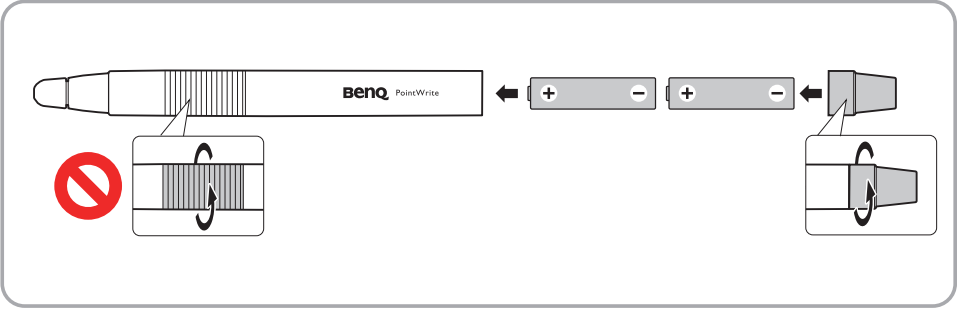
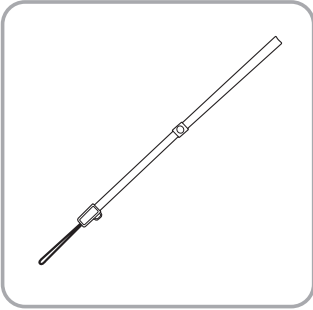
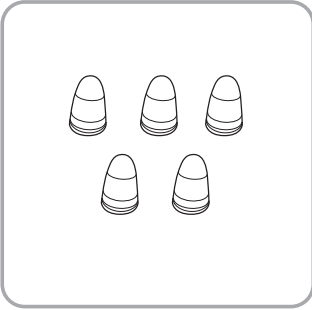
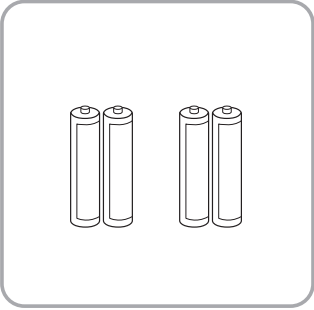
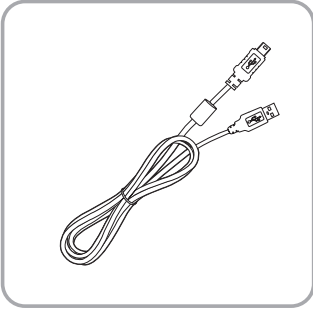
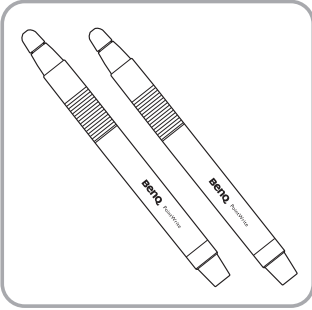
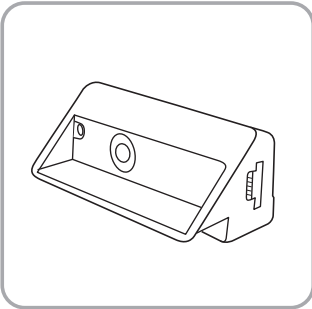
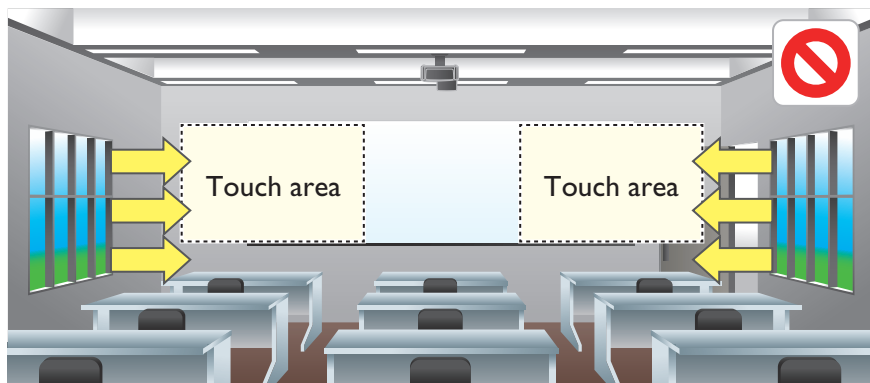


