

**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**  
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**  
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3210**

*Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.*

*Consultas de los clientes*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors)

*Consultas de los medios*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)

[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

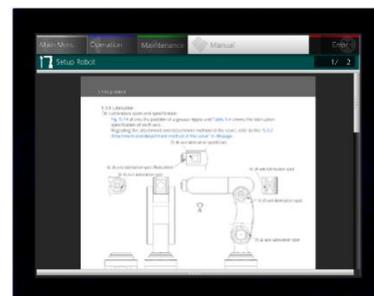
## **Mitsubishi Electric amplía la línea de TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados para aplicación industrial**

*Función y sensibilidad táctil líder en el mercado, combinada con un grueso cristal protector de 5 mm como máximo*

**TOKIO, 12 de septiembre de 2018** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento de unos módulos TFT-LCD a color WXGA de 7,0 pulgadas y WVGA de 15,0 pulgadas equipados con paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector de hasta 5 milímetros de grosor. Los nuevos módulos están diseñados para aplicaciones industriales, incluidas máquinas herramienta de sistemas de medición, vehículos agrícolas y de construcción, máquinas de automatización industrial, y terminales de punto de venta de gasolineras. La venta de muestras comenzará el 31 de octubre a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



7,0 pulgadas



WXGA de 15,0 pulgadas

Módulos TFT-LCD a color de Mitsubishi Electric con paneles táctiles capacitivos proyectados

Los nuevos módulos cubrirán la creciente demanda del sector industrial de cristales protectores más gruesos y resistentes que se puedan usar fácilmente en operaciones con guantes. La precisa detección multitáctil funciona incluso si las pantallas se mojan. La combinación de estas vanguardistas funciones táctiles con las tecnologías TFT-LCD probadas de Mitsubishi han hecho posible la creación de estos nuevos modelos, que se pueden utilizar en una amplia gama de aplicaciones e instalaciones.

**Características del producto**

**1) Paneles táctiles capacitivos proyectados que brindan una operatividad del más alto nivel**

- Cristal protector grueso de 5 milímetros, resistente a usos extremos
- Funcionamiento táctil de diez puntos con detección precisa
- Alto nivel de operatividad, incluso si se trabaja con guantes o si la pantalla se moja

**2) Solución de panel táctil integral**

- Solución integral que incluye el TFT-LCD, el panel táctil y el tablero de control táctil
- Adhesión óptica opcional\* que permite obtener imágenes más claras en entornos muy luminosos
- Cristal protector templado y tratamiento de superficie antirreflectante y antimanchas para una amplia gama de usos
- Panel táctil TFT-LCD, PCAP instalado de fábrica, cristal protector y controlador táctil para una fiabilidad excelente

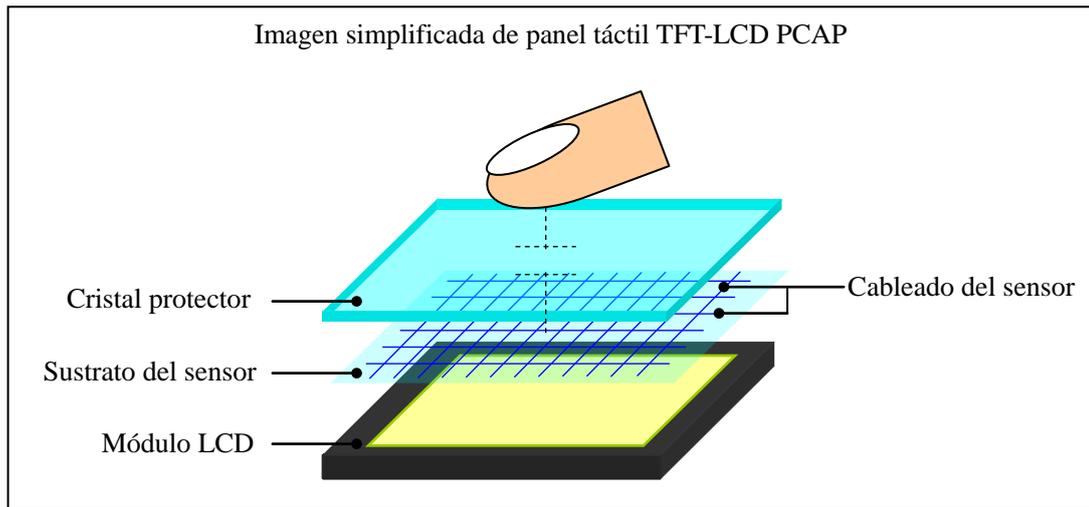
\* Adhesión con resina del módulo TFT-LCD, el sensor de panel táctil y el cristal protector

**Programa de ventas de muestras**

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	Envío
Módulos TFT-LCD con paneles táctiles capacitivos proyectados	AA070TA01ADA11	7,0 pulgadas	WXGA	800	31 de octubre de 2018
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15,0 pulgadas	XGA	600	viernes, 30 de noviembre de 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

**Panel táctil capacitivo proyectado (PCAP)**

La tecnología táctil capacitiva está pