

Zur sofortigen Veröffentlichung

CASIO bringt neuen quecksilberfreien Ultra Kurzdistanz-Projektor auf den Markt

*Hohe Lichtleistung von bis zu 3.100 ANSI-Lumen durch Laser- und LED-Hybrid-Lichtquelle von CASIO
und erstklassige Smart Device-Konnektivität*



Auf der Abbildung ist der Projektor an der Wand montiert. Hierfür wird das optionale Wandmontage-Kit benötigt (YM-80).

TOKIO, 1. April 2014. Casio Computer Co., Ltd. und die CASIO Europe GmbH gaben heute die für Juli geplante Markteinführung eines neuen Ultra Kurzdistanz-Projektors bekannt. Der XJ-UT310WN verfügt über eine quecksilberfreie Lichtquelle, welche eine hohe Lichtleistung von bis zu 3.100 ANSI-Lumen erreicht und über verschiedene Geräte wie Tablets und Smartphones gesteuert werden kann.

Im April 2010 lancierte CASIO seinen ersten Projektor mit selbst entwickelter Laser- und LED-Hybrid-Lichtquelle. Diese Technologie von CASIO lieferte eine hohe Lichtleistung von bis zu 2.500 ANSI-Lumen ohne den Einsatz von Quecksilberdampflampen. Seither werden alle Projektoren des Unternehmens mit dieser Lichtquelle ausgestattet, um einen Beitrag zur Verringerung des Schwermetalls Quecksilber zu leisten.

Der neue XJ-UT310WN ist ein Ultra Kurzdistanz-Projektor, mit dem aus einer Entfernung von 27 cm eine Projektion mit einer Bilddiagonalen von 80 Zoll ermöglicht wird. Der Projektor ist mit der Laser- und LED-Hybrid-Lichtquelle ausgerüstet. Über den integrierten DLP® Chip werden die drei Grundfarben Rot, Blau und Grün projiziert: Rot wird mit einer hellen roten LED erzeugt, Blau mit einem blauen Laser und Grün mit Hilfe eines fluoreszierenden Materials, welches das blaue Laserlicht in Grün umwandelt.

Mit einer Leistungsaufnahme von nur 230 Watt erreicht der neue Projektor eine beeindruckende Lichtleistung von bis zu 3.100 ANSI-Lumen. Die Lichtquelle hat eine Lebensdauer von bis zu 20.000 Stunden. Dank dieser einzigartigen Merkmale punktet der neue Projektor mit niedrigeren Gesamtbetriebskosten und einer geringeren Umweltbelastung. Der Projektor verfügt zudem über einen integrierten Speicher mit ca. 2 GB. So können Dateien im Netzwerk über WLAN in den internen Speicher übertragen und der Projektor auch ohne den Einsatz eines PCs genutzt werden.

Der Projektor verfügt über die gängigen Schnittstellen. Darüber hinaus bereitet CASIO zurzeit Apps^{*A} für Smart Devices vor, um praktische Funktionen für Bildung und Business anzubieten. Wird der XJ-UT310WN mit einem Tablet oder Smartphone verbunden, kann der Benutzer den Projektor über dieses Smart Device benutzen. Diese Lösung ist besonders praktisch für Vortragende, die sich frei im Raum bewegen möchten, um die Vortragssituation dynamischer zu gestalten und das Publikum einzubeziehen.

*A Einhergehend mit der Markteinführung des XJ-UT310WN, plant CASIO eine Android-App in Google Play sowie eine iOS-App im Apple App Store anzubieten.

Funktionen der Smart Device-Apps

■ Benutzen des PCs über die App

Der Benutzer kann einen PC, der mit dem XJ-UT310WN verbunden ist, über das Smart Device steuern. Der Vortragende kann sich somit frei im Raum bewegen und muss nicht immer wieder zum PC zurückkehren. Auf diese Weise ist eine bessere Interaktion mit den Zuhörern möglich.