Packing list



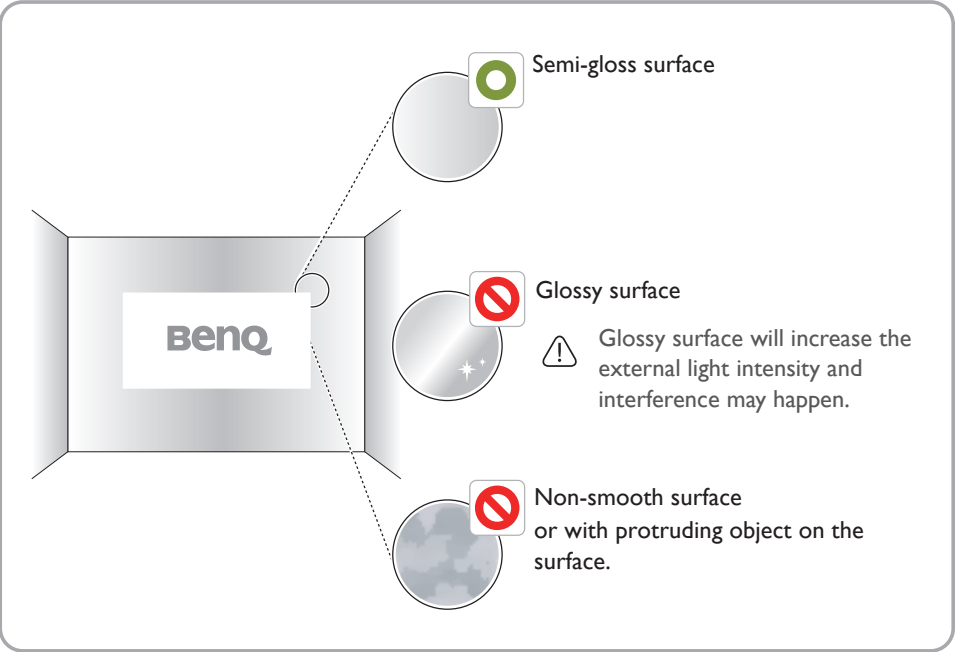
Prepare for setup

Environmental condition



Instructions for surface

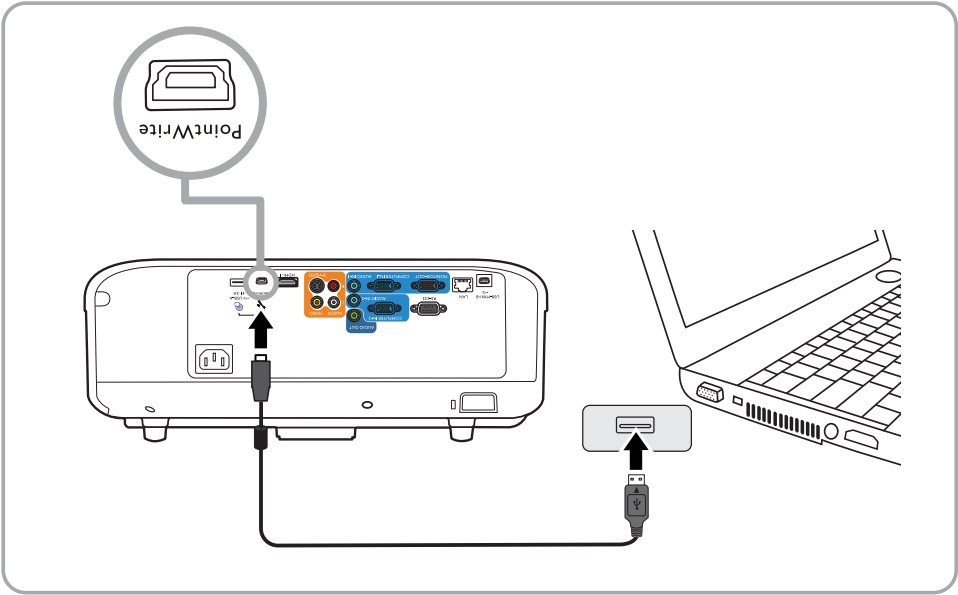
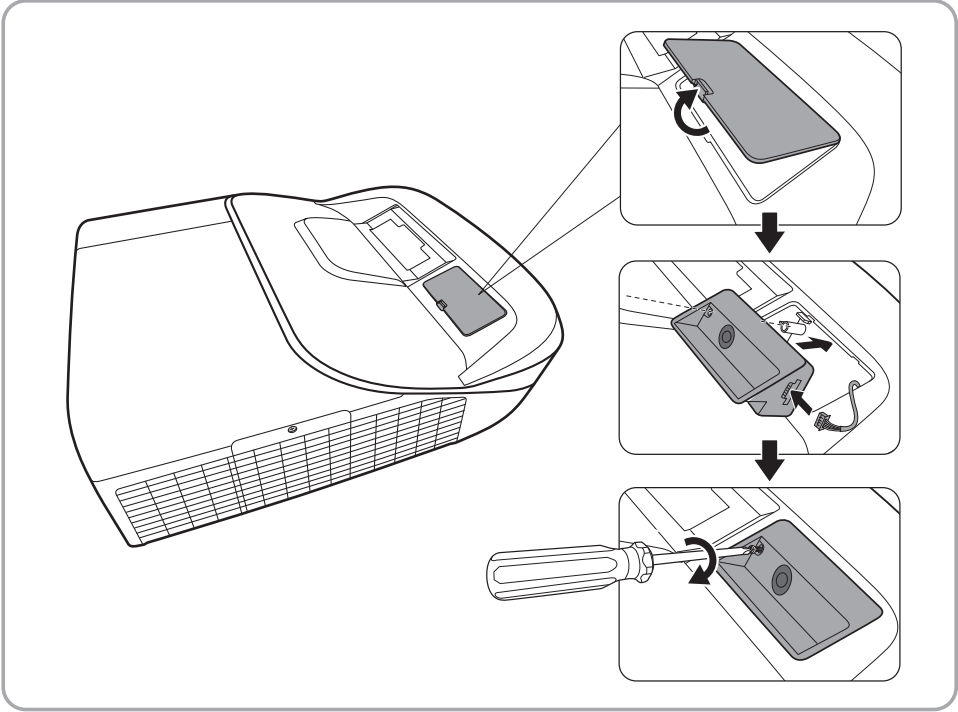
Optimal interactive quality will be dependent on the selected surface condition. It is important to choose a flat and non-reflective surface to secure the writing performance.



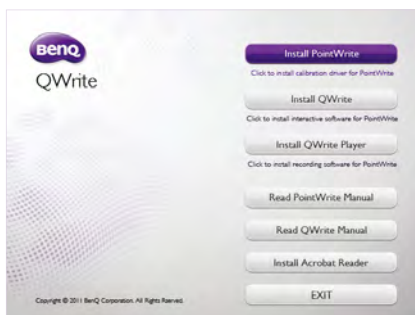
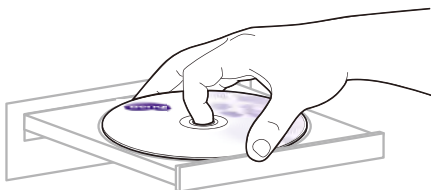
Comparison of the board surface

Surface	Boardmaterial	Performance
Semi glossy/Matt 	Dry erase board	Best! The surface will eliminate reflection intensity.
Glossy 	•General whiteboard •With Galvanized steel •With Ceramic steel panel	Risk! Interference may happen during writing.

