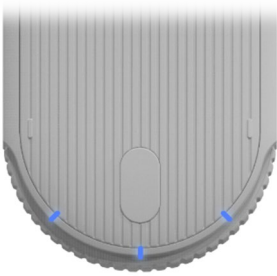
## مسطرة القياس



الوسط:  : أنقر على الرقم لتسجيل البيانات

الأعلى:  : وحدات القياس


الأسفل:  : تبديل المقاييس



عندما يتم استخدام العجلة للقياس، سوف تُضيء نقطة المرجع في الأسفل. يمكن للمستخدم اختيار نقاط البداية أو النهاية ليتم استخدامها كمرجع باختياره للموضع الذي يتم إمساكها به عادةً.

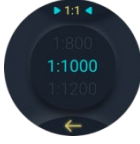
● إعداد وحدات القياس:

يمكن للمستخدم في صفحة الضبط الأولي والإعدادات الاختيار بين وحدات القياس الملكي أو المتر. يمكن للمستخدم التبديل

بين الوحدات بالنقر في الأعلى  خلال القياس.

تشتمل الوحدات الملكية على الياردة والقدم والبوصة والبوصة والمعيارية). تشتمل الوحدات المترية على المتر والسنتيمتر والمليمتري). وحدة الكيلومتر أيضاً مدرجة في الوضع المعيارية).

## الإعداد للقياس:



الأسفل: العودة للقياس المعياري

الأعلى: العودة لقياس 1 : 1

الوسط: إسحب للأعلى والأسفل للتبديل بين المقاييس

### الماسح الضوئي النقطي (ماسح ضوئي لمخططات الطابق)

المساح الضوئي النقطي هو خاصية مسجلة لجهاز MEAZOR. قم بوضع جهاز MEAZOR على حامل ثلاثي أو سطح مستوي. يمكن للمستخدم عمل مسح ضوئي لمخططات الطابق بدقة عن طريق اتباع الخطوات التالية:

قم بتوجيه ضوء الليزر على الزوايا أو نقاط المرجع - خذ النقطة - قم بالالتفاف - كرر العملية. يمكن عندها لنتائج المسح الضوئي أن تنتقل إلى تطبيق MEAZOR للمزيد من التعديل. يُرجى قراءة هذه التعليمات بعناية للحصول على أكثر نتائج المسح دقةً.



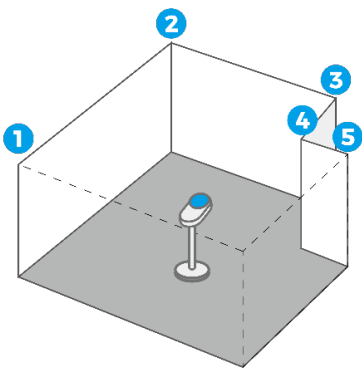
الوسط: بيانات عملية المسح الحالية، قم بالنقر لتسجيل نقاط

المرجع

التراجع

حفظ البيانات

● عمليات أساسية:



كما هو موضَّح في التخطيط، قم بوضع جهاز MEAZOR في وسط الغرفة ثم قم بمحاذاة شعاع الليزر مع النقطة 1 وانقر عليها لتسجيل أول نقطة مرجعية، ثم قم بالالتفاف ومحاذاة النقطة الثانية، قم بالتسجيل، ثم قم بالدوران وعمل محاذاة لها مع النقاط 3 و4 و5 و قم بالتسجيل بعد كل مرة. بعد إكمال الخطوات السابقة، ستكون جميع نقاط المرجع في الغرفة




مسجلة. بعد النقر على حفظ ، سوف يتم إرسال البيانات إلى

 تطبيق MEAZOR.

### الماسح الضوئي المنحني:

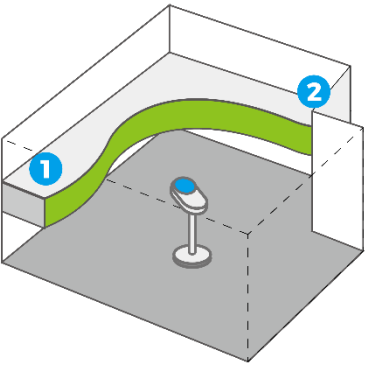
الماسح الضوئي المنحني هو خاصية مسجلة لجهاز MEAZOR. قم بوضع الجهاز على حامل ثلاثي أو سطح مستوي. يقوم المستخدم بتدوير الجهاز لإلتقاط تخطيط الجسم عبر ما يتجاوزه الليزر لإكمال عملية مسح دقيقة لتخطيط المنحنى. يمكن للمستخدم عندها نقل نتيجة المسح لتطبيق MEAZOR للمزيد من التعديل. يُرجى قراءة التعليمات التالية بعناية للحصول على أكثر النتائج دقة.





