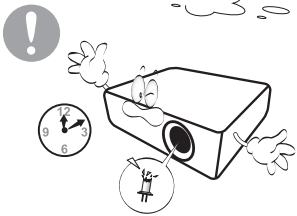
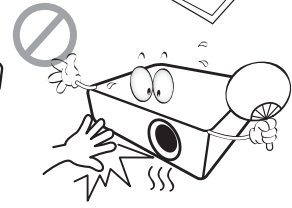
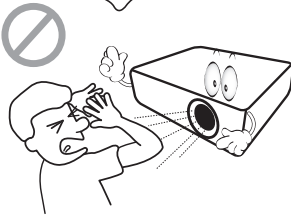
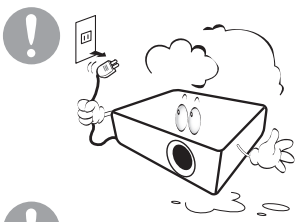
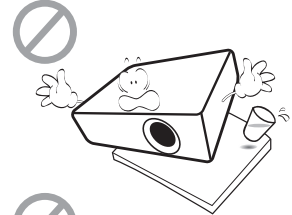
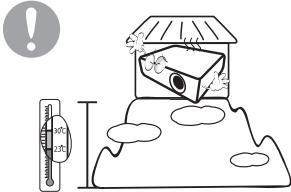
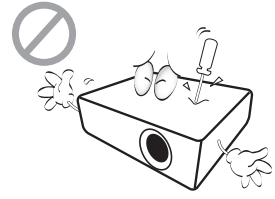
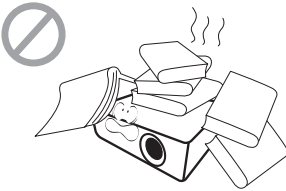
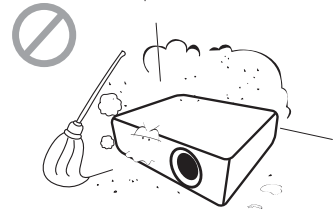
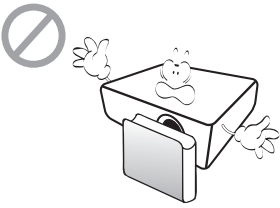
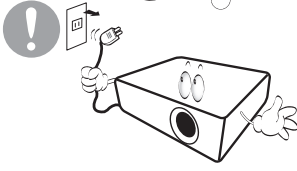
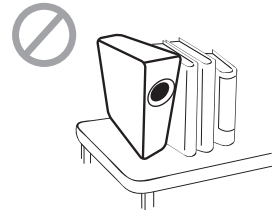
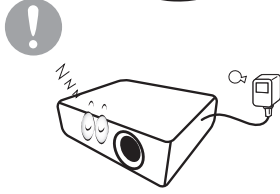
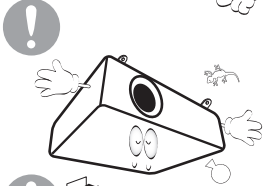
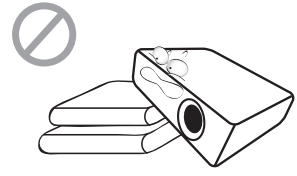
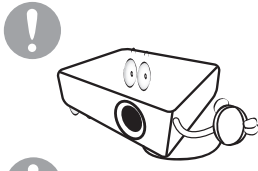
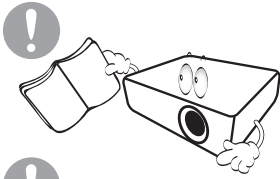




Digital Projector Quick Start Guide

LX890UST / LW890UST / LH890UST

Guide de démarrage rapide du projecteur numérique
Digitaler Projektor Kurzanleitung
Guida rapida del proiettore digitale
Guía de inicio rápido del proyector digital
Guia de iniciação rápida ao Projetor Digital
Digital projektor snabbstartsguide
Краткое руководство по работе с цифровым проектором
Snelgids voor Digitale projector
Skrócona instrukcja obsługi projektora cyfrowego
Dijital Projektör Hızlı Başlangıç Kılavuzu
Průvodce rychlým používáním digitálního projektoru
คู่มือเริ่มต้นใช้งานดีจิตอลโปรเจคเตอร์อย่างย่อ
數位投影機快速使用指南
数字投影机快速使用指南
デジタルプロジェクタ クイック スタート ガイド
디지털 프로젝터 빠른 시작 안내서
دليل البدء السريع لجهاز عرض رقمي



Important safety instructions

To ensure safe use of this product, Please read the user manual for details before you operate your projector.

Risk Group 2

1. According to the classification of photobiological safety of light sources and light source systems, this product is Risk Group 2, IEC 62471-5:2015.
2. Possibly hazardous optical radiation emitted from this product.
3. Do not stare at operating light source. May be harmful to the eyes.
4. As with any bright source, do not stare into the direct beam.



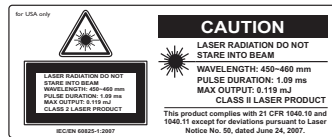
The projector's light source unit uses a laser.

Laser Caution

(For China and other regions) This product belongs to CLASS 1 laser product and complies with IEC 60825-1:2014.

(For north America) This product belongs to CLASS 2 laser product and complies with IEC 60825-1:2007.

LASER RAOIATION, DO NOT STARE INTO BEAM, CLASS 2 LASER PROOUCT.

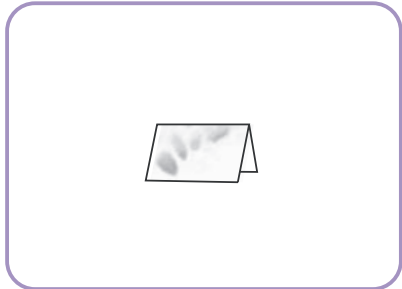
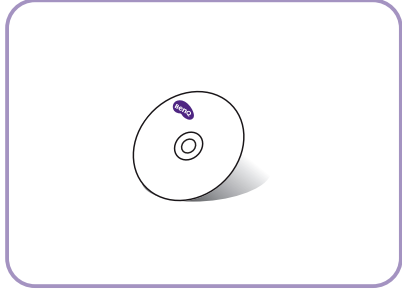
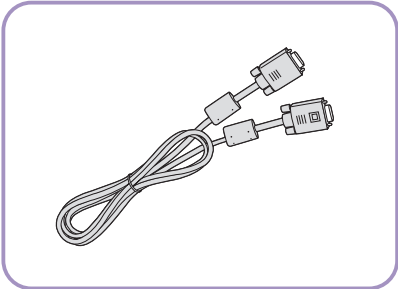
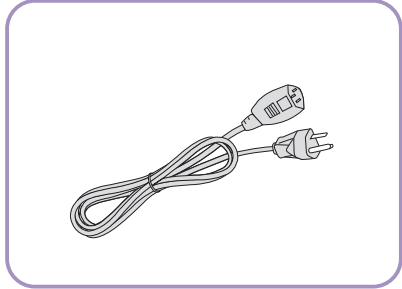
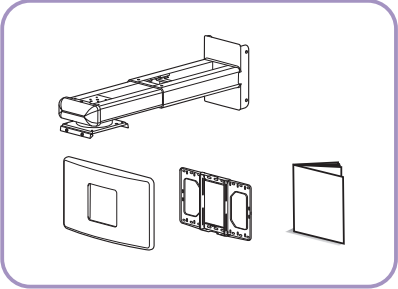
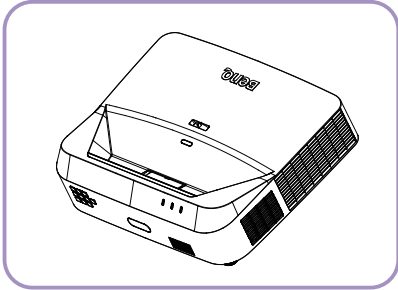


(For north America)



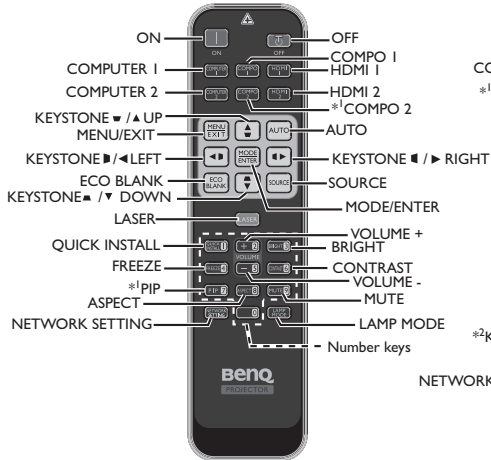
(For other regions)