■ Projektion von spontanen Kameraaufnahmen

Bilder, die mit der Kamera eines Tablets oder Smartphones aufgenommen werden, können vom XJ-UT310WN in Echtzeit projiziert werden. Ein Lehrer kann zum Beispiel durch die Klasse gehen und Bilder von der Gruppenarbeit der Schüler aufnehmen und sofort auf die Leinwand werfen. So können Informationen schnell mit der ganzen Klasse geteilt werden.

■ Projektion von Inhalten aus dem Internet und aus der App

Der XJ-UT310WN kann Lehr- oder Präsentationsmaterial projizieren, das in Apps gespeichert ist. Auch die Anzeige des Internetbrowsers auf dem Smart Device kann projiziert werden, so dass der Unterricht oder die Präsentation mit den neuesten Informationen gestaltet werden kann.

■ Steuerung des Projektors über die App

Der XJ-UT310WN kann mit einem Smart Device gesteuert werden. So kann beispielsweise die Datenquelle gewechselt werden. Bild und Ton, einschließlich Funktionen wie Freeze (Einfrieren) und Blank (Pausenbild), können ebenfalls angepasst werden.

DLP ist eine eingetragene Marke von Texas Instruments in den USA.

Android und Google Play sind Marken von Google Inc.

Apple ist eine eingetragene Marke von Apple Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Technische Daten

Modell		XJ-UT310WN
Lichtstärke ¹		3100 ANSI-Lumen
Lichttechnik		Laser- und LED-Hybrid-Technologie
Geschätzte Lebensdauer der Lichtquelle		Bis zu 20.000 Stunden
Display-System		DLP®-Chip (1 x), DLP®-System
Display-Chip	Chipgröße	WXGA 0,65" (Seitenverhältnis 16:10)
	Pixelzahl	1.024.000 (1280 x 800)
Kontrastverhältnis		1800:1
Vertikale Trapezkorrektur		±5° (manuell)
Objektiv		Fester Zoom, manueller Fokus
Größe der Projektionsfläche		50" bis 110"
Projektionsabstand	Bilddiagonale 60"	0,13 m (0,4 feet)
	Bilddiagonale 100"	0,40 m (1,3 feet)
	Mindestabstand	0,06 m (0,2 feet)
Projektionsverhältnis		0,28:1 (Bilddiagonale 60")
Farbtiefe		Full Color (16,77 Mio. Farben)
Abtastfrequenzen	Horizontal	15-102 kHz
	Vertikal	50-120 Hz
Displayauflösung	RGB-Signal	Nativ: 1280 x 800
	Component-Signal	Max. 1600 x 1200 (UXGA) Resizing
	HDMI-Signal	Max. 1920 x 1080 (HDTV 1080p)
	Videosignal	Max. 1920 x 1080 (HDTV 1080p)
Anschlüsse	RGB-Eingang	Computer: RGB 15-Pin Mini D-Sub (2 x)
	Component-Eingang	Wird für RGB-Eingang und Component-Eingang (YCbCr/YpBPr) genutzt
	RGB-Ausgang	Monitor OUT-Anschluss: RGB 15-Pin Mini D-Sub (1 x)
	Digitaler Videoeingang	HDMI-Eingang: HDMI Typ A-Anschluss (1 x) Unterstützt HDCP und Audiosignal
	Analoger Videoeingang	Composite (RCA)-Anschluss (1 x), S-Video-Anschluss (1 x)
	Audioeingang	RCA R/L-Anschlüsse, 3,5 mm Stereo-Minibuchse (2 x)
	Audioausgang	3,5 mm Stereo-Minibuchse (1 x)
	Mikrofoneingang ²	3,5 mm Mono-Minibuchse (1 x)
	USB-Host	USB Typ A (1 x)
	USB-Gerät	USB Typ B (1 x) Micro-USB Typ B (1 x): Zum Speichern von Logodaten beim Hochfahren
	Steuerungseingang	RS-232C (D-Sub 9-Pin) (1 x)
LAN-Anschluss	RJ-45 (1 x), 100BASE-TX/10BASE-T	
Interner Speicher		Ca. 2 GB
Lautsprecher		16 W (1 x), Mono
Wireless-Unterstützung		IEEE 802.11b/g/n-kompatibel
Netzwerkaktivität	Smart Devices	Unterstützt Android-Geräte mit Original CASIO Software ³ Unterstützt iOS-Geräte mit Original CASIO Software
	Windows [™] -PC	Unterstützt Windows [™] -PCs mit Netzwerkanbindung ⁴
	Apple Mac	Unterstützt Mac mit Netzwerkanbindung ⁴
Projektion mit File Viewer	Kompatible Dateiformate	PDF, JPEG, BMP, PNG, GIF, AVI (MJPEG Video, ADPCM Audio), MOV (H.264 Video, ADPCM Audio oder AAC Audio), MP4 (H.264 Video, AAC Audio)
	Sonstige Dateiformate	ECA, PtG ^{4,5}