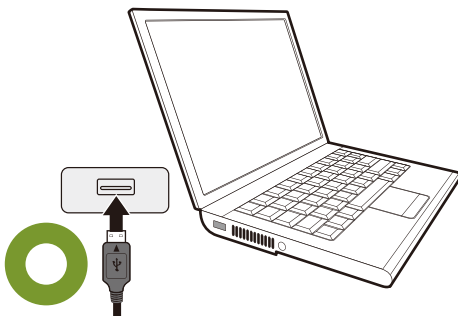
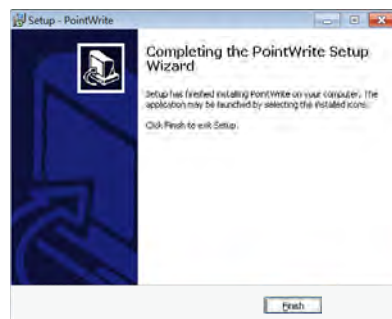
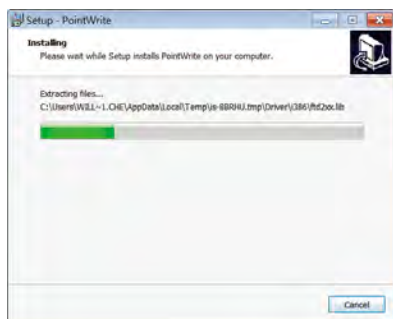
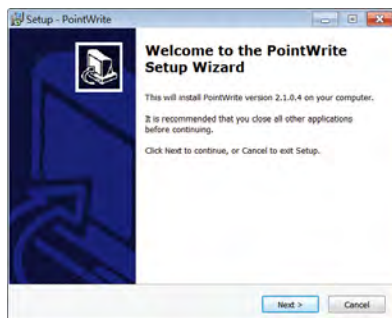
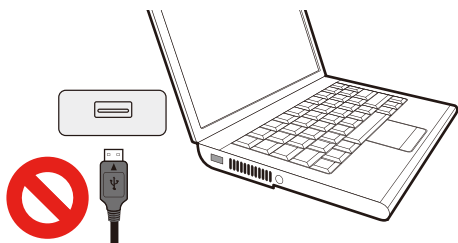
Connecting the PointWrite to PC



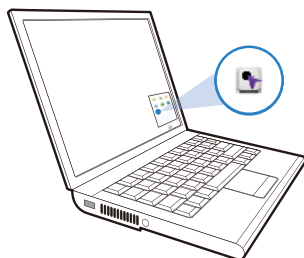
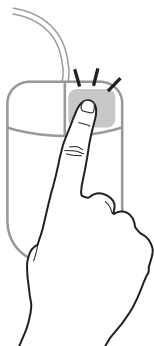
Driver installation



Disconnect the USB cable from PC when installing.



Configuration setting



Configuration

Alignment View

Auto Calibration

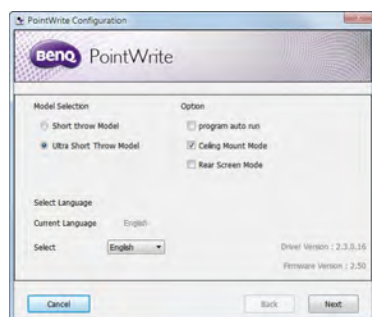
Manual Calibration

Virtual Keyboard

Run QWrite

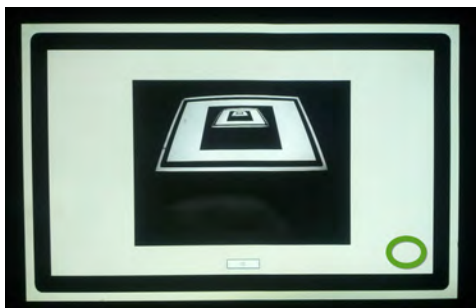
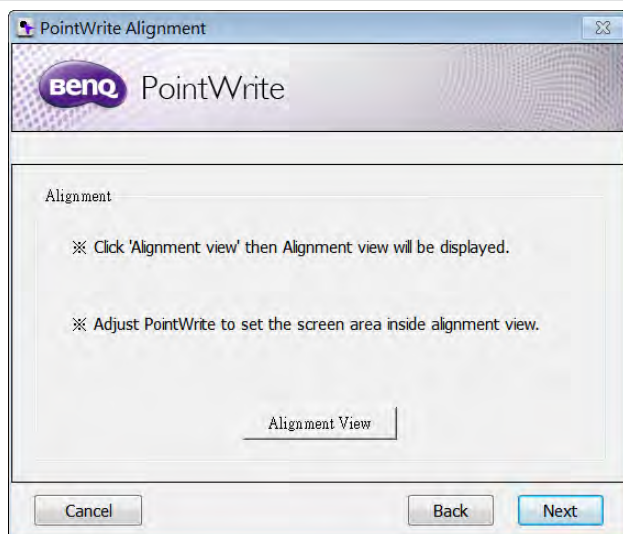
About PointWrite

Exit



Alignment instructions

Alignment view



- Right side conflict



- Upper side conflict

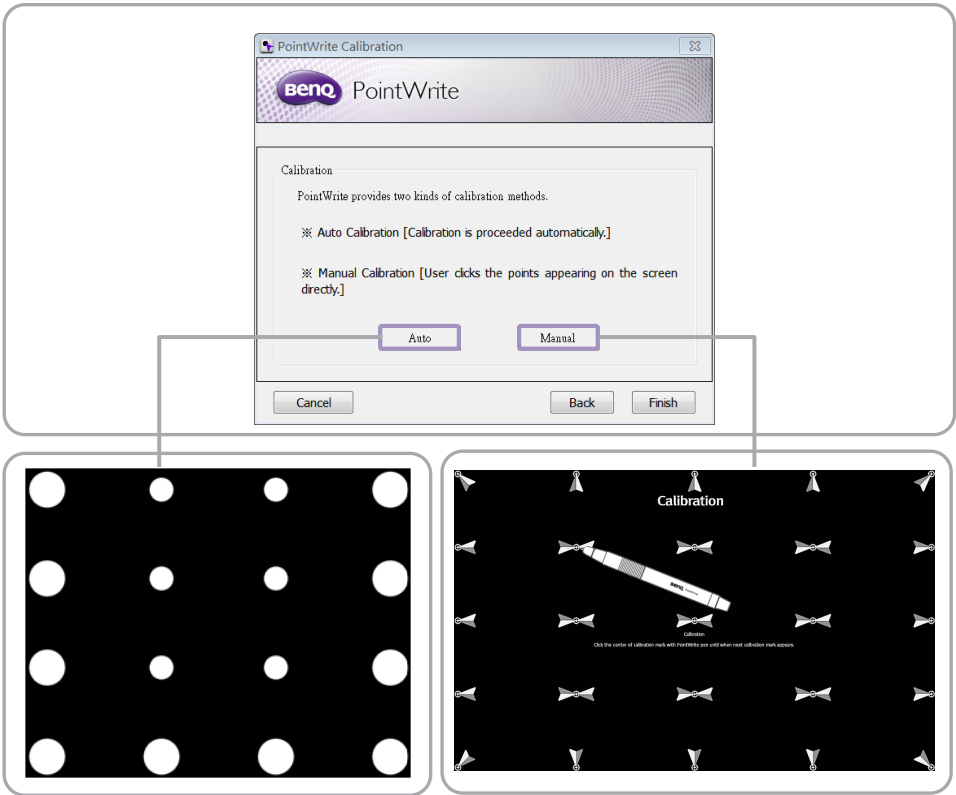


- Left side conflict

*If the screen image is not in the center, the calibration will fail. Please make sure the PointWrite module is attached to the projector properly.