Caution - Use of control or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

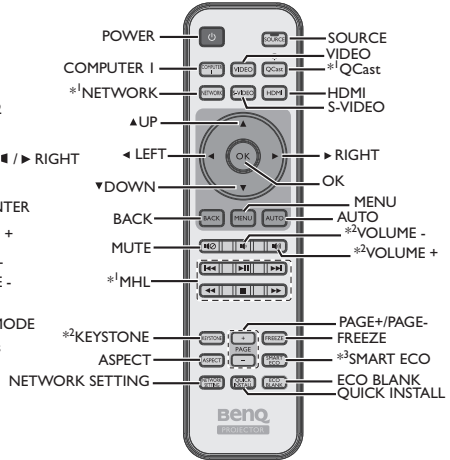


Remote control

World Wide Region



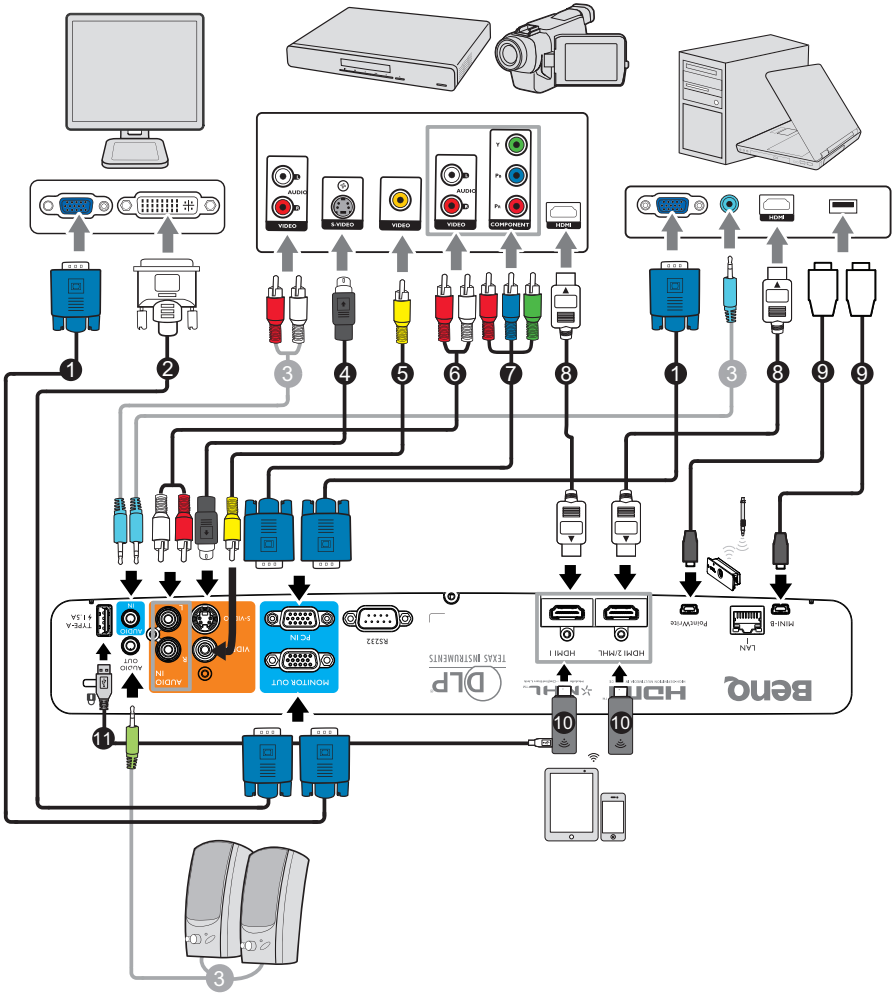
Japan Region



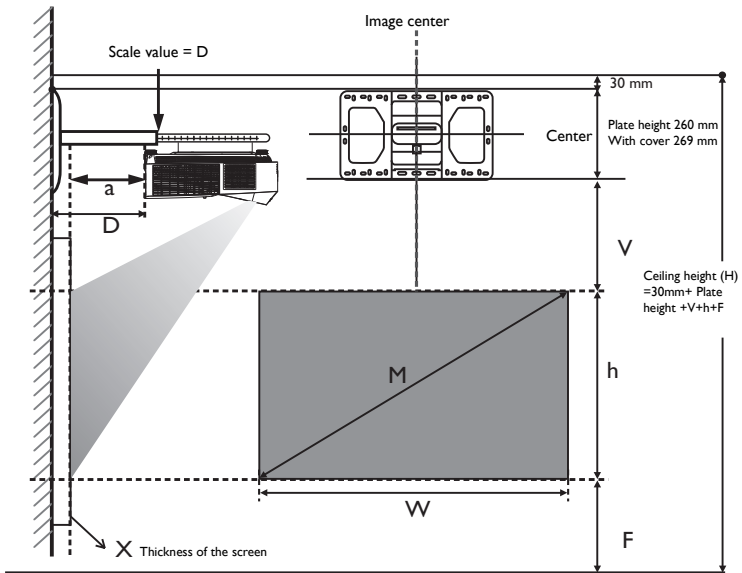
*¹ Not operational on this projector.

*² Operational only when input source is selected.

*³ Work as light mode selection function.

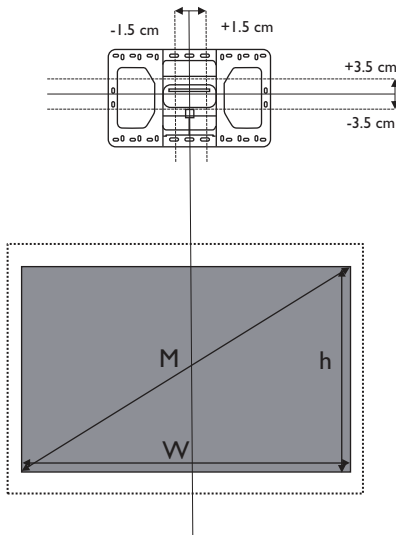


Projection dimensions



- **Installation distance D** is measured from the projector rear side to the wall surface, which is also indicated on the scale of the wall mount.
- **Projection distance a** is measured from the projector rear side to the projection surface.
- **Vertical offset V** is measured from the bottom edge of the wall plate to the top edge of screen.

Image adjustment area



LX890UST

The screen aspect ratio is 4:3 and the projected picture is in a 4:3 aspect ratio.

Screen size			Minimum Ceiling height	Vertical offset	Installation distance (D)		
Diagonal (M)	Height (h)	Width (W)	H ^a	V	X ^b =0 mm (D=a)	X ^c =30 mm (D=a+30 mm)	
Inch	mm	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	
73	1854	1113	1483	2359	185.4	118	148
78	1981	1189	1585	2449	198.9	150	180
83	2108	1265	1687	2538	212.3	182	212
88	2235	1341	1788	2628	225.8	214	244
93	2362	1417	1890	2718	239.3	246	276
98	2489	1494	1991	2807	252.7	278	308
100	2540	1524	2032	2843	258.1	291	321
101	2565	1539	2052	2861	260.8	298	328

- base on an image 762 mm from the floor, if the image is lower, the min ceiling height is reduced by the measurement.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 0 mm.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 30 mm.

LW890UST

The screen aspect ratio is 16:10 and the projected picture is in a 16:10 aspect ratio.

Screen size			Minimum Ceiling height	Vertical offset	Installation distance (D)		
Diagonal (M)		Height (h)	Width (W)	H ^a	V	X ^b =0 mm (D=a)	X ^c =30 mm (D=a+30 mm)
Inch	mm	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
80	2032	1077	1723	2288	150	85	115
85	2159	1144	1831	2365	160	112	142
90	2286	1212	1939	2443	170	139	169
95	2413	1279	2046	2520	180	166	196
100	2540	1346	2154	2598	190	194	224
105	2667	1414	2262	2675	200	221	251
110	2794	1481	2369	2752	211	248	278
115	2921	1548	2477	2830	221	275	305
119	3023	1602	2563	2892	229	297	327


- base on an image 762 mm from the floor, if the image is lower, the min ceiling height is reduced by the measurement.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 0 mm.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 30 mm.

LH890UST

The screen aspect ratio is 16:9 and the projected picture is in a 16:9 aspect ratio.

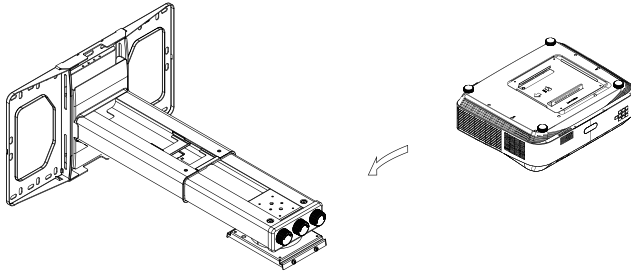
Screen size			Minimum Ceiling height	Vertical offset	Installation distance (D)		
Diagonal (M)		Height (h)	Width (W)	H ^a	V	X ^b =0 mm (D=a)	X ^c =30 mm (D=a+30 mm)
Inch	mm	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
81	2057	1009	1793	2247	178	81	111
86	2184	1071	1904	2321	189	107	137
91	2311	1133	2015	2395	201	134	164
96	2438	1195	2125	2469	213	160	190
101	2565	1258	2236	2543	224	187	217
106	2692	1320	2347	2617	236	214	244
111	2819	1382	2457	2691	248	240	270
116	2946	1445	2568	2765	259	267	297
121	3073	1507	2679	2839	271	293	323

- base on an image 762 mm from the floor, if the image is lower, the min ceiling height is reduced by the measurement.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 0 mm.
- Assume the thickness of projection screen(X) is 30 mm.

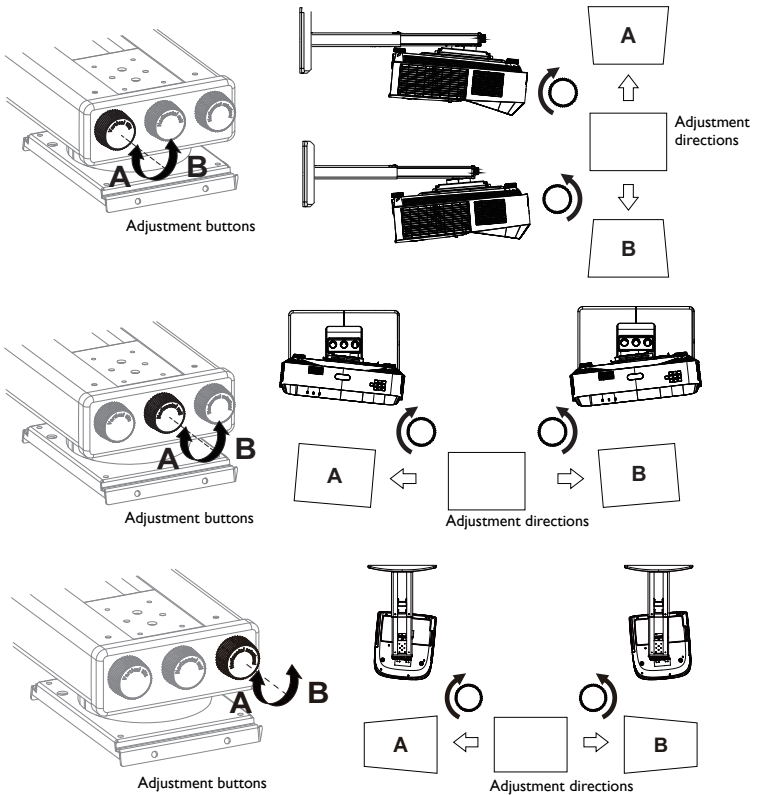
 **All measurements are approximate and may vary from the actual sizes. BenQ recommends that if you intend to permanently install the projector, you should physically test the projection size and distance using the actual projector in situ before you permanently install it, so as to make allowance for this projector's optical characteristics. This will help you determine the exact mounting position so that it best suits your installation location.**

Mounting the projector

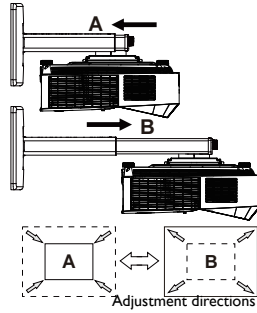
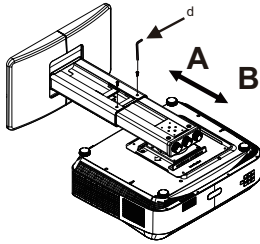
1. Slide the projector into the wall mount.



