

Casio introduceert nieuwe projectorlijn: drie categorieën met twaalf nieuwe modellen

Nieuwe dataprojectoren voorzien van hybride lichtbron

Amstelveen, 29 maart 2011 — Casio introduceert twaalf nieuwe projectoren in drie categorieën, die alle zijn voorzien van de originele Laser & LED hybride lichtbron van Casio, die lasers en leds combineert. Het nieuwe portfolio omvat twee modellen met 3.500 ANSI lumen in de Pro-serie(*1) (XJ-H1650 en XJ-H1600). Daarnaast introduceert Casio twee Short Throw-modellen(*1) die bij uitstek geschikt zijn voor gebruik in het onderwijs. Verder omvat het portfolio acht Standard-modellen(*2) dataprojectoren.

*1 De projectoren uit de Pro- en Short Throw-series worden half juli 2011 verwacht.

*2 De projectoren uit de Standard-serie worden in mei 2011 verwacht.

Casio introduceerde de eerste projector met Laser & LED hybride lichtbron in april 2010. Deze projector in de succesvolle Green Slim-serie bereikte al een hoge helderheid van 2.500 ANSI lumen en heeft een kwikvrije lamp, waardoor de negatieve impact op het milieu drastisch is gereduceerd. In november 2010 zette Casio de volgende stap door in een nieuw projectormodel gebruik te maken van een nieuwe lichtbron met 3.000 ANSI lumen. Dat model verwierf een sterke reputatie als een projector van de volgende generatie.

Alle nieuwe modellen hebben dezelfde hoogwaardige eigenschappen van de Laser & LED hybride lichtbron, waaronder een levensduur van de lichtbron van 20.000 uur en snel aan- en uitschakelen. De professionele modellen bieden ook diverse innovatieve functies, zoals Intelligent Brightness Control. Deze functie stemt automatisch de helderheid af op het omgevingslicht. Ook bieden de projectoren de mogelijkheid om 3D-beelden weer te geven en zijn ze voorzien van verschillende aansluitingen.

- Laser & LED hybride lichtbron maakt kwikvrije projectie met een hoge helderheid mogelijk, heeft een lange levensduur van de lichtbron en een snelle aan- en uitschakeling.
- Intelligent Brightness Control stemt het helderheidsniveau automatisch af op het omgevingslicht.
- Weergave in 3D met DLP 3D-projectie(*1).
- Interface uitgerust met drie types audio- en video-input, en HDMI-, RGB- en RS-232-terminals.
- Smartphones(*2) en pc's zijn draadloos te verbinden.
- Mogelijkheid om met de USB 2.0 Host-functie zonder pc presentaties te geven.
- Interactive Pointing-functie biedt pc-controle door naar het scherm te wijzen(*3).

* Functionaliteiten beschikbaar voor verschillende modellen, zie voor meer informatie de uitgebreide productspecificaties.

*1 Bekijken van 3D-beelden vereist optioneel verkrijgbare Casio 3D Glasses voor Casio-projectoren. 3D-weergave is niet mogelijk via HDMI-inputterminal.

*2 Voor gebruik met smartphones met Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) en waarop MobiShow-software is geïnstalleerd.

*3 Deze functie vereist Interactive Pointer van Casio, optioneel verkrijgbaar.

Daarnaast leveren de modellen in de Pro-serie (XJ-H1650 en XJ-H1600) een verbeterde helderheid tot maar liefst 3.500 ANSI lumen.

Serie	Model	Helderheid	Resolutie	USB-hostfunctie &	Interactive Pointing-functie
Pro	XJ-	3.500 ANSI lumen	XGA Real (1.024x768)	Alleen XJ-H1650	Alleen XJ-H1650
	XJ- H1600				
Short Throw	XJ- ST155	3.000 ANSI lumen	XGA Real (1.024x768))	Ja	Ja
	XJ- ST145	2.500 ANSI lumen			
Standard	XJ-M255	3.000 ANSI lumen	WXGA Real (1.280x800)	Alleen XJ-M255	—
	XJ-M250		XGA Real (1.024x768)	Alleen XJ-M155	
	XJ-M155				
	XJ-M150				
	XJ-M245	2.500 ANSI lumen	WXGA Real (1.280x800)	Alleen XJ-M245	
	XJ-M240		XGA Real (1.024x768)	Alleen XJ-M145	
	XJ-M145				
	XJ-M140				

- DLP is een geregistreerd handelsmerk van Texas Instruments in de Verenigde Staten.
- MobiShow is een geregistreerd handelsmerk van AWIND Inc. in Taiwan en/of andere landen.