PointWrite Calibration

PointWrite provides two kinds of calibration methods: auto calibration and manual calibration.



Calibration complete

After completing calibration, you can use PointWrite pen as mouse function or launch QWrite software for writing and annotation.

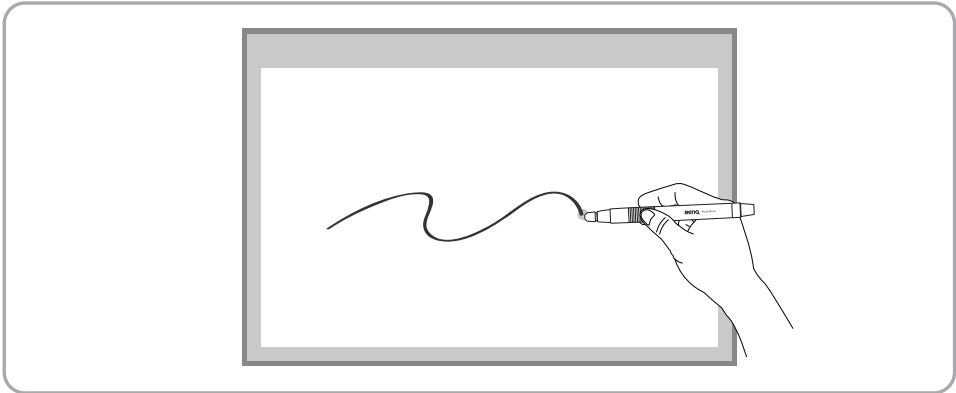
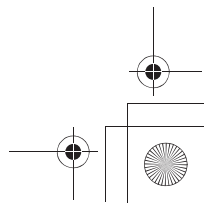
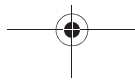
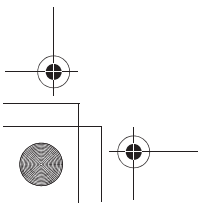
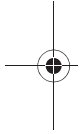
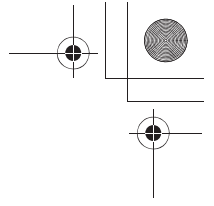
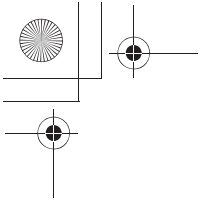


Table of contents

English	10
Français	11
Deutsch	12
Italiano	13
Español	14
Português	15
Svenska	16
Русский.....	17
Nederlands	18
Polski	19
Türkçe	20
Čeština	21
Suomi.....	22
Norsk.....	23
ไทย.....	24
繁體中文	25
简体中文	26
日本語.....	27
한국어.....	28
يـسـبـر-ع.....	29
Română.....	30



Specifications



All specifications are subject to change without notice.

Item	Description
PointWrite	
Model name	PW21U
Technology	Image Processing Technology
Refresh Rate	60Hz
Response Time	Max. 0.016 sec
Auto Calibration	Yes
Calibration Accuracy ^a	Max. +/-2 Pixel
Operating Distance	Follow Projector Specification
Multi-User	4 pen simultaneously
Multiple Operation	2 Units
PC Connection	Mini USB
Power Source	PC USB Power
Max USB Cable Length	15 m (5 m USB cable + Repeater)
OS Supported	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard or later
Storage Temperature	-20°C ~ 60°C
Operating Temperature	5°C ~ 40°C
Dimensions	93 mm x 38.7 mm x 44 mm
Weight	50 g
Compatible model	Selected BenQ Ultra short throw models (Throw ratio 0.23 ~ 0.3)
PointWrite Pen	
Power	AAA Battery*2
Length	176 mm
Diameter	15 mm
Weight	35 g
Color	White

a. The accuracy of auto calibration will be impacted depending on your environment.



Caractéristiques

Toutes les caractéristiques peuvent être modifiées sans notification préalable.

Élément	Description
PointWrite	
Nom de modèle	PW21U
Technologie	Technologie de traitement de l'image
Fréquence de rafraîchissement	60 Hz
Temps de réponse	Max. 0,016 s
Calibrage Automatique	Oui
Précision du calibrage ^a	Max. +/-2 pixels
Distance de fonctionnement	Suit les spécifications du projecteur
Utilisateurs multiples	4 stylets en même temps
Utilisation multiple	2 unités
Connexion au PC	Mini USB
Source d'alimentation	Alimentation USB du PC
Longueur max. du câble USB	15 m (câble USB 5 m + répéteur)
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows : WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac : Snow Leopard ou ultérieur
Température de stockage	-20°C ~ 60°C
Température de fonctionnement	5°C ~ 40°C
Dimensions	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Poids	50 g
Modèle compatible	Certains modèles BenQ à focale ultra-courte (Rapport de projection 0,23 ~ 0,3)
Stylet PointWrite	
Alimentation	2 piles AAA/LR03
Longueur	176 mm
Diamètre	15 mm
Poids	35 g
Couleur	Blanc

a. La précision du calibrage auto sera fonction de votre environnement.

Technische Daten



Alle Daten können ohne Bekanntmachung geändert werden.

Merkmal	Beschreibung
PointWrite	
Modellname	PW21U
Technologie	Bildverarbeitungstechnologie
Aktualisierungsrate	60 Hz
Reaktionszeit	Max. 0,016 Sek.
Auto Kalibrierung	Ja
Kalibrierungsgenauigkeit ^a	Max. +/-2 Pixel
Betriebsabstand	Je nach Technischen Daten des Projektors
Mehrfach-Benutzer	4 Stifte gleichzeitig
Mehrfach-Operationen	2 Geräte
PC-Verbindung	Mini-USB
Stromquelle	PC USB-Strom
Max. USB-Kabellänge	15 m (5 m USB-Kabel + Verlängerung)
Unterstützte Betriebssysteme	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard oder höher
Lagerungstemperatur	-20°C ~ 60°C
Betriebstemperatur	5°C ~ 40°C
Abmessungen	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Gewicht	50 g
Kompatible Modelle	Ausgewählte BenQ Ultra Nah-Distanz Modelle (Projektionsverhältnis 0,23 ~ 0,3)
PointWrite Stift	
Strom	AAA Batterie*2
Länge	176 mm
Durchmesser	15 mm
Gewicht	35 g

a. Die Genauigkeit der automatischen Kalibrierung hängt von der jeweiligen Umgebung ab.