2. Adjust the Vertical Tilt/Horizontal Roll/Horizontal Rotation to adjust screen alignment and image position.



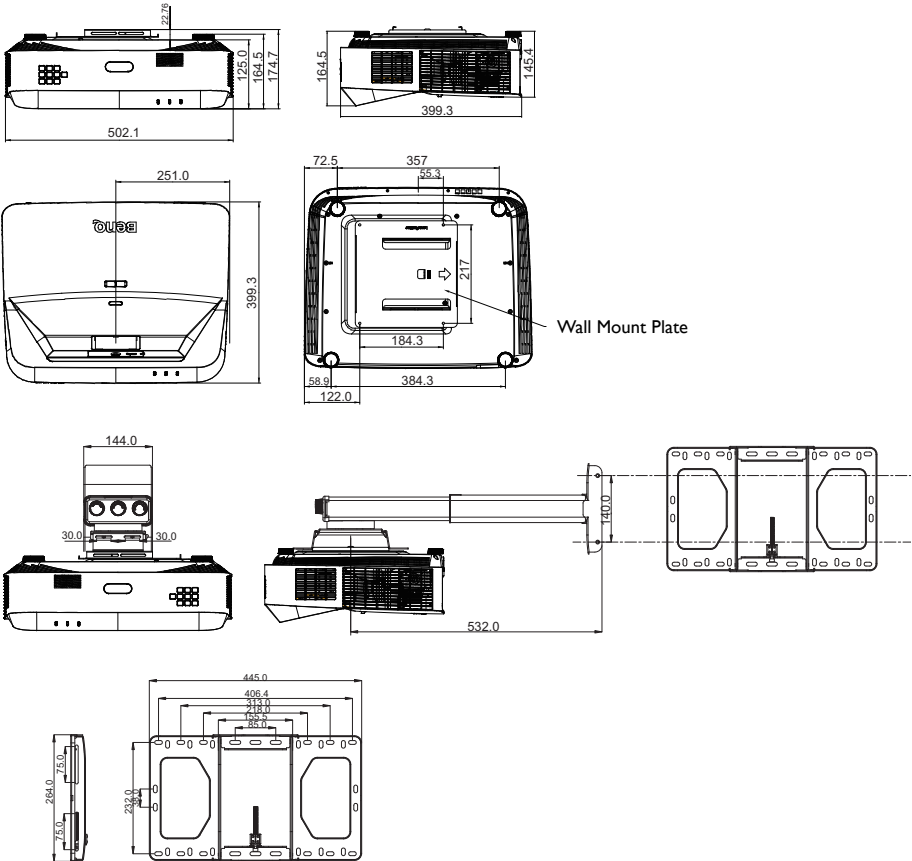
3. Adjust The Forward/Backward Slide to reduce/enlarge the image.



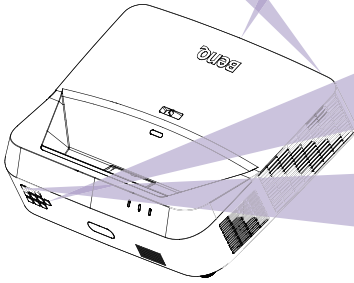
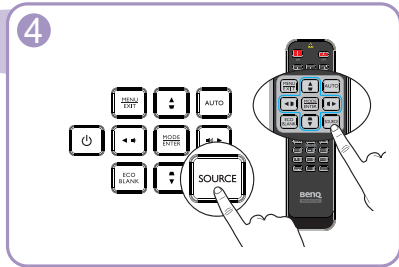
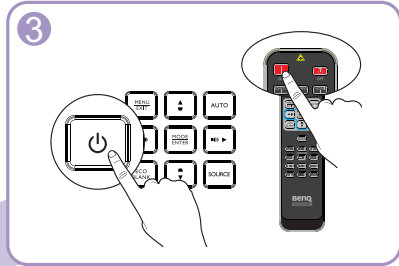
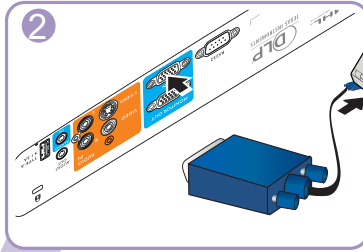
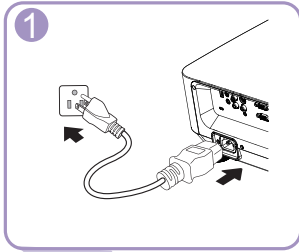
Projection dimensions

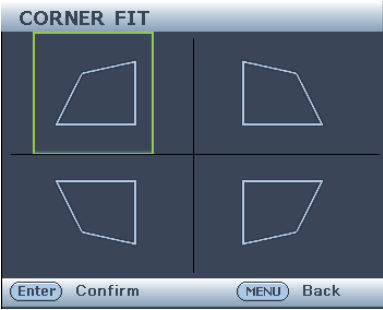
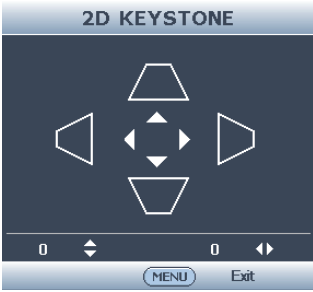
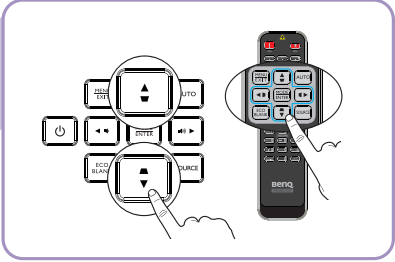
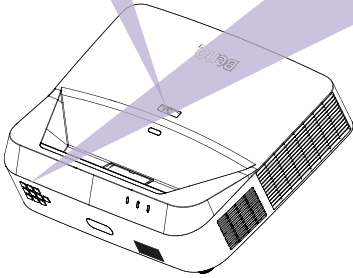
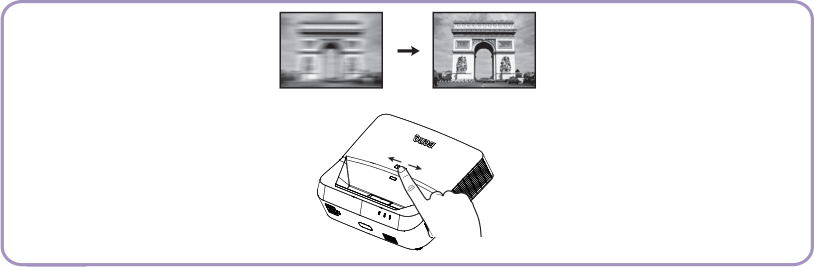
Wall mount screw: M4

(Max L = 25 mm; Min L = 20 mm)



Unit: mm





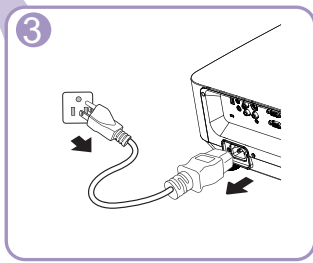
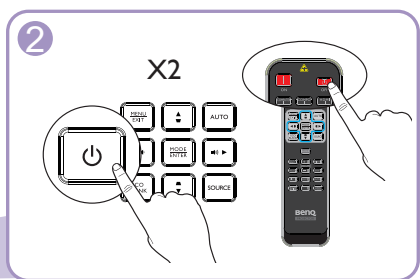
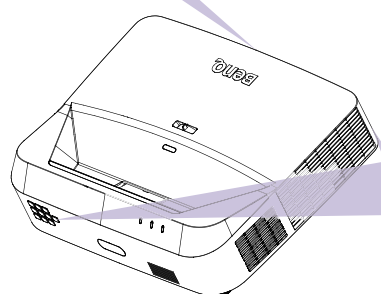
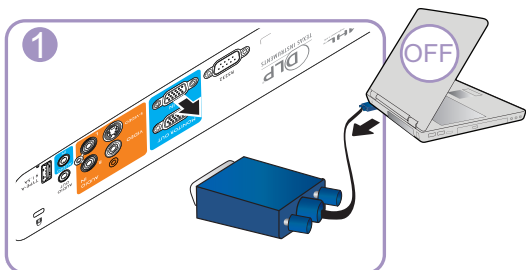


Table of contents

English.....	16
Français	17
Deutsch.....	18
Italiano	19
Español	20
Português	21
Svenska	22
Русский.....	23
Nederlands	24
Polski.....	25
Türkçe	26
Čeština	27
ไทย	28
繁體中文	29
简体中文	30
日本語.....	31
한국어.....	32
يـبـرـع	33

 All specifications are subject to change without notice.