Belangrijkste functies van de nieuwe projectoren van Casio

Laser & LED hybride lichtbron

De nieuwe projectoren van Casio bereiken een hoge helderheid door het projecteren van drie kleuren op een DLP-chip – rood met een rode led met hoge lumen, groen dat is omgezet van blauw laserlicht en blauw met een blauwe led* met hoge lumen. Daarbij wordt geen gebruik gemaakt van een milieuverontreinigende kwiklamp die een negatief effect heeft op het milieu. De lichtbron heeft een levensduur van ongeveer 20.000 uur, wat de onderhouds- en gebruikskosten terugdringt. Daarnaast bereiken de projectoren hun maximale helderheid in slechts vijf seconden en is afkoelen niet nodig voordat de projector wordt uitgeschakeld.

*In de standaardmodellen van de XJ-M-serie wordt blauw laserlicht gebruikt.

Intelligent Brightness Control

De projectoren zijn voorzien van Intelligent Brightness Control die met geïntegreerde lichtsensoren het helderheidsniveau van de projectie automatisch afstemt op het omgevingslicht. Doordat niet meer dan het vereiste helderheidsniveau wordt gebruikt, dringt deze technologie het energieverbruik terug.

Geschikt voor DLP 3D-projectie

Door gebruik te maken van een sequentiële frametechniek met een hoge beeldkwaliteit, kunnen de projectoren met Casio 3D Converter-software (optioneel verkrijgbaar) 3D-beelden* weergeven. Deze zijn te bekijken met 3D-brillen gemaakt voor bij de Casio-beamers (tevens optioneel verkrijgbaar).

*3D-weergave is niet mogelijk via HDMI-inputterminal.

Aansluitingen

Elk nieuw model is uitgerust met RGB- en video-input en HDMI- en RS-232C-terminals. De Pro-modellen van de XJ-H-serie en de Short Throw-modellen van de XJ-ST-serie worden geleverd met twee aansluitingen (RGB-input en een RGB-output). Daarnaast is er een LAN-kabelpoort aanwezig op de volgende modellen: XJ-H1650, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 en XJ-M145.

Draadloze verbinding met smartphones en computers (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 en XJ-M145)

De gebruiker kan draadloos presentaties geven met behulp van een smartphone of ander mobiel apparaat. Deze moeten beschikken over Wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) en MobiShow-software*. Draadloze presentaties zijn ook mogelijk met computers met dezelfde Wireless LAN-mogelijkheden.

*MobiShow-software is beschikbaar in versies voor Android, Apple OS en Windows Mobile. De bestandstypes die zijn te gebruiken in draadloze presentaties, kunnen afhankelijk zijn van de gebruikte besturingssystemen.

USB 2.0 Host-functie (XJ-H1650, XJ-ST155, XJ-ST145, XJ-M255, XJ-M245, XJ-M155 en XJ-M145)

Deze modellen zijn zonder een computer te gebruiken door een USB-geheugenstick in de projector te steken. Gebruikers kunnen hierdoor presentaties, spreadsheets, Word-documenten, PDF-bestanden en andere data laten zien. Dit geldt ook voor afbeeldingen in JPEG en BMP, en voor bewegende beelden in het Motion JPEG AVI-formaat.

*Het is noodzaak om de bestanden te converteren met de pc-software die is meegeleverd met de beamer en die is te downloaden via de Casio-websites.

Interactive Pointing-functie (XJ-H1650, XJ-ST155 en XJ-ST145)

Door gebruik te maken van de Interactive Pointer van Casio (optioneel verkrijgbaar) is het mogelijk om een aangesloten pc te bedienen door naar het geprojecteerde scherm te wijzen. Het is ook mogelijk om op het scherm te schrijven, mits de gebruiker deze functie in combinatie gebruikt met Presentation Draw-software. Deze wordt meegeleverd met de Interactive Pointer.