Specifiche tecniche

 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Elemento	Descrizione
PointWrite	
Nome modello	PW21U
Tecnologia	Tecnologia di elaborazione delle immagini
Frequenza aggiornamento	60 Hz
Tempo di risposta	Max. 0,016 sec
Calibrazione automatica	Sì
Precisione calibrazione ^a	Max +/-2 Pixel
Distanza di funzionamento	Seguire le specifiche del proiettore
Multi utente	4 penne contemporaneamente
Funzionamento multiplo	2 unità
Connessione PC	Mini USB
Alimentazione	Alimentazione USB PC
Lunghezza massima cavo USB	15 m (5 m cavo USB + ripetitore)
Sistemi operativi supportati	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard o successivi
Temperatura di conservazione	-20°C ~ 60°C
Temperatura di funzionamento	5°C ~ 40°C
Dimensioni	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Peso	50 g
Modelli compatibili	Modelli BenQ a breve portata ultra (Rapporto focale 0,23 ~ 0,3)
Penna PointWrite	
Alimentazione	2 batterie AAA
Lunghezza	176 mm
Diametro	15 mm
Peso	35 g
Colore	Bianco

a. La precisione della calibrazione automatica dipende dall'ambiente.

Especificaciones



Todas las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

Elemento	Descripción
PointWrite	
Nombre del modelo	PW21U
Tecnología	Tecnología de procesamiento de imagen
Frecuencia de actualización	60 Hz
Tiempo de respuesta	Máx. 0,016 s
Calibración automática	Sí
Precisión de calibrado ^a	Máx. +/-2 píxeles
Distancia operativa	Seguir la especificación del proyector
Multiusuario	4 lápices a la vez
Funcionamiento múltiple	2 unidades
Conexión a PC	Cable mini USB
Fuente de alimentación	Alimentación USB del PC
Longitud máx. del cable USB	15 m (5 m cable USB + repetidor)
SO compatible	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard o posterior
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C
Temperatura de funcionamiento	5°C ~ 40°C
Dimensiones	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Peso	50 g
Modelo compatible	Modelos de lente ultra corta BenQ seleccionados (Ratio de alcance: 0,23 ~ 0,3)
Lápiz PointWrite	
Alimentación	Pilas de tipo AAA x 2
Longitud	176 mm
Diámetro	15 mm
Peso	35 g
Color	Blanco

a. La precisión del calibrado automático se aplicará en función del entorno.

(PT)

Especificações

Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Item	Descrição
PointWrite	
Nome do modelo	PW21U
Tecnologia	Tecnologia de processamento de imagem
Frequência de actualização	60 Hz
Tempo de resposta	Máx. 0,016 seg
Calibração automática	Sim
Precisão da calibração ^a	Máx +/-2 píxeis
Distância de funcionamento	Seguir as especificações do projector
Multiutilizadores	4 canetas em simultâneo
Funcionamento múltiplo	2 unidades
Ligação ao PC	Mini USB
Fonte de alimentação	Alimentação por PC USB
Comprimento máx. do cabo USB	15 m (cabo USB de 5 m + repetidor)
SO compatíveis	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard ou posterior
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ 60°C
Temperatura de funcionamento	5°C ~ 40°C
Dimensões	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Peso	50 g
Modelo compatível	Modelos lente ultra curta BenQ selectos (rácio de alcance 0,23 ~ 0,3)
Caneta PointWrite	
Alimentação	Pilha AAA*2
Comprimento	176 mm
Diâmetro	15 mm
Peso	35 g
Cor	Branco

a. A precisão da calibração automática é influenciada pelo ambiente.

Specifikationer



Alla specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

Objekt	Beskrivning
PointWrite	
Modellnamn	PW21U
Teknik	Bildbehandlingsteknik
Uppdateringsfrekvens	60 Hz
Responstid	Max 0,016 s
Automatisk kalibrering	Ja
Kalibreringsprecision ^a	Max +/-2 bildpunkter
Användaravstånd	Enligt projektorspecifikation
Flera användare	4 pennor samtidigt
Flera enheter	2 enheter
Anslutning till dator	Mini-usb
Strömkälla	Usb-ström från datorn
Usb-kabelns maxlängd	15 m (5 m usb-kabel + repeterkabel)
Operativsystem som stöds	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard eller senare
Förvaringstemperatur	-20°C ~ 60°C
Driftstemperatur	5°C ~ 40°C
Mått	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Vikt	50 g
Kompatibel modell	Utvalda BenQ Ultrakorta kastmodeller (Projiceringsförhållande 0,23 ~ 0,3)
PointWrite-penna	
Ström	2 st AAA-batterier
Längd	176 mm
Diameter	15 mm
Vikt	35 g
Färg	Vit

a. Precisionsgraden hos den automatiska kalibreringen påverkas av användningsmiljön.

(RU) Технические характеристики

☞ Все характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Элемент	Описание
PointWrite	
Наименование модели	PW21U
Технология	Технология обработки изображений
Частота регенерации	60 Гц
Время отклика	Макс. 0,016 сек
Автокалибровка	Да
Точность калибровки ^а	Макс. +/-2 Пиксела
Рабочее расстояние	Согласно техническим характеристикам проектора
Несколько пользователей	4 пера одновременно
Параллельная работа	2 устройства
Подключение к ПК	USB мини
Источники питания	Питание от USB ПК
Макс. длина USB-кабеля	15 м (USB-кабель 5 м + повторитель)
Поддерживаемые ОС	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard и более поздние версии
Температура хранения	-20 ~ 60 °C
Рабочая температура	5 ~ 40 °C
Габаритные размеры	93 ммх 38,7 мм х 44 мм
Масса	50 г
Совместимая модель	Определенные модели BenQ для проецирования с очень малого расстояния (диапазон проекционного отношения 0,23 ~ 0,3)
Перо PointWrite	
Питание	2 батареи AAA
Длина	176 мм
Диаметр	15 мм
Масса	35 г
Цвет	Белый

а. Точность автокалибровки зависит от среды.