Optical

Resolution
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Display system
 DLP[®] Chip

Lens F/Number
 F=2.4, f= 3.35mm

Offset
 LX890UST: 120+/-3 %
 LW890UST: 117.3+/-3 %
 LH890UST: 118.8+/-3 %

Zoom ratio
 1.0X

Light source
 Laser diode

Electrical

Power supply
 AC100-240V, 4.50A,
 50-60 Hz (Automatic)

Power consumption
 380W (Max.); < 0.5W for normal standby
 mode; < 2W (when the Network function in
 the Standby Settings is on)

Mechanical

Weight
 9.06 kg (19.97 lbs.)

Output terminals

RGB output
 D-Sub 15-pin (female) x 1

Speaker
 10 watt x 1

Audio signal output
 PC audio jack x 1

Control

USB
 PointWrite (USB mini B) x 1
 (Optional for PointWrite kit)

RS-232 serial control
 9 pin x 1

LAN control
 RJ45 x 1

IR receiver x 1

Input terminals

Computer input
 RGB input
 D-Sub 15-pin (female) x 1

Video signal input
 S-VIDEO
 Mini DIN 4-pin port x 1

VIDEO
 RCA jack x 1
 SD/HDTV signal input
 Analog - Component RCA jack x 3
 (through RGB input)
 Digital-HDMI x 2 (1 for MHL input)

Audio signal input
 PC audio jack x 1
 RCA audio jack (L/R) x 2

USB type A x 1
 Supports 1.5A charger

USB mini B x 1
 Supports firmware upgrade

Environmental Requirements

Temperature
 Operating: 0°C-40°C at sea level
 Storage: -20°C-60°C at sea level

Relative humidity
 Operating: 10%-90% (without condensation)
 Storage: 10%-90% (without condensation)

Altitude
 Operating: 0-1499 m at 0°C-35°C; 1500-3000
 m at 0°C-30°C (with High Altitude Mode on)
 Storage: 0-12200 m at 30°C

Transporting
 Original packing or equivalent is recom-
 mended.

Repairing
 Please visit below website and choose your
 country to find your service contact window.
<http://www.benq.com/welcome>

 Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

Caractéristiques optiques

Résolution

LX890UST : 1024 x 768 XGA
LW890UST : 1280 x 800 WXGA
LH890UST : 1920 x 1080 1080p

Système d'affichage

DLP® Puce

Ouverture (nombre F)

F = 2,4, f = 3,35 mm

Décalage

LX890UST : 120+/-3 %
LW890UST : 117,3+/-3 %
LH890UST : 118,8+/-3 %

Zoom

1,0 X

Source lumineuse

Diode laser

Caractéristiques électriques

Alimentation

100~240V CA, 4,50A,
50-60 Hz (Automatique)

Consommation

380 W (Max.); < 0,5 W pour le mode veille normal ; < 2 W (lorsque la fonction réseau est activée dans les paramètres de veille)

Caractéristiques mécaniques

Poids

9,06 kg (19,97 livres)

Terminaux de sortie

Sortie RGB

D-Sub 15 broches (femelle) x 1

Haut-parleur

10 watts x 1

Sortie signal audio

Prise audio PC x 1

Contrôle

USB

PointWrite (USB mini B) x 1
(Optionnel pour le kit PointWrite)

Contrôle série RS-232

9 broches x 1

Contrôle LAN

RJ45 x 1

Récepteur IR x 1

Terminaux d'entrée

Entrée ordinateur

Entrée RGB

D-Sub 15 broches (femelle) x 1

Entrée signal vidéo

S-VIDEO

Port mini DIN 4 broches x 1

VIDEO

Prise RCA x 1

Entrée de signal SD/HDTV

Prise RCA analogique - composantes x 3
(via entrée RGB)

Numérique HDMI x 2 (1 pour l'entrée MHL)

Entrée signal audio

Prise audio PC x 1

Prise audio RCA (G/D) x 2

USB type A x 1

Prend en charge un chargeur 1,5 A

USB mini B x 1

Prise en charge de la mise à niveau du firmware

Caractéristiques environnementales

Température

Fonctionnement : 0°C-40°C au niveau de la mer

Stockage : -20°C-60°C au niveau de la mer

Humidité relative

Fonctionnement : 10%-90% (sans condensation)

Stockage : 10%-90% (sans condensation)

Altitude

Fonctionnement : 0-1499 m à 0°C-35°C ;

1500-3000 m à 0°C-30°C (avec Mode Haute altitude activé)

Stockage : 0-12200 m à 30°C

Transport

L'emballage original ou équivalent est recommandé.

Réparation

Veillez consulter le site Web ci-dessous et choisir votre pays pour trouver la fenêtre Contact de service.

<http://www.benq.com/welcome>

 Änderungen aller technischen Daten sind vorbehalten.

Optische Daten

Auflösung
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LVW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Anzeigesystem
 DLP® Chip

F-Wert des Objektivs
 F = 2,4, f = 3,35 mm

Versatz
 LX890UST: 120+/-3 %
 LVW890UST: 117,3+/-3 %
 LH890UST: 118,8+/-3 %

Zoomverhältnis
 1,0-fach

Lichtquelle
 Laserdiode

Elektrische Daten

Stromversorgung
 100–240 V AC; 4,50A,
 50-60 Hz (automatisch)

Energieverbrauch
 380 W (max.); < 0,5 W beim normalen
 Standby-Modus; < 2 W (wenn die
 Netzwerkfunktion in den Standby-
 Einstellungen aktiviert ist)

Mechanische Daten

Gewicht
 9,06 kg

Ausgänge

RGB-Ausgang
 D-Sub, 15-polig (weiblich) x 1

Lautsprecher
 1 x 10 Watt

Audioausgang
 PC-Audioanschluss x 1

Steuerung

USB
 PointWrite (USB, Mini B) x 1
 (Optional beim PointWrite-Set)

Serielle RS-232-Steuerung
 9-polig x 1

LAN-Steuerung
 RJ45 x 1

Infrarotempfänger x 1

Eingänge

Computereingang
 RGB-Eingang
 D-Sub, 15-polig (weiblich) x 1

Videosignaleingang
 S-VIDEO
 Mini-DIN, 4-polig x 1

VIDEO
 Cinchanschluss x 1
 SD/HDTV-Signaleingang
 Analog - Component-Cinchanschluss x 3
 (über RGB-Eingang)
 Digitales HDMI x 2 (1 für MHL-Eingang)

Audioeingang
 PC-Audioanschluss x 1
 2 x Cinch-Audioanschluss (L/R)

1 x USB, Typ A
 Unterstützt 1,5-A-Ladegerät

USB, Mini B x 1
 Unterstütztz Firmware-Aktualisierung

Umgebungsbedingungen

Temperatur
 Betrieb: 0 °C – 40 °C auf Meereshöhe
 Lagerung: -20 °C – 60 °C auf Meereshöhe

Relative Feuchtigkeit
 Betrieb: 10% – 90% (nicht kondensierend)
 Lagerung: 10% – 90% (nicht kondensierend)

Höhe
 Betrieb: 0 – 1499 m bei 0 °C – 35 °C; 1500 –
 3000 m bei 0 °C – 30 °C (bei eingeschaltetem
 Höhenmodus)
 Lagerung: 0 – 12.200 m bei 30 °C

Transport
 Originalverpackung oder gleichwertige
 Verpackung wird empfohlen.

Reparatur
 Bitte besuchen Sie die nachstehende Webseite
 und wählen Sie Ihr Land. Dadurch erscheint
 Ihr Servicekontaktfenster.
<http://www.benq.com/welcome>

 Tutte le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Ottica

Risoluzione
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Sistema di visualizzazione
 Chip DLP®

Numero/F dell'obiettivo
 F=2,4, f= 3,35 mm

Compensazione
 LX890UST: 120+/-3 %
 LW890UST: 117.3+/-3 %
 LH890UST: 118.8+/-3 %

Portata dello zoom
 1.0X

Sorgente luminosa
 Diodo laser

Elettricità

Alimentazione
 CA 100-240 V, 4,50A,
 50-60 Hz (Automatica)

Consumo energetico
 380W (Max.); < 0,5 W per modalità standby
 normale; < 2W (quando la funzione Rete in
 Impostaz standby è attiva)

Meccanica

Peso
 9,06 kg (19,97 lbs.)

Terminali d'uscita

Uscita RGB
 D-Sub 15-pin (femmina) x 1

Altoparlante
 10 Watt x 1

Uscita segnale audio
 Connettore audio PC x 1

Controllo

USB
 PointWrite (USB mini B) x 1
 (opzionale per kit PointWrite)

Controllo seriale RS-232
 9 pin x 1

Controllo LAN
 RJ45 x 1

Ricevitore IR x 1

Terminali d'ingresso

Ingresso computer
 Ingresso RGB
 D-Sub 15-pin (femmina) x 1

Segnale ingresso video
 S-VIDEO
 Porta Mini DIN 4-pin x 1

VIDEO
 Connettore RCA x 1
 Ingresso segnale SD/HDTV
 Connettore analogico - RCA a
 componenti x 3
 (tramite ingresso RGB)
 HDMI digitale x 2 (1 per ingresso MHL)

Ingresso segnale audio
 Connettore audio PC x 1
 Connettore audio RCA (S/D) x 2

USB tipo A x 1
 Supporta caricatore 1,5 A

USB tipo mini B x 1
 Supporta aggiornamento firmware

Requisiti ambientali

Temperatura
 Operativa: 0°C-40°C sul livello del mare
 Conservazione: -20°C-60°C sul livello del
 mare

Umidità relativa
 Operativa: 10%-90% (senza condensa)
 Conservazione: 10%-90% (senza condensa)

Altitudine
 Operativa: 0-1499 m a 0°C-35°C; 1500-3000
 m a 0°C-30°C (con Modalità altitudine elevata
 attivata)
 Conservazione: 0-12200 m a 30°C

Trasporto
 Si consiglia la confezione originale o
 equivalente.