- الوسط : بيانات عملية المسح الحالية 
- الأعلى : حفظ البيانات 
- الأسفل : تراجع 

● عمليات أساسية:





كما هو موضح في التخطيط، قم بوضع جهاز MEAZOR في وسط الغرفة ثم قم بمحاذاة شعاع الليزر مع النقطة 1 وانقر عليها لتسجيل أول نقطة مرجعية، ثم قم بتدوير الجهاز ببطئ للنقطة 2.


2. انقر على  لحفظ وإرسال البيانات إلى  تطبيق


MEAZOR.

● تراجع : إعادة بدء المسح

## الليزر المتقدم

### الخطوة 1 – اختر الوظيفة

الوسط  : قم بالتمرير للتبديل بين الوظائف

الأعلى  : وحدات القياس



1. القياس الفيثاغورسي: قم بقياس الجانب (أ) والجانب (ب) والزاوية (أب). سوف يتم حساب الجانب الثالث تلقائيًا.



2. قياس المساحة المستطيلة – قم بقياس الطول (أ) والعرض (ب).

سوف يتم حساب المساحة تلقائيًا.

إبحث عن المزيد من الوظائف في الحزمة المحدثة.

### الخطوة 2 – قم بالقياس



الوسط : أبعاد القياس

الأعلى : التبديل بين أوضاع المحاذاة

الزاوية السفلية اليسرى >: الخطوة الأخيرة

الزاوية السفلية اليمنى >: الخطوة التالية

الزر الأوسط: القياس الحالي

● إعدادات وضع المحاذاة:



المحاذاة الخلفية: قم بالقياس على طول أسفل عجلة MEAZOR كنقطة بداية.



محاذاة الحامل: قم بالقياس من أسفل الحامل عندما يكون مفتوحًا



محاذاة الحامل ثلاثي القائم: قم بالقياس من وسط ثقب الحامل الثلاثي



المحاذاة الأمامية: قم بالقياس من أعلى الجهاز

### الخطوة 3 – إحفظ وأرسل



الوسط : نتيجة الحساب باللون الأخضر

الأسفل: إرجع إلى آخر خطوة لتعديل بيانات القياس

الأعلى: أنقر على  للحفاظ والإرسال

\* بيانات الليزر المتقدم تظهر كنتيجة رسومية في تطبيق MEAZOR.

#### المنقلة

قم بوضع جهاز MEAZOR على سطح مستوٍ ثم قم بتدوير الجهاز لقياس الزاوية الأفقية. بينما يتم قياس الزاوية، يمكن استخدام مقياس الليزر لتحديد بداية أو نهاية الزاوية. يمكن أيضاً استخدام إضافة المنقلة المختصة في MEAZOR (تُباع على حدى) لقياس زوايا أكثر دقة.

المزيد من إضافات MEAZOR متوفرة عبر تطبيق MEAZOR أو

[HOZODESIGN.com/meazor](http://HOZODESIGN.com/meazor)





الوسط : البعد الزاوي

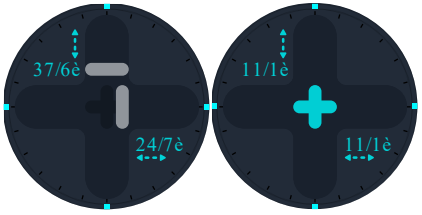
الأعلى : العودة للصفر

الزاوية السفلية اليسرى: تموضع بمساعدة الليزر

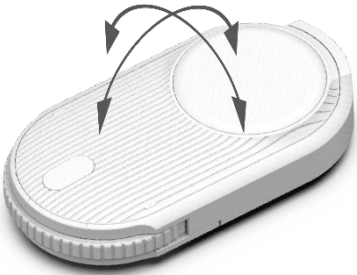
الزاوية السفلية اليسرى: وضع الدرجة أو المؤشر

### الميزان

قم بوضع جهاز MEAZOR على سطح مستوي لاستخدام خاصية الميزان الإلكتروني في الجهاز. عندما يكون الميزان قريبًا من درجة 0° (أقل أو أكثر من 1 أو -1)، سوف تتحول نقطة الضوء للأزرق.