Specificaties



Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Item	Beschrijving
PointWrite	
Modelnaam	PW21U
Technologie	Beeldverwerkingstechnologie
Vernieuwingsfrequentie	60 Hz
Responstijd	Max. 0,016 sec
Automatisch ijken	Ja
Ijknauwkeurigheid ^a	Max +/-2 pixel
Gebruiksafstand	Volg de specificaties van de projector
Meerdere gebruikers	4 pennen simultaan
Meerdere eenheden	2 eenheden
PC-verbinding	Mini-usb
Energiebron	PC-usb
Max. usb-kabellengte	15 m (5 m usb-kabel + repeater)
Ondersteunde besturingssystemen	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard of later
Opslagtemperatuur	-20°C ~ 60°C
Gebruikstemperatuur	5°C ~ 40°C
Afmetingen	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Gewicht	50 g
Compatibel model	Geselecteerde BenQ Ultra short-throw modellen (Throw-ratio 0,23 ~ 0,3)
PointWrite-pen	
Energie	AAA batterij*2
Lengte	176 mm
Diameter	15 mm
Gewicht	35 g
Kleur	Wit

a. De nauwkeurigheid van automatisch ijken is afhankelijk van de omgeving.

(PL)

Dane techniczne

 Wszystkie specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

Pozycja	Opis
PointWrite	
Nazwa modelu	PW21U
Technologia	Technologia przetwarzania obrazu
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Czas reakcji	Maks. 0,016 s
Automatyczna kalibracja	Tak
Dokładność kalibracji ^a	Maks. +/-2 piksele
Odległość obsługi	Zgodnie z danymi technicznymi projektora
Wielu użytkowników	4 pióra jednocześnie
Praca wielu urządzeń	2 urządzenia
Połączenie z komputerem	Mini USB
Źródła zasilania	Zasilanie przez USB komputera
Maks. długość kabla USB	15 m (5 m kabel USB + przedłużacz USB)
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard lub nowszy
Temperatura przechowywania	-20°C ~ 60°C
Temperatura pracy	5°C ~ 40°C
Wymiary	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Ciężar	50 g
Zgodne modele	Wybrane modele BenQ z ultra-krótką projekcją (Współczynnik rzutu 0,23 ~ 0,3)
Piéro PointWrite	
Zasilanie	Bateria AAA*2
Długość	176 mm
Średnica	15 mm
Ciężar	35 g
Kolor	Biały

a. Dokładność kalibracji automatycznej zależy od warunków otoczenia.

Spesifikasyonlar



Tüm spesifikasyonlar, haber verilmeden değiştirilebilir.

Öge	Bilgiler
PointWrite	
Model adı	PW21U
Teknoloji	Görüntü İşleme Teknolojisi
Yenileme Hızı	60Hz
Yanıt Süresi	Maks. 0,016 sn
Otomatik Kalibrasyon	Evet
Kalibrasyon Hassasiyeti ^a	Maks. +/-2 Piksel
Kullanım Mesafesi	Projektör Özelliklerine Bakın
Birden Fazla Kullanıcı	Aynı anda 4 kalem
Çoklu Kullanım	2 Birim
Bilgisayar Bağlantısı	Mini USB
Güç Kaynağı	Bilgisayar USB Aracılığıyla
Maks USB Kablo Uzunluğu	15 m (5 m USB kablosu + Uzatma Kablosu)
Desteklenen İşletim Sistemleri	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard veya sonrası
Depolama Sıcaklığı	-20°C ~ 60°C
Çalışma Sıcaklığı	5°C ~ 40°C
Boyutlar	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Ağırlık	50 g
Uyumlu model	Bazı BenQ Ultra kısa mesafeli modelleri (Görüntü oranı 0,23 ~ 0,3)
PointWrite Kalemi	
Güç	AAA Pili*2
Uzunluk	176 mm
Çap	15 mm
Ağırlık	35 g
Renk	Beyaz

a. Otomatik kalibrasyonun hassasiyeti bulunduğunuz ortama bağlı olarak değişecektir.

(cs)

Technické údaje

 Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

Položka	Popis
PointWrite	
Název modelu	PW21U
Technologie	Technologie zpracování obrazu
Obnovovací frekvence	60 Hz
Doba odezvy	Max. 0,016 s
Automatická kalibrace	Ano
Přesnost kalibrace ^a	Max. +/-2 pixely
Rozsah vzdálenosti	Podle specifikací projektoru
Podpora více uživatelů	4 pera současně
Podpora více zařízení	2 jednotky
Připojení k počítači	Mini USB
Zdroj napájení	Napájení přes USB konektor počítače
Max. délka USB kabelu	15 m (USB kabel 5 m + prodlužovací kabel)
Podporovaný OS	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard nebo novější
Skladovací teplota	-20 °C ~ 60 °C
Provozní teplota	5 °C ~ 40 °C
Rozměry	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Hmotnost	50 g
Kompatibilní modely	Vybrané modely BenQ s velmi krátkou projekční vzdáleností (Projekční poměr 0,23 – 0,3)
Pero PointWrite	
Napájení	AAA baterie*2
Délka	176 mm
Průměr	15 mm
Hmotnost	35 g
Barva	Bílá

a. Přesnost automatické kalibrace závisí na podmínkách používání.

Tekniset tiedot



Teknisiin tietoihin voidaan tehdä muutoksia ilmoituksetta.

Tuote	Kuvaus
PointWrite	
Mallinimi	PW21U
Teknologia	Kuvan prosessointitekнологia
Virkistystaajuus	60 Hz
Vasteaika	Maks. 0,016 s
Automaattinen kalibrointi	Kyllä
Kalibroinnin tarkkuus ^a	Maks. +/-2 pikseliä
Käyttöväli	Noudata projektorin määräytyksiä
Useampi käyttäjä	4 kynää samanaikaisesti
Monta käyttöyksikköä	2 yksikköä
Tietokone-liitäntä	Mini-USB
Virtalähde	Virransyöttö tietokoneen USB-liitännällä
Maks. USB-kaapelin pituus	15 m (5 m USB-kaapeli + toistin)
Tuettu käyttöjärjestelmä	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard tai uudempi
Säilytyslämpötila	-20 °C ~ 60 °C
Käyttölämpötila	5 °C ~ 40 °C
Mitat	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Paino	50 g
Yhteensopiva malli	Valitut erittäin lyhyen välimatkan BenQ-mallit (Liikesuhde 0,23 ~ 0,3)
PointWrite-kynä	
Teho	AAA-paristo*2
Pituus	176 mm
Halkaisija	15 mm
Paino	35 g
Väri	Valkoinen

a. Automaattisen kalibroinnin tarkkuus riippuu ympäristöstä.