Riparazione
 Visitare il sito web di seguito e selezionare il
 Paese per trovare la finestra di contatto
 assistenza.
<http://www.benq.com/welcome>

 Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Ópticas

Resolución

LX890UST: 1024 x 768 XGA
LW890UST: 1280 x 800 WXGA
LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Sistema óptico

Chip DLP®

Lente F/Número

F=2,4, f= 3,35 mm

Desviación

LX890UST: 120+/-3 %
LW890UST: 117,3+/-3 %
LH890UST: 118,8+/-3 %

Relación de zoom

1,0X

Fuente de luz

Diodo láser

Eléctricas

Fuente de alimentación

100-240 VCA, 4,50A,
50-60 Hz (automático)

Consumo de energía

380 W (máx.); < 0,5 W para el modo de funcionamiento normal; < 2 W (cuando la función de red de la configuración del modo de espera está activada)

Mecánicas

Peso

9,06 kg (19,97 lb)

Terminales de salida

Salida RGB

D-Sub de 15 clavijas (hembra) x 1

Altavoz

10 vatios x 1

Salida de señal de audio

Conector de audio de PC x 1

Control

USB

PointWrite (USB mini-B) x 1
(Opcional para el kit PointWrite)

Control de serie RS-232

9 clavijas x 1

Control LAN

RJ45 x 1

Receptor de infrarrojos x 1

Terminales de entrada

Entrada de ordenador

Entrada RGB

D-Sub de 15 clavijas (hembra) x 1

Entrada de señal de vídeo

S-VIDEO

Puerto Mini-DIN de 4 clavijas x 1

VIDEO

Conector RCA x 1

Entrada de señal de TV de definición estándar/
alta definición

Analógica - Conector RCA de vídeo de
componentes x 3

(a través de la entrada RGB)

Digital-HDMI x 2 (1 para entrada MHL)

Entrada de señal de audio

Conector de audio de PC x 1

Conector de audio RCA (L/R) x 2

USB tipo A x 1

Admite el cargador de 1,5 A

USB mini B x 1

Permite actualizaciones de firmware

Requisitos medioambientales

Temperatura

Funcionamiento: 0 °C-40 °C al nivel del mar

Almacenamiento: -20 °C-60 °C al nivel del mar

Humedad relativa

Funcionamiento: 10%-90% (sin condensación)

Almacenamiento: 10%-90% (sin condensación)

Altitud

Funcionamiento: 0-1499 m a 0 °C-35 °C;

1500-3000 m a 0 °C-30 °C (con la función

Modo altitud elevada activada)

Almacenamiento: 0-12 200 m a 30 °C


Transporte

Se recomienda el embalaje original o
equivalente.

Reparación

Visite el siguiente sitio web y seleccione el país
para encontrar su contacto de servicio
técnico.

<http://www.benq.com/welcome>

 Todas as especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

Ópticas

Resolução

LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Sistema de visualização

DLP® Chip

Lente F/Número

F = 2,4, f = 3,35 mm

Desvio

LX890UST: 120+/-3 %
 LW890UST: 117,3+/-3 %
 LH890UST: 118,8+/-3 %

Taxa de zoom

1,0X

Luz

Díodo laser

Eléctricas

Fonte de alimentação

AC 100-240V, 4,50A,
 50-60 Hz (Automático)

Consumo de energia

380W (Máx.); < 0,5W para o modo de
 suspensão normal; < 2W (quando a função de
 Rede nas Definições estiver activada)

Mecânicas

Peso

9,06 kg (19,97 lbs.)

Terminais de saída

Saída RGB

D-Sub de 15 pinos (fêmea) x 1

Altifalante

10 watt x 1

Saída do sinal de áudio

Tomada de áudio de PC x 1

Controlo

USB

PointWrite (USB mini B) x 1
 (Kit PointWrite opcional)

Controlo de série RS-232

9 pinos x 1

Controlo de LAN

RJ45 x 1

Receptor IR x 1

Terminais de entrada

Entrada de computador

Entrada RGB

D-Sub de 15 pinos (fêmea) x 1

Entrada do sinal de vídeo

S-VIDEO

Porta mini DIN de 4 pinos x 1

VIDEO

Tomada RCA x 1

Entrada de sinal de TV SD/HD

Tomada RCA Analógico - Componente x 3
 (através de entrada RGB)

Digital-HDMI x 2 (1 para entrada MHL)

Entrada de sinal de áudio

Tomada de áudio de PC x 1

Tomada de áudio RCA (E/D) x 2

USB Tipo A x 1

Suporta carregador de 1,5A

Mini USB B x 1

Suporta actualização do firmware

Requisitos ambientais

Temperatura

Funcionamento: 0°C-40°C ao nível do mar

Armazenamento: -20°C-60°C ao nível do mar

Humidade relativa

Funcionamento: 10%-90% (sem condensação)

Armazenamento: 10%-90% (sem
 condensação)

Altitude

Funcionamento: 0-1499 m a 0°C-35°C; 1500-

3000 m a 0°C-30°C (com Modo Grande

Altitude activado)

Armazenamento: 0-12200 m a 30°C

Transporte

Recomenda-se a utilização da embalagem
 original ou equivalente.

Reparação

Visite o website indicado abaixo e escolha o
 seu país para encontrar as informações de
 contacto de assistência técnica.
<http://www.benq.com/welcome>

 **Alla specifikationer kan komma att ändras utan föregående meddelande**

Optik

- Upplösning
 - LX890UST: 1024 x 768 XGA
 - LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 - LH890UST: 1920 x 1080 1080p
- Visningssystem
 - DLP® Chip
- Linsens f-nummer
 - F=2,4, f= 3,35mm
- Förskjutning
 - LX890UST: 120+/-3 %
 - LW890UST: 117,3+/-3 %
 - LH890UST: 118,8+/-3 %

- Zoomförhållande
 - 1,0X
- Lampkälla
 - Laserdiod

EI

- Strömförsörjning
 - AC100-240V, 4,50A,
 - 50-60 Hz (Automatiskt)
- Strömförbrukning
 - 380 W (Max.); < 0,5 W för normalt standby-läge < 2 W (när nätverksfunktionen i standby-inställningar är på)

Mekanik

- Vikt
 - 9,06 kg (19,97 lbs.)

Utgångsterminaler

- RGB-utgång
 - D-Sub 15 stift (hona) x 1
- Högtalare
 - 10 Watt x 1
- Ljudutgång
 - PC-ljudkontakt x 1

Kontroll

- USB
 - PointWrite (USB mini B) x 1
 - (Valfritt för PointWrite-kit)
- RS-232-seriekontroll
 - 9 stift x 1
- LAN-kontroll
 - RJ45 x 1
- IR-mottagare x 1

Ingångsterminaler

- Datoringång
 - RGB-ingång
 - D-Sub 15 stift (hona) x 1
- Videoingång
 - S-VIDEO
 - Mini DIN 4-stiftsport x 1
 - VIDEO
 - RCA-kontakt x 1
 - SD/HDTV-signalingång
 - Analog - Komponent RCA-kontakt x 3 (via RGB-ingång)
 - Digital-HDMI x 2 (1 för MHL-ingång)
- Ljudingång
 - PC-ljudkontakt x 1
 - RCA-ljudkontakt (V/H) x 2
- USB typ A x 1
 - Stödjer 1,5A-laddare
- USB mini B x 1
 - Stöder uppdatering av inbyggd programvara

Miljökrav

- Temperatur
 - Drift: 0°C-40°C vid havsytan
 - Lagring: -20°C-60°C vid havsytan
- Relativ luftfuktighet
 - Drift: 10-90 % (utan kondensation)
 - Lagring: 10-90 % (utan kondensation)
- Höjd
 - Drift: 0-1499 m vid 0°C-35°C; 1500-3000 m vid 0°C-30°C (med påslaget Höghöjdsäge)
 - Lagring: 0-12200 m vid 30°C
- Transport
 - Originalförpackning eller motsvarande rekommenderas.
- Reparation
 - Besök webbplatsen nedan och välj ditt land för att hitta ditt servicekontaktöfster.
 - <http://www.benq.com/welcome>

 Все характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Оптические характеристики

Разрешение
LX890UST: 1024 x 768 XGA
LW890UST: 1280 x 800 WXGA
LN890UST: 1920 x 1080 1080p
Проекционная система
Кристалл DLP®
Объектив, фокусное расстояние
F=2,4, f= 3,35 мм
Смещение
LX890UST: 120+/-3 %
LW890UST: 117.3+/-3 %
LN890UST: 118.8+/-3 %

Коэффициент масштабирования:

1.0X

Источник света
Лазерный диод

Электрические характеристики

Питание
~100–240 В 4,50 А,
50-60 Гц (авто)
Энергопотребление
380 Вт (макс.); < 0,5 Вт в обычном
режиме ожидания; < 2 Вт (если в
настройках режима ожидания включена
функция "Сеть")

Механические характеристики

Вес
9,06 кг (19,97 фунта)

Выходные разъемы

Выход RGB
D-Sub (15-контактов, гнездо) – 1 шт.
Динамик
10 Вт x 1
Выход аудиосигналов
Аудиоразъем ПК – 1 шт.

Управление

USB
Мини-разъем USB типа B PointWrite –
1 шт.
(Дополнительно для комплекта
PointWrite)
Управление через последовательный порт
RS-232
9 контактов – 1 шт.
Управление по локальной сети
RJ45 - 1 шт.
ИК-приемник – 1 шт.