USB-Display	Ja	
Intelligente Helligkeitssteuerung	Ja	
Eco-Modus	Ja	
Direct Power-On	Ja	
DLP® 3D Ready	Ja	
Sicherheitsstandards	Öffnung für Kensington-Lock, Kennwortschutz	
Weitere Funktionen	Digitaler Zoom, Rückprojektion, Freeze (Einfrieren), Farbmodus, Blank-Funktion (Pausenbild), Wandmontage ⁵	
Energieversorgung	AC100-240 V, 50/60 Hz	
Energieverbrauch	Hell-Modus	230 W
	Normaler Modus	205 W
	Eco-Modus Level 1	185 W
	Eco-Modus Level 5	110 W
	Standby ^{*7}	100-120 V
220-240 V		0,23 W
Abmessungen (B x T x H)	338 x 333 x 153 mm 413 x 333 x 153 mm (inkl. Kabelabdeckung)	
Gewicht	ca. 5,5 kg	
Lieferumfang	Wireless-Fernbedienung (YT-140), Testbatterien (2 x AAA), Netzkabel, RGB-Kabel, Kurzanleitung, Garantiekarte, Wireless-Adapter	

*1. Bei Verwendung des Hell-Modus.

*2. Plug-in-Power-Mikrofone werden nicht unterstützt.

*3. Sobald der XJ-UT310WN auf dem Markt ist, möchte CASIO eine Android-App in Google Play sowie eine iOS-App im Apple App Store anbieten.

*4. Ab Juli wird es auf der CASIO Website (<http://www.casio-intl.com>) Konnektivitätssoftware geben.

*5. PowerPoint-Dateien werden mit Original CASIO Software umgewandelt, einschließlich Animationseffekte.

*6. Wandmontage-Kit (YM-80) erforderlich (separat erhältlich).

*7. Wenn spezifiziert für „Remote Off“

Wichtiges optionales Zubehör für die neuen CASIO Projektoren

Modell	Artikel
YM-80	Wandhalterung
YA-G30	3D-Brillen für CASIO Projektoren
YA-D30	CASIO 3D Converter

High-Definition Multimedia Interface ist eine Marke oder eingetragene Marke von HDMI Licensing, LLC.

Android und Google Play sind Marken von Google Inc.

Apple ist eine eingetragene Marke von Apple Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Windows und PowerPoint sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Alle weiteren Unternehmens- und Produktnamen sind in der Regel eingetragene Marken oder Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

Weitere Informationen sowie hochauflösendes Bildmaterial zu allen Modellreihen von CASIO finden

Interessierte im Online-Pressebereich unter <http://www.casio-projectors.eu/de/press/>

Weitere Informationen unter www.casio-projectors.eu oder www.casio-europe.com

Für Presseanfragen:

Daniela Krebs

LessingvonKlenze Kommunikationsberatung GmbH

Gänsemarkt 35

20354 Hamburg

Tel.: +49 40 22933-268

Fax: +49 40 22933-242

E-Mail: presse-casio-projectors@lessingvonklenze.de