Spesifikasjon

Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Punkt	Beskrivelse
PointWrite	
Modellnavn	PW21U
Teknologi	Image Processing Technology
Oppfriskningsfrekvens	60Hz
Responstid	Maks 0,016 sek
Autokalibrering	Ja
Kalibreringsnøyaktighet ^a	Maks +/-2 piksler
Bruksavstand	Følg projektorens spesifikasjoner
Flere brukere	4 penner samtidig
Multi-bruk	2 enheter
PC-tilkobling	Mini USB
Strømkilde	PC USB-strøm
Maks USB kabellengde	15 m (5 m USB kabel + repeater)
Støttede operativsystemer	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard eller senere
Lagringstemperatur	-20°C ~ 60°C
Driftstemperatur	5°C ~ 40°C
Mål	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Vekt	50 g
Kompatibel modell	Utvalgte BenQ kortdistansemodeller (Distanseforhold 0,23 ~ 0,3)
PointWrite penn	
Strøm	AAA Batteri*2
Lengde	176 mm
Diameter	15 mm
Vekt	35 g
Farge	Hvit

a. Nøyaktigheten på autokalibreringen avhenger av omgivelsene.

รายละเอียดทางด้านเทคนิค



รายละเอียดทางด้านเทคนิคทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

รายการ	คำอธิบาย
PointWrite	
ชื่อรุ่น	PW21U
เทคโนโลยี	เทคโนโลยีการประมวลผลภาพ
อัตราการรีเฟรช	60 Hz
เวลาในการตอบสนอง	สูงสุด 0.016 วินาที
การปรับเทียบแบบอัตโนมัติ	ใช้ได้
ความแม่นยำในการปรับเทียบ ^a	สูงสุด +/-2 พิกเซล
ระยะทางสำหรับการดำเนินการ	ให้ดูที่รายละเอียดทางด้านเทคนิคของเครื่องโปรเจคเตอร์
ผู้ใช้ใช้งานพร้อมกันหลายราย	สามารถใช้ปากกาได้ 4 ด้ามในเวลาเดียวกัน
การใช้งานพร้อมกันหลายเครื่อง	2 เครื่อง
การเชื่อมต่อเข้า PC	USB แบบมินิ
แหล่งพลังงาน	พลังงานจาก USB บน PC
ความยาวสูงสุดของสายเคเบิล USB	15 ม (สายเคเบิล USB 5 ม + ตัวทวนสัญญาณ)
ระบบปฏิบัติการที่รองรับ	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard หรือใหม่กว่า
อุณหภูมิการจัดเก็บ	-20°C ~ 60°C
อุณหภูมิการดำเนินการ	5°C ~ 40°C
ขนาด	93 มม. x 38.7 มม. x 44 มม.
น้ำหนัก	50 ก.
รุ่นที่ใช้งานร่วมกันได้	รุ่น BenQ Ultra ที่ฉายภาพระยะสั้นตามกำหนดไว้ (อัตราส่วนการฉายภาพ 0.23 ~ 0.3)
ปากกา PointWrite	
ปุ่มเปิดปิดเครื่อง	แบตเตอรี่ AAA *2
ความยาว	176 มม
เส้นผ่านศูนย์กลาง	15 มม
น้ำหนัก	35 ก.
สี	ขาว

a. ผลกระทบต่อความแม่นยำของการปรับเทียบแบบอัตโนมัติขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมของคุณ

(TG)

規格

 所有規格如有變更，恕不另行通知。

項目	說明
PointWrite	
型號名稱	PW2IU
技術	影像處理技術
更新頻率	60 Hz
反應時間	最多 0.016 秒
自動定位	是
定位準確度 ^a	最大 +/-2 像素
操作距離	隨投影機規格
多重使用者	可同步使用 4 隻控制筆
多元操作	2 個裝置
電腦連接	Mini USB
電源	電腦 USB 電源
最大 USB 連接線長度	15 公尺 (5 公尺 USB 連接線 + 延長線)
支援的作業系統	Windows : WinXP、Vista、7、8、10 Mac : Snow Leopard 或更高版本
儲存溫度	-20°C ~ 60°C
操作時溫度	5°C ~ 40°C
尺寸	93 公釐 x 38.7 公釐 x 44 公釐
重量	50 公克
相容型號	選取的 BenQ 超短焦距投影機種 (投射比 0.23 ~ 0.3)
PointWrite 控制筆	
電源	4 號 (AAA) 電池 *2
長度	176 公釐
直徑	15 公釐
重量	35 公克
顏色	白色

a. 自動定位的準確度會受您的環境影響。

规格



所有规格如有更改，恕不另行通知。

项目	说明
PointWrite	
型号名称	PW21U
技术	图像处理技术
刷新率	60Hz
响应时间	最大 0.016 秒
自动校准	是
校准精确度 ^a	最大 +/-2 像素
操作距离	按投影机规格进行
多重用户	同时使用 4 支笔
多重操作	2 台设备
电脑连接	Mini USB
电源	电脑 USB 电源
最大 USB 线长度	15 米 (5 米 USB 线 + 中继器)
支持的操作系统	Windows : WinXP、Vista、7、8、10 Mac : Snow Leopard 或更新版本
储存环境温度	-20°C ~ 60°C
工作环境温度	5°C ~ 40°C
外形尺寸	93 毫米 x 38.7 毫米 x 44 毫米
重量	50 克
兼容型号	特定的 BenQ 超短距投影型号 (投影比例 0.23 ~ 0.3)
PointWrite 触控笔	
电源	AAA 电池 *2
长度	176 毫米
直径	15 毫米
重量	35 克
色彩	白色

a. 自动校准的精确度将受到环境的影响。



仕様

仕様はすべて予告なしに変更されることがあります。

アイテム	説明
PointWrite	
型番	PW21U
技術	画像処理技術
リフレッシュ レート	60 Hz
応答時間	最高 0.016 秒
自動キャリブレーション	あり
キャリブレーションの精度 ^a	最大 +/-2 画素
操作距離	プロジェクターの仕様に準ずる
マルチユーザー	4 ペン同時
マルチ操作	2 ユニット
PC 接続	Mini USB
電源	PC USB 電源
最大 USB ケーブルの長さ	15 m (5 m USB ケーブル + リプリケーター)
OS サポート	Windows : WinXP、Vista、7、8、10 Mac : Snow Leopard 以降
保管温度	-20°C ~ 60°C
操作温度	5°C ~ 40°C
外形寸法	93 mm x 38.7 mm x 44 mm
重量	50 g
互換モデル	一部の BenQ 超短投写モデル (投影率 0.23 ~ 0.3)
PointWrite ペン	
電源	AAA (単 4) 電池 x 2 個
長さ	176 mm
直径	15 mm
重量	35 g
色	白