Входные разъемы

Вход компьютера
Вход RGB
D-Sub (15-контактов, гнездо) – 1 шт.
Вход видеосигнала
S-VIDEO
Порт Mini DIN (4-контакта) – 1 шт.
ВИДЕО
Гнездо RCA – 1 шт.
Вход сигнала SD/HDTV
Гнездо RCA аналогового
компонентного видеосигнала – 3 шт.
(через вход RGB)
Digital-HDMI x 2 (1 для входа MHL)
Вход аудиосигналов
Аудиоразъем ПК – 1 шт.
Аудиоразъем RCA (Л/П) – 2 шт.
USB типа A – 1 шт.
Поддержка зарядного устройства 1,5 А
Мини-разъем USB типа B – 1 шт.
Поддерживает обновление
микропрограммного обеспечения

Требования к окружающей среде

Температура
Рабочая: 0°C-40°C на уровне моря
Хранение: -20°C-60°C на уровне моря
Относительная влажность
Рабочая: от 10% до 90% (без
конденсации)
Хранение: от 10% до 90% (без
конденсации)
Высота
Рабочая: 0-1499 мм при температуре
0°C-35°C; 1500-3000 м при температуре
0°C-30°C (при включении Режим
высокогорья)
Хранение: от 0 до 12200 м при 30°C
Транспортировка
Рекомендуется использовать
оригинальную или аналогичную
упаковку.
Ремонт
Чтобы найти окно связи с сервисным
центром, зайдите на приведенный ниже
веб-сайт и выберите свою страну.
<http://www.benq.com/welcome>

Alle specificaties kunnen zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd.

Optische specificaties

Resolutie
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Weergavesysteem
 DLP®-chip

Lens F/waarde
 F=2,4, f= 3,35 mm

Offset
 LX890UST: 120+/-3 %
 LW890UST: 117,3+/-3 %
 LH890UST: 118,8+/-3 %

Zoomfactor
 1.0X

Lichtbron
 Laserdiode

Elektrische specificaties

Stroomtoevoer
 AC100-240V, 4,50A,
 50-60 Hz (automatisch)

Stroomverbruik
 380W (max.); < 0,5W voor normale stand-by-
 modus; < 2W (wanneer de netwerkfunctie in
 de Stand-by-instellingen aan is)

Mechanische specificaties

Gewicht
 9,06 kg (19,97 lbs.)

Uitgangen

RGB-uitgang
 D-Sub 15-pins (vrouwelijk) x 1

Luidspreker
 10 watt x 1

Audiosignaaluitgang
 Pc-audio-aansluiting x 1

Besturing

USB
 PointWrite (Mini USB B) x 1
 (Optioneel voor PointWrite-set)

Seriële besturing via RS-232
 9-pins x 1

LAN-bediening
 RJ45 x 1

IR-ontvanger x 1

Ingangen

Computeringang
 RGB-ingang
 D-Sub 15-pins (vrouwelijk) x 1

Videosignaalingang
 S-VIDEO
 Mini DIN 4-pins poort x 1

VIDEO
 RCA-stekker x 1

SD/HDTV-signaalingang
 Analoge - Component RCA-aansluiting x
 3
 (via RGB-ingang)
 Digitaal-HDMI x 2 (1 voor MHL-ingang)

Audiosignaalingang
 Pc-audio-aansluiting x 1
 RCA-audioaansluiting (L/R) x 2

USB-type A x 1
 Ondersteunt lader van 1,5A

Mini USB B x 1:
 Ondersteunt firmware-upgrade

Omgevingsvereisten


Temperatuur
 Werkomgeving: 0°C-40°C op zeeniveau
 Opslag: -20°C-60°C op zeeniveau

Relatieve vochtigheid
 Werkomgeving: 10%-90% (zonder
 condensatie)
 Opslag: 10%-90% (zonder condensatie)

Hoogte
 Werkomgeving: 0-1499 m bij 0°C-35°C; 1500-
 3000 m bij 0°C-30°C (met Hoogtemodus aan)
 Opslag: 0-12200 m bij 30°C

Vervoeren
 Originele verpakking of gelijksoortig wordt
 aanbevolen.

Bezig met repareren.
 Bezoek onze website en kies uw land om het
 venster voor uw service contact te openen.
<http://www.benq.com/welcome>

 **Wszystkie dane techniczne mogą zostać zmienione bez wcześniejszego**

powiadomienia

Parametry optyczne

- Rozdzielczość
 - LX890UST: 1024 x 768 XGA
 - LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 - LH890UST: 1920 x 1080 1080p
- Układ wyświetlania
 - DLP® Chip
- Przysłona obiektywu
 - F= 2,4, f= 3,35mm
- Przesunięcie
 - LX890UST: 120+/-3 %
 - LW890UST: 117,3+/-3 %
 - LH890UST: 118,8+/-3 %
- Współczynnik powiększenia
 - 1,0 X
- ?ródło światła
 - Dioda lasera

Parametry elektryczne

- Zasilanie
 - Prąd przemienny 100–240 V, 4,50A
 - 50-60 Hz (automatyczna)
- Pobór mocy
 - 380W (maks.); < 0,5W dla normalnego trybu gotowości; < 2W (po włączeniu funkcji Sieć w trybie Ustawienia gotowości)

Parametry mechaniczne

- Ciężar
 - 9,06 kg (19,97 funta)

Złącza wyjścia

- Wyjście RGB
 - 15-pinowe D-Sub (żeńskie) x 1
- Głośnik
 - 10 Wat x 1
- Wyjście sygnału audio
 - Gniazdo audio PC x 1

Sterowanie

- USB
 - PointWrite (USB mini B) x 1
 - (Opcjonalny dla zestawu PointWrite)
- Port szeregowy RS-232
 - 9 pinowe x 1
- Sterowanie przez sieć LAN
 - RJ45 x 1
- Odbiornik podczerwiieni x 1

Złącza wejścia

- Wyjście komputerowe
 - Wejście RGB
 - 15-pinowe D-Sub (żeńskie) x 1
- Wejście sygnału wideo
 - S-VIDEO
 - 4-pinowe złącze Mini DIN x 1
 - VIDEO
 - Gniazdo RCA x 1
- Wejście sygnału SD/HDTV
 - Analogowe - gniazdo Component RCA x 3
 - (przez wejście RGB)
 - Cyfrowe - HDMI x 2
 - (1 dla wejścia MHL)
- Wejście sygnału audio
 - Gniazdo audio PC x 1
 - Gniazdo audio RCA (L/R) x 2
- USB typ A x 1
 - Obsługa ładowarki 1,5 A
- USB mini B x 1
 - Obsługa uaktualniania oprogramowania układowego

Wymagania środowiskowe

- Temperatura
 - Praca: 0°C-40°C na poziomie morza
 - Przechowywanie: -20°C-60°C na poziomie morza
- Wilgotność względna
 - Praca: 10%-90% (bez kondensacji)
 - Przechowywanie: 10%-90% (bez kondensacji)
- Wysokość
 - Praca: 0-1499 m przy 0°C-35°C; 1500-3000 m przy 0°C-30°C (z włączonym trybem Duża wysokość)
 - Przechowywanie: 0-12200 m przy 30°C
- Transport
 - Zalecane jest oryginalne opakowanie lub jego odpowiednik
- Naprawy
 - Na poniższej witrynie internetowej wybierz kraj w celu znalezienia najbliższego punktu serwisowego.
 - <http://www.benq.com/welcome>

 Tüm teknik özellikler, bilgi verilmeden değiştirilebilir.

Optik

Çözünürlük

LX890UST: 1024 x 768 XGA

LW890UST: 1280 x 800 WXGA

LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Görüntü sistemi

DLP® Çip

Lens F/Numarası

F=2,4, f= 3,35 mm

Sapma

LX890UST: 120+/-3 %

LW890UST: 117,3+/-3 %

LH890UST: 118,8+/-3 %

Yakınlaştırma oranı

1,0X

Işık kaynağı

Lazer diyot

Elektrik

Güç kaynağı

AC100-240V, 4,50A,

50-60 Hz (Otomatik)

Güç tüketimi

380 W (Maks.); <Normal bekleme modu

için 0,5 W; < 2 W (Bekleme Ayarları'ndaki

Ağ işlevi açık olduğunda)

Mekanik

Ağırlık

9,06 kg (19,97 lbs.)

Çıkış terminalleri

RGB çıkışı

D-Sub 15-pimli (dişi) x 1

Hoparlör

10 watt x 1

Ses sinyali çıkışı

Bilgisayar sesi jakı x 1

Denetim

USB

PointWrite (USB mini B) x 1

(PointWrite kiti için isteğe bağlı)

RS-232 seri kumanda

9 pim x 1

LAN denetimi

RJ45 x 1

IR alıcısı x 1

Giriş terminalleri

Bilgisayar girişi

RGB girişi

D-Sub 15-pimli (dişi) x 1

Video sinyali girişi

S-VIDEO

Mini DIN 4-pimli bağlantı noktası x 1

VIDEO

RCA jak x 1

SD/HDTV sinyal girişi

Analog - Komponent RCA jak x 3

(RGB girişinden)

Dijital-HDMI x 2 (MHL girişi için 1)

Ses sinyali girişi

Bilgisayar sesi jakı x 1

RCA ses jakı (L/R) x 2

USB A tipi x 1

1,5 A şarj cihazını destekler

USB mini B x 1

Donanım yazılımı yükseltmesini destekler

Çevresel Gereklilikler

Sıcaklık

Çalışma: Deniz seviyesinde 0°C-40°C

Depolama: Deniz seviyesinde -20°C-60°C

Bağıl nem

Çalışma: %10-%90 (yoğuşmasız)

Depolama: %10-%90 (yoğuşmasız)

Yükseklik

Çalışma: 0°C-35°C'de 0-1499 m; 0°C-

30°C'de 1500-3000 m (Yüksek Rakım

Modu açıkken)

Depolama: 30°C'de 0-12200 m

Nakliye

Orijinal ambalaj veya eş değeri önerilir.

Onarım

Lütfen aşağıdaki web sitesini ziyaret edip,

servis iletişimi bilgilerini bulmak için

ülkenizi seçin.