- MobiShow is een geregistreerd handelsmerk van AWIND Inc. in Taiwan en/of andere landen.
- Android is een handelsmerk van Google Inc.
- Apple iOS is een handelsmerk van Apple Inc.
- Windows Mobile is een geregistreerd handelsmerk van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

Belangrijkste opties voor de nieuwe Casio-projectoren

Optie	Productcode	Beschikbaar voor projector				
		XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155 XJ-LST145	XJ-M255 XJ-M250 XJ-M245	XJ-M155 XJ-M150 XJ-M145
3D Glasses voor CASIO-projector	YA-G30	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
CASIO 3D-converter	YA-D30	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Interactive Pointer	YA-P10	Ja	—	Ja	—	—

Noot voor de redactie, niet voor publicatie

Voor meer informatie en hoge-resolutiebeeldmateriaal:

Progress Communications

Stella Jansen / Linda van Aalten

Tel.: 020 – 363 11 52

E-mail: casio@progresscommunications.nl

■ Specifications of CASIO's new projectors

Model	XJ-H1650	XJ-H1600	XJ-ST155	XJ-ST145
Brightness ^{*1}	3500 ANSI lumens		3000 ANSI lumens	2500 ANSI lumens
Light Source	Laser & LED Hybrid Light Source			
Estimated Life of Light Source	20,000 hours			
Projection System	DLP® system			
Display Element	XGA 0.7-inch DLP® chip 786,432 pixels (1,024×768)			
Contrast Ratio	1400:1		1800:1	
Keystone Correction	+30° (auto) ±30° (manual)			
Focusing	Manual			
Projection Lens	1.2X optical zoom lens		Short Throw lens (fixed)	
Projection Screen Size	27 ~ 300-inch		45 ~ 142-inch	
Projection Range	60-inch Screen	1.9 ~ 2.3m		0.8m
	100-inch Screen	3.3 ~ 3.9m		1.4m
	Minimum Range	0.85m		0.6m
Color Reproduction	Full color (16.77 million colors)			
RGB	Display Resolution	XGA Real (1,024×768), Compressed: Maximum UXGA (1,600×1,200)		
	Input Terminal	RGB mini D-Sub 15 pin×1 (Also serves as YCbCr/YPbPr input terminal)		
	Output Terminal	RGB mini D-Sub 15 pin×1		
Digital Input	Input Terminal	HDMI TypeA x 1 (480P ~ 1080P)		
Video Input	Signal Systems	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM		
	Input Terminals	S-Video terminal (separate) x 1 RCA pin terminal (composite) x 1 Component: Also serves as RGB mini D-Sub 15 pin		
Audio	Input Terminals	Stereo mini jack x 2 RCA pin terminal (L/R) x 1		
	Output	Stereo mini jack x 1		
	Speaker	10W monaural		
Local Area Network	Wireless ^{*2}	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g
	Wired	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T
Other Terminals	USB (2.0-compliant)	USB TypeA x 1	—	USB TypeA x 1
	Interactive Pointer	USB TypeB x 1	—	USB TypeB x 1
	Control Terminal	Mini D-sub9pin (RS-232C) x 1		
MobiShow ^{*3}	Yes	—	Yes	
Interactive Pointing Function ^{*4}	Yes	—	Yes	
Intelligent Brightness Control	Yes			
DLP® 3D projection	Yes			
Security Compatibility	Kensington-compatible, Power-on password			
Other Functions	Direct power-on, direct power-off, digital zoom (2X), rear-projection, freeze, color mode, eco mode, blank screen, ceiling mount ^{*5}			
Power Source	AC100~240V, 50/60Hz			
Power Consumption	Operating: 350W (Eco mode) / 430W (Bright mode) Standby: 0.4W or less			
Dimensions (W×H×D)	400 x 323 x 96mm (106mm including protruding parts)		420 x 323 x 96mm (106mm including protruding parts)	
Weight	7.1kg		7.1kg	
Included Accessories	Wireless remote controller / AC power cord / RGB cable / Instruction manual (on CD-ROM) / Quick reference / Warranty card			

*1. When using Bright mode

*2. Wireless adapter included (for use with USB terminal installed at the rear of the projector)

*3. For use with smartphones capable of wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) and installed with MobiShow software

*4. This function requires CASIO's Interactive Pointer, sold separately

*5. Metal ceiling-mount fittings are required. Installation work is charged separately.