a. 自動キャリブレーションの精度は環境によって異なります。

사양



☞ 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

항목	설명
PointWrite	
모델명	PW2IU
기술	이미지 처리 기술
새로 고침 속도	60 Hz
응답 시간	최대 0.016 초
자동 켈리브레이션	예
켈리브레이션 정확도 ^a	최대 +/-2 픽셀
작동 거리	프로젝터 사양에 따름
멀티 유저	동시에 4 개 펜 사용
복수 작동	2 유니트
PC 연결	미니 USB
전원	PC USB 전원
최대 USB 케이블 길이	15 m(5 m USB 케이블 + 리피터)
지원되는 OS	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard 이상
보관 온도	-20°C ~ 60°C
작동 온도	5°C ~ 40°C
크기	93 mm x 38.7 mm x 44 mm
무게	50 g
호환 모델	선택된 BenQ 초단초점 모델 (스로우 비 0.23 ~ 0.3)
PointWrite 펜	
전원	AAA 배터리 *2
길이	176 mm
직경	15 mm
무게	35 g
컬러	흰색

a. 자동 켈리브레이션의 정확도는 사용자의 환경에 영향을 받습니다.

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار

العنصر	الوصف
PointWrite	
اسم الطراز	PW21U
التقنية	التقنية المتعلقة بمعالجة الصورة
معدل التحديث	٦٠ هرتز
زمن الاستجابة	الحد الأقصى ٠,٠١٦ ثانية
المعايرة التلقائية	نعم
دقة المعايرة ^أ	الحد الأقصى ٢-/+ بكسل
مسافة التشغيل	اتبع مواصفات جهاز العرض
العديد من المستخدمين	استخدم أربعة أقلام في آن واحد
عمليات متعددة	وحدتان
توصيل جهاز الكمبيوتر	USB صغيرة
مصدر الطاقة	طاقة وحدة USB لجهاز الكمبيوتر الشخصي
الحد الأقصى لطول لكبل USB	١٥ متر (كبل USB ٥ متر بالإضافة إلى معيد التقوية)
نظام التشغيل المدعوم	أنظمة التشغيل :Windows XP، Vista، 7، 8، 10 أنظمة التشغيل :Mac Snow Leopard أو الأحدث
درجة حرارة التخزين	من ٢٠- درجة مئوية إلى ٦٠ درجة مئوية
درجة حرارة التشغيل	من ٥ درجة مئوية إلى ٤٠ درجة مئوية
الأبعاد	٩٣ مم X ٣٨,٧ مم X ٤٤ مم
الوزن	٥٠ جم
الطراز المتوافق	موديلات BenQ ذات الإسقاط فائق القصر (نسبة الإسقاط ٠,٢٣ ~ ٠,٣)
قلم PointWrite	
البطارية	عدد ٢ بطارية مقياس AAA
الطول	١٧٦ مم
القطر	١٥ مم
الوزن	٣٥ جم
اللون	أبيض

^أ - سوف تتأثر دقة المعايرة التلقائية وفقاً لبيئة التشغيل.

Specificații



Toate specificațiile pot fi modificate fără o notificare prealabilă.

Element	Descriere
PointWrite	
Denumirea modelului	PW21U
Tehnologie	Tehnologie de procesare a imaginii
Rata de înprospătare	60Hz
Timp de răspuns	Max. 0,016 sec
Calibrare automată	Da
Precizia calibrării ^a	Max. +/-2 Pixel
Distanța de operare	Specificații pentru proiector
Utilizator multiplu	4 pen-uri simultan
Operare multiplă	2 unități
Conectarea la PC	Mini-USB
Sursă de alimentare	Alimentare PC USB
Lungimea max a cablului USB	15 m (5 m cablu USB + prelungitor)
OS suportat	Windows: WinXP, Vista, 7, 8, 10 Mac: Snow Leopard sau mai recent
Temperatura de depozitare	-20°C ~ 60°C
Temperatura de funcționare	5°C ~ 40°C
Dimensiuni	93 mm x 38,7 mm x 44 mm
Greutate	50 g
Model compatibil	Modele BenQ cu proiecție de la scurtă distanță (Raport de proiecție 0,23 ~ 0,3)
Pen PointWrite	
Power (Alimentare)	Baterie AAA x 2
Lungime	176 mm
Diametru	15 mm
Greutate	35 g
Culoare	Alb

a. Precizia calibrării automate este afectată de mediu.

- En** For further information, please refer to the enclosed User Manual.
- Fr** Pour plus d'informations, veuillez vous référer au Guide Utilisateur livré.
- De** Für weitere Informationen beziehen Sie sich bitte auf das mitgelieferte Benutzerhandbuch.
- It** Per maggiori informazioni si prega di fare riferimento al Manuale Utente allegato.
- Es** Para obtener más información, consulte la Guía del usuario adjunta.
- Pt** Para mais informações, consulte o manual do utilizador incluído.
- Sv** Mer information finns i den medföljande användarhandboken.
- Ru** Более подробно см. руководс тво пользователя, поставляемое в комплекте.
- Nl** Raadpleeg voor meer informatie de meegeleverde handleiding.
- Pl** Więcej informacji znajduje się w załączonym podręczniku użytkownika.
- Tr** Daha fazla bilgi için lütfen ekteki CD'de bulunan Kullanıcı Kılavuzu'na bakın.
- Cs** Další informace si prosím vyhledejte v příložené uživatelské příručce.
- Fi** Katso lisätietoa pakkauksen CD-levyllä olevasta ohjekirjasta.
- Nc** For mer informasjon, se brukerhåndboken i den innkapslete CD-en.
- Th** โปรดดูข้อมูลเพิ่มเติมในคู่มือผู้ใช้ที่ให้มา
- Tc** 若需要進一步的詳細資料，請參考隨機所附的使用手冊。
- Sc** 若需进一步讯息，请参考随机所附的用户指南。
- Ja** 詳細については、付属の ユーザーズ ガイドを参照してください
- Ko** 좀 더 자세한 정보는, 첨부된 사용 설명서를 참조 하십시오.
- Ar** لمزيد من المعلومات، يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم المرفق.
- Ro** Pentru mai multe informații, vă rugăm să consultați manualul de utilizare alăturat.