المحور الأفقي: إحني الزاوية / المحور العمودي: أمل الزاوية



### إستكشاف الأخطاء وإصلاحها

| الوصف   | الحل   |
|---|--|
| غير قادر على الشحن. لا إشارة بالشحن بعد التشغيل أو الشاحن موصل ولا يزال غير قادر على التشغيل. | حاول الشحن بكابل آخر ومقبس آخر. أو يُرجة التواصل مع الموزع الخاص بك. |

|   |   |
|---|---|
| لا تعرض الشاشة بشكل طبيعي (شاشة متناثرة أو رمز ناقص أو مكسورة)                                  | يُرجى التواصل مع موزّك لخدمات دعم العملاء. يُرجى الرجوع لبوليصة الضمان للتفاصيل.  |
| لا يبدأ الجهاز العمل بشكل طبيعي. يستمر محرّك الاهتزاز بالعمل                                    | قصور بالدارة الكهربائيّة أو دخول للماء. يُرجى ترك الجهاز وافقًا لمدة 12 ساعة ثم حاول تشغيله مجددًا. أو قم بالتواصل مع موزّك لخدمات دعم العملاء.                                 |
| لا يمكن إيجاد جهاز MEAZOR باستخدام البلوتوث في الهاتف الذكي                                     | رجاءًا تأكد من عدم وجود أجهزة أخرى متّصلة بجهاز MEAZOR. استخدم فقط تطبيق MEAZOR لتوصيل الجهاز بهاتفك الذكي، لا تقم بتوصيل الجهاز بالهاتف مباشرةً من إعدادات البلوتوث في الهاتف. |
| لا يتمكن بلوتوث جهاز MEAZOR من التوصيل مع تطبيق MEAZOR  | يرجى تحديث تطبيق MEAZOR لأحدث إصدار. أو جرب جهازًا محمولًا مختلفًا للتوصيل.   |
| خلل في قياس المسافة بالليزر، يستمر الطول بعرض 0000  | يُرجى محاولة إعادة تشغيل الجهاز واستخدامه في بيئة لا تحتوي إضاءة ساطعة. أو تواصل مع موزّك لخدمات دعم العملاء.   |
| قياس مسافة العجلة خاطئ. عند القياس باستخدام العجلة لا يتم الاستجابة أو لا تتماثل مع طول الفعلي. | لا تستخدم خاصيّة العجلة بينما يتم شحن الجهاز. حاول إعادة تشغيل الجهاز أو تواصل مع موزّك لخدمات دعم العملاء.   |

## تواصل معنا

شركة HOZO DESIGN، المحدودة (هونغ كونغ)

[www.hozodesign.com/contact](http://www.hozodesign.com/contact)

## بوليصة الضمان

### ● فترة الضمان

HOZO Design. CO. – ضمان محدود للمستخدم لمدة سنة

يُغطي جهازك مقابل الأعطال المصنعيّة لمدة سنة من تاريخ شرائك للمنتج.

### ● حالات خاصة

الحالات التالية ليست مغطّاة من قبل بوليصة الضمان خلال فترة الضمان وسيتم إصلاحها مقابل تكاليف إضافيّة.

(1) الضرر المُسبب بالاستخدام أو الصيانة أو التخزين الغير سليمين من قبل المستخدم.

(2) تفكيك الأجزاء وفقًا لظروف غير مخوّلة.

(3) لا يوجد دليل على الشراء.

(4) الرقم التسلسلي لا يتطابق مع المنتج المُرسَل للصيانة أو تم تغييره.

(5) ضرر يلحق بالهيكل ومُسبب بالقوة.

- (6) تآكل أو تهالك طبيعي للأجزاء، والتي تحتاج للاستبدال.
- (7) ضرر سببه شذوذ في درجة الحرارة أو الرطوبة عند الاستخدام أو التخزين.
- (8) ضرر يلحق بالبطارية وسببه عدم الشحن وفقاً للتعليمات.
- (9) أي ضرر سببه عدم اتباع التعليمات.

#### ● كيفية إرساله للإصلاح

إن كان الجهاز يحتاج للإصلاح، يُرجى التواصل مع الموزع وتسليمه الجهاز، وتزويد رقم جهاز صالح مع دليل الشراء.

#### ● الرقم التسلسلي

يُرجى الرجوع للتخطيط التالي بحثاً عن الرقم التسلسلي. المنتجات أو الأجهزة التي لا تحتوي على رقم تسلسلي يعني أنها وحدة اختبار أو توضيح ولا يُغطيها الضمان.



#### إشعار حقوق النشر

مواصفات المنتج في الأعلى هي عرضة للتغيير دون إشعار. جميع حقوق الشرح محفوظة بواسطة شركة HOZO DESIGN. جميع العلامات التجارية والصور والبيانات التقنية وحقوق الملكية الفكرية تتبع لشركة HOZO DESIGN المحدودة وهي عرضة لانتهاك حقوق النشر.



Laser Radiation, Do Not Stare into Beam