Model	XJ-M255	XJ-M250	XJ-M245	XJ-M240	XJ-M155	XJ-M150	XJ-M145	XJ-M140	
Brightness ^{*1}	3000 ANSI lumens		2500 ANSI lumens		3000 ANSI lumens		2500 ANSI lumens		
Light Source	Laser & LED Hybrid Light Source								
Estimated Life of Light Source	20,000 hours								
Projection System	DLP® system								
Display Element	WXGA 0.65-inch DLP® chip 1,024,000 pixels (1,280x800)				XGA 0.55-inch DLP® chip 786,432 pixels (1,024x768)				
Contrast Ratio	1800:1								
Keystone Correction	+30° (auto) ±30° (manual)								
Focusing	Manual								
Projection Lens	1.5X optical zoom lens								
Projection Screen Size	35 ~ 300-inch				30 ~ 300-inch				
Projection Range	60-inch Screen	1.7 ~ 2.5m				2.0 ~ 3.0m			
	100-inch Screen	2.9 ~ 4.2m				3.4 ~ 4.9m			
	Minimum Range	1.0m							
Color Reproduction	Full color (16.77 million colors)								
RGB	Display Resolution	WXGA Real (1,280x800), Compressed: Maximum UXGA (1,600x1,200)				XGA Real (1,024x768), Compressed: Maximum UXGA (1,600x1,200)			
	Input Terminal	RGB mini D-Sub 15 pinx1 (Also serves as YCbCr/YPbPr input terminal)							
Digital Input	Input Terminal	HDMI TypeA x 1 (480P ~ 1080P)							
Video Input	Signal Systems	NTSC/PAL/PAL-N/PAL-M/PAL60/SECAM							
	Input Terminals	S-Video terminal (separate) x 1 RCA pin terminal (composite) x 1 Component: Also serves as RGB mini D-Sub 15 pin							
Audio	Input Terminals	Stereo mini jack x 1 RCA pin terminal (L/R) x 1							
	Output Terminal	Stereo mini jack x 1							
	Speaker	5W monaural							
Local Area Network	Wireless ^{*2}	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—	IEEE 802.11b/g	—
	Wired	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—	100BASE-TX/10BASE-T	—
Other Terminals	USB (2.0-compliant)	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—	TypeA x 1	—
	Control Terminal	Mini D-sub9pin (RS-232C) x1, Mini D-sub9pin (RS-232C) x 1							
MobiShow ^{*3}	Yes	—	Yes	—	Yes	—	Yes	—	
Intelligent Brightness Control	Yes								
DLP® 3D projection	Yes								
Security Compatibility	Kensington-compatible, Power-on password								
Other Functions	Direct power-on, direct power-off, digital zoom (2X), rear-projection, freeze, color mode, eco mode, blank screen, ceiling mount ^{*4}								
Power Source	AC100~240V, 50/60Hz								
Power Consumption	Operating: 150W (Eco mode) / 190W (Bright mode) Standby: 0.4W or less								
Dimensions (WxHxD)	311 x 244 x 82mm (84mm including protruding parts)								
Weight	3.9kg								
Included Accessories	Wireless remote controller / AC power cord / RGB cable / Instruction manual (on CD-ROM) / Quick reference / Warranty card								

*1. When using Bright mode

*2. Wireless adapter included (for use with USB terminal installed at the rear of the projector)

*3. For use with smartphones capable of wireless LAN (IEEE 802.11 b/g) and installed with MobiShow software

*4. Metal ceiling-mount fittings required. Installation work charged separately.

- DLP is a registered trademark of Texas Instruments of the United States. Digital Light Processing is a trademark of Texas Instruments of the United States.
- MobiShow is a registered trademark of AWIND Inc in Taiwan and/or other countries.
- XGA is a registered trademark of International Business Machines Corporation of the United States.
- High-Definition Multimedia Interface is a trademark or registered trademark of HDMI Licensing, LLC.
- Other company and product names are generally registered trademarks or trademarks of the respective companies.