<http://www.benq.com/welcome>

 **Veškeré technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.**

Optické parametry

Rozlišení
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

Systém zobrazování

Čip DLP®

Clonové číslo objektivu

F=2,4, f= 3,35 mm

Posun

LX890UST: 120+/-3 %

LW890UST: 117.3+/-3 %

LH890UST: 118.8+/-3 %

Poměr zvětšení

1,0X

Světelný zdroj

Laserová dioda

Elektrické parametry

Napájení

100–240 V~, 4,50A,

50-60 Hz (automaticky)

Příkon

380 W (max.); < 0,5 W v normálním pohotovostním režimu; < 2W (když je zapnutá funkce Si" v Pohotovostním nastavení)

Mechanické parametry

Hmotnost

9,06 kg (19,97 lbs.)

Výstupní terminály

RGB výstup

D-Sub 15 hrotů (samice) x 1

Reproduktor

10 W x 1

Výstup zvukového signálu

PC audio konektor x 1

Ovládání

USB

PointWrite (USB mini B) x 1

(Volitelný pro sadu PointWrite)

Konektor RS-232 (sériové dálkové ovládání)

9 hrotů x 1

Ovládání LAN

RJ45 x 1

Infračervený přijímač x 1

Vstupní terminály

Vstup signálu z počítače

Vstup RGB

D-Sub 15 hrotů (samice) x 1

Vstup video signálu

S-VIDEO

Mini DIN 4-hrotový port x 1

VIDEO

RCA konektor x 1

Vstup signálu SD/HDTV

Analogový - komponentní RCA konektor x 3

(přes vstup RGB)

Digital-HDMI x 2 (1 pro vstup MHL)

Vstup zvukového signálu

PC audio konektor x 1

Audio konektor RCA (L/P) x 2

USB typ A x 1

Podporuje nabíječku 1,5 A

USB mini B x 1

Podpora aktualizace firmwaru

Požadavky z hlediska životního prostředí

Teplota

Provozní: 0°C-40°C na úrovni moře

Skladování: -20°C-60°C na úrovni moře

Relativní vlhkost

Provozní: 10%-90% (bez kondenzace)

Skladování: 10%-90% (bez kondenzace)

Nadm. výška

Provozní: 0 - 1 499 m při 0°C - 35°C; 1

500 - 3 000 m při 0°C - 30°C (se zapnutým režimem velké nadm. výš.)

Skladování: 0 - 12 200 m při 30°C

Přeprava

Doporučujeme původní nebo ekvivalentní obal.

Opravy

Přejděte na následující web, zvolte vaši zemi a v okně se zobrazí kontakt na nejbližší servis.

<http://www.benq.com/welcome>

รายละเอียดทางด้านเทคนิคทั้งหมดอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ระบบออปติค

ความละเอียด

LX890UST: 1024 x 768 XGA

LW890UST: 1280 x 800 WXGA

LH890UST: 1920 x 1080 1080p

ระบบแสดงภาพ

DLP® Chip

F/Number ของเลนส์

F=2.4, f= 3.35 มม.

ออฟเซต

LX890UST: 120+/-3 %

LW890UST: 117.3+/-3 %

LH890UST: 118.8+/-3 %

อัตราซูม

1.0X

แหล่งกำเนิดแสง

เลเซอร์ไดโอด

ระบบไฟ

แหล่งจ่ายไฟ

AC100-240V, 4.50A,

50-60 Hz (อัตโนมัติ)

การสิ้นเปลืองพลังงาน

380W (สูงสุด); < 0.5W สำหรับโหมดสแตนด์บายปกติ; < 2W

(เมื่อเปิดฟังก์ชันเครือข่ายในการตั้งค่าสแตนด์บาย)

ตัวเครื่อง

น้ำหนัก

9.06 กก. (19.97 ปอนด์)

ขั้วต่อเอาต์พุต

สี--านออก RGB

D-Sub 15 พิน (ตัวเมีย) x 1

ลำโพง

10 วัตต์ x 1

เอาต์พุตสี--านเสียง

แจ็คเสียง PC x 1

การควบคุม

USB

PointWrite (USB มีนิน B) x 1

(อุปกรณ์เชื่อมเพิ่มสำหรับชุด PointWrite)

การควบคุมอนุกรม RS-232

9 พิน x 1

ควบคุมผ่าน LAN

RJ45 x 1

ตัวรับสี--าน IR x 1

ขั้วต่ออินพุต

สี--านเข้าคอมพิวเตอรื

สี--านเข้า RGB

D-Sub 15 พิน (ตัวเมีย) x 1

สี--านเข้าวิดีโอ

S-VIDEO

พอร์ต มินิน DIN 4 พิน x 1

VIDEO

แจ็ค RCA x 1

สี--านเข้า SD/HDTV

อนาล็อก - แจ็คคอมโพเนนต์ RCA x 3

(ผ่านอินพุต RGB)

ดิจิทัล-HDMI x 2 (1 สำหรับอินพุต MHL)

อินพุตสี--านเสียง

แจ็คเสียง PC x 1

แจ็คเสียง RCA (L/R) x 2

USB ชนิด A x 1

สนับสนุนเครื่องชาร์จ 1.5A

USB มีนิน B x 1

สนับสนุนการอัปเดตเฟิร์มแวร์

ข้อกำหนดของสภาพแวดล้อมการทำงาน

อุณหภูมิ

ขณะทำงาน: 0°C-40°C ที่ระดับน้ำทะเล

ขณะเก็บรักษา: -20°C-60°C ที่ระดับน้ำทะเล

ความชื้นสัมพัทธ์

ขณะทำงาน: 10%-90% (ไม่กลั่นตัว)

ขณะเก็บรักษา: 10%-90% (ไม่กลั่นตัว)

ระดับความสูง

ขณะทำงาน: 0-1499 ม. ที่ 0°C-35°C; 1500-3000 ม. ที่

0°C-30°C (เมื่อเปิดโหมดอัตโนมัติสูงสุด)

ขณะเก็บรักษา: 0-12200 ม. ที่ 30°C

การขนส่ง

แนะนำให้ใช้กล่องบรรจุเดิม หรือเทียบเท่า

การซ่อม

โปรดไปที่เว็บไซต์ด้านล่าง และเลือกประเทศของคุณ

เพื่อค้นหาที่ติดต่อของศูนย์บริการ

<http://www.benq.com/welcome>

 所有規格如有變更，恕不另行通知

光學

解析度

LX890UST：1024 x 768 XGA
LW890UST：1280 x 800 WXGA
LH890UST：1920 x 1080 1080p

顯示系統

DLP[®] 晶片
鏡頭焦距 / 編號
F=2.4, f= 3.35mm

位移

LX890UST：120+/-3 %
LW890UST：117.3+/-3 %
LH890UST：118.8+/-3 %

變焦倍率

1.0X

光源

雷射二極體

電氣

電源供應

AC100-240V、4.50A、
50-60 Hz（自動）

耗電量

380W（最大）；< 0.5 W 用於一般待機模式；< 2W（在待機設定中的網路功能為開啓時）

機械

重量

9.06 kg (19.97 lbs.)

輸出端子

RGB 輸出

D-Sub 15-pin（母接頭）x 1

喇叭

10 瓦 x 1

音訊訊號輸出

PC 音訊插孔 x 1

控制

USB

PointWrite（USB 迷你 B 型）x 1
（選用 PointWrite 套件）

RS-232 序列控制

9-pin x 1

區域網路控制

RJ45 x 1

紅外線接收器 x 1

輸入端子

電腦輸入

RGB 輸入

D-Sub 15-pin（母接頭）x 1

視訊訊號輸入

S-VIDEO

Mini DIN 4-pin 連接埠 x 1

VIDEO

RCA 插孔 x 1

SD/HDTV 訊號輸入

類比一色差視訊 RCA 插孔 x 3
（透過 RGB 輸入）

Digital-HDMI x 2（1 適用於 MHL 輸入）

音訊訊號輸入

PC 音訊插孔 x 1

RCA 音訊插孔（左 / 右）x 2

USB A 型 x 1

支援 1.5A 充電器

迷你 B 型 USB x 1

支援韌體升級

環境需求

溫度

操作：海平面 0°C-40°C

存放：海平面 -20°C-60°C

相對濕度

操作：10%-90%（未凝結）

存放：10%-90%（未凝結）

海拔高度

操作：在 0°C-35°C 為 0-1499 m；在 0°C-

30°C 為 1500-3000 m（啓動高海拔模式）

存放：0-12200 m 於 30°C


搬運

建議使用原本或同材質包裝。

維修

請瀏覽以下網站並選擇所在國家，即可找到服務聯絡窗口。

<http://www.benq.com/welcome>

 所有规格如有变更，恕不事先通知

光学

分辨率

LX890UST: 1024 x 768 XGA
LW890UST: 1280 x 800 WXGA
LH890UST: 1920 x 1080 1080p

显示系统

DLP® 芯片

镜头光圈值

F=2.4, f= 3.35mm

偏移

LX890UST: 120+/-3 %
LW890UST: 117.3+/-3 %
LH890UST: 118.8+/-3 %

变焦倍数

1.0X

光源

激光二极管

电气

电源

AC100 - 240V, 4.50A,
50 - 60 Hz (自动)

功耗

380W (最大); 正常待机模式下 <0.5W ;
当待机设置中的网络功能开启时 <2W

机械

重量

9.06 kg (19.97 磅)

输出接口

RGB 输出

D-sub 15- 针 (母) x 1

扬声器

10 瓦 x 1

音频信号输出

PC 音频插孔 x 1

控制

USB

PointWrite (USB mini B) x 1
(PointWrite 套件可选)

RS-232 串行控制

9 针 x 1

LAN 控制

RJ45 x 1

红外线接收器 x 1

输入接口

计算机输入

RGB 输入

D-sub 15- 针 (母) x 1

视频信号输入

S-VIDEO

Mini DIN 4- 针端口 x 1

VIDEO

RCA 插口 x 1

SD/HDTV 信号输入

模拟 - 分量视频 RCA 插口 x 3

(通过 RGB 输入)

数字 HDMI x 2 (1 条用于 MHL 输入)

音频信号输入

PC 音频插孔 x 1

RCA 音频插孔 (L/R) x 2

USB A 型 x 1

支持 1.5A 充电器

USB mini B x 1

支持固件升级

环境要求

温度

运行时: 0°C-40°C (海平面)

存放时: -20°C-60°C (海平面)

相对湿度

操作时: 10%-90% (无冷凝)

存储时: 10%-90% (无冷凝)

海拔高度

运行时: 0-1499 m @ 0°C-35°C ; 1500-

3000 m @ 0°C-30°C (高海拔模式开启)

存放时: 0-12200 m @ 30

运输

建议使用原包装或等效包装。

维修

请访问以下网站, 选择所在的国家 / 地区
以查找服务联系窗口。

<http://www.benq.com/welcome>

 すべての仕様は予告なしに変更する場合があります。

光学

解像度

LX890UST:1024 x 768 XGA
LW890UST:1280 x 800 WXGA
LH890UST:1920 x 1080 1080p

表示システム

DLP[®] チップ

レンズ F/ 番号

F = 2.4、f = 3.35mm

偏り

LX890UST:120+/-3 %
LW890UST:117.3+/-3 %
LH890UST:118.8+/-3 %

ズーム比

1.0X

光源

レーザーダイオード

電気仕様

電源装置

AC100 ~ 240V、4.50A、
50-60 Hz (自動)

消費電力

380 W (最大)、< 0.5W (ノーマルスタン
バイモードの場合)、< 2W (スタンバイ
設定のネットワーク機能がオンの場合)

機械仕様

重量

9.06 kg (19.97 ポンド)

出力端末

RGB 出力

D-Sub 15 ピン (メス) x 1

スピーカー

10 ワット x 1

オーディオ信号出力

PC オーディオジャック x 1

コントロール

USB

PointWrite (USB ミニ B) x 1
(PointWrite キットの場合はオプション)

RS-232 シリアルコントロール

9 ピン x 1

LAN コントロール

RJ45 x 1

IR 受信装置 x 1

入力端末

コンピュータ入力

RGB 入力

D-Sub 15 ピン (メス) x 1

ビデオ信号入力

S ビデオ

ミニ DIN 4 ピンポート x 1

ビデオ

RCA ジャック x 1

SD/HDTV 信号入力

アナログ - コンポーネント RCA
ジャック x 3

(RGB 入力経由)

デジタル -HDMI x 2 (1 つは MHL 入力
用)

オーディオ信号入力

PC オーディオジャック x 1

RCA オーディオジャック (L/R) x 2

USB タイプ A x 1

1.5A 充電器に対応

USB ミニ B x 1

ファームウェアのアップグレードに対応

環境条件

温度

動作 :0°C ~ 40°C (海水面)

保管 : -20°C ~ 60°C (海水面)

相対湿度

動作 :10%-90% (結露しないこと)

保管 :10%-90% (結露しないこと)

高度

動作 :0 ~ 1,499 m (0°C ~ 35°C)、1,500 ~
3,000 m (0°C ~ 30°C (高地モードオンの
とき)

保管 :0 ~ 12,200 m (30°C)


輸送

元の梱包または同等品を推奨します。

修理

以下の Web サイトにアクセスし、お住ま
いの国を選び、サービス連絡先窓口を検
索してください。

<http://www.benq.com/welcome>

 모든 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

광학 사양

해상도
 LX890UST: 1024 x 768 XGA
 LVW890UST: 1280 x 800 WXGA
 LH890UST: 1920 x 1080 1080p

디스플레이 시스템
 DLP® 칩

렌즈 F/ 값
 F=2.4, f= 3.35mm

오프셋
 LX890UST: 120+/-3 %
 LVW890UST: 117.3+/-3 %
 LH890UST: 118.8+/-3 %

줌 비율
 1.0X

광원
 레이저 다이오드

전기 사양

전원 공급 장치
 AC100-240V, 4.50A,
 50-60 Hz (자동)

소비 전력
 380W(최대); < 일반 대기 모드의 경우
 0.5W; < 2W(대기 설정에서 네트워크 기능
 이 켜진 경우)

기계 사양

무게
 9.06 kg (19.97 lbs.)

출력 단자

RGB 출력 단자
 D-Sub 15 핀 (암) 1 개

스피커
 10W 1 개

오디오 신호 출력
 PC 오디오 잭 1 개

제어

USB
 PointWrite (미니 B 타입 USB) 1 개
 (PointWrite 키트용 옵션)

RS-232 직렬 컨트롤
 9 핀 1 개

LAN 제어
 RJ45 1 개

IR 수신기 1 개

입력 단자

컴퓨터 입력 단자
 RGB 입력 단자

D-Sub 15 핀 (암) 1 개
 비디오 신호 입력

S-VIDEO
 미니 DIN 4 핀 포트 1 개

비디오
 RCA 잭 1 개

SD/HDTV 신호 입력
 아날로그 - 컴포넌트 RCA 잭 3 개
 (RGB 입력을 통해 연결)

디지털 HDMI 2 개 (1 개는 MHL 입력용)

오디오 신호 입력

PC 오디오 잭 1 개
 RCA 오디오 잭 (좌 / 우) 2 개

USB A 타입 1 개
 1.5A 충전기 지원

USB B 타입 1 개
 펌웨어 업그레이드 지원

환경 요건

온도
 작동 온도 : 해수면 높이에서 0°C-40°C
 보관 온도 : 해수면 높이에서 -20°C-60°C

상대 습도
 작동 온도 : 10%-90%(비응축)
 보관 온도 : 10%-90%(비응축)

고도
 작동 온도 : 0°C ~ 35°C 에서 0 ~ 1,499 m;
 0°C ~ 30°C 에서 1,500 ~ 3,000 m(높게 모드
 사용 시)
 보관 온도 : 30°C 에서 0 ~ 12,200 m

운반
 원래의 포장 상자나 이와 유사한 포장재를
 사용할 것을 권장합니다 .

수리하기
 아래 웹사이트로 들어가서 해당 국가를 선
 택하면 서비스 연락처 창이 나타납니다 .
<http://www.benq.com/welcome>

جميع المواصفات عرضة للتغيير دون سابق إخطار.

أطراف توصيل الدخل

دخول الكمبيوتر
 RGB دخل
 عدد ١ D-Sub بـ ١٥ ديوسا (أنثى)
 دخل إشارة الفيديو
 S-VIDEO
 عدد ١ منفذ Mini DIN مزود بأربعة دبابيس
 VIDEO
 عدد ١ مقبس RCA
 خل إشارة SD/HDTV
 تناظري - عدد ٣ مقبس قياسي RCA مكون
 (من خلال دخل RGB)
 عدد ٢ رقمي HDMI (١ لدخل MHL)
 دخل إشارة الصوت
 عدد ١ مقبس صوت كمبيوتر
 مقبس RCA صوتي (يمين/يسار) ٢ x
 عدد ١ منفذ USB من النوع A
 يدعم شاحن بقدرة ١,٥ أمبير
 عدد ١ منفذ USB مصغر من النوع B
 دعم ترقية البرامج الثابتة

الدقة

دقة الوضوح
 AGX ٧٦٨ x ١٠٢٤ :LX890UST
 AGXW ٨٠٠ x ١٢٨٠ :LW890UST
 p0801 ١٠٨٠ x ١٩٢٠ :LH890UST

نظام العرض

DLP® Chip

رقم التركيز البؤري للعدسة

ب=٢,٤؛ ب=٣,٥٣ مم

إضاءة

% ٣-/+١٢٠ :LX890UST

% ٣-/+١١٧,٣ :LW890UST

% ٣-/+١١٨,٨ :LH890UST

نسبة الزوم

X ٠,١

المصباح

ديود الليزر

الكهرباء

التيار الكهربائي

تيار متردد ١٠٠-٢٤٠ فولت، ٤,٥٠ أمبير،

٦٠-٥٠ هرتز (تلقائي)

استهلاك الطاقة

٣٨٠ وات (حد أقصى)، >٥,٠ وات في وضع الاستعداد، ٢

وات (عندما تكون وظيفة الشبكة قيد التشغيل في إعدادات

وضع الاستعداد)

المواصفات الميكانيكية

الوزن

٩,٠٦ كجم (١٩,٩٧ رطل)

أطراف توصيل الخرج

خرج RGB

عدد ١ D-Sub بـ ١٥ ديوسا (أنثى)

السماعة

١٠ وات

خرج إشارة الصوت

عدد ١ مقبس صوت كمبيوتر

التحكم

USB

عدد ١ PointWrite (منفذ USB من نوع B صغير)

(اختياري لمجموعة PointWrite)

تحكم تسلسلي RS-232

عدد ١ ذو ٩ دبابيس

التحكم في الشبكة المحلية

RJ45 x ١

عدد ١ مستقبل أشعة تحت الحمراء

المتطلبات البيئية

درجة الحرارة

التشغيل: ٤٠٠٠ درجة عند مستوى سطح البحر

التخزين: ٢٠-٦٠ درجة عند مستوى سطح البحر

الرطوبة النسبية

التشغيل: ١٠-٩٠٪ (بدون تكثيف)

التخزين: ١٠-٩٠٪ (بدون تكثيف)

الارتفاع

التشغيل: ١٤٩٩-٠ م عند ٣٥-٠ درجة؛ ٣٠٠٠-١٥٠٠ م

عند ٣٠٠٠ درجة (عند تشغيل وضع الارتفاع الشاهق)

التخزين: ١٢٢٠٠٠ م عند ٣٠ درجة

النقل

يوصى باستخدام الحزمة الأصلية أو ما يعادلها.

الإصلاح

يرجى زيارة موقع الويب أدناه واختيار بلدك لتصل إلى

نافذة بيانات الاتصال بالدعم الفني.

<http://www.benq.com/welcome>

- 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. руководство 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 kullanım kılavuzuna bakın.
- Cs Další informace si prosím vyhledejte v příložené uživatelské příručce.
- 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 若需进一步信息，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.



BenQ.com

© 2018 BenQ Corporation.
All rights reserved. Rights of modification reserved.

PMP39-4000-01
P/N: 4JJC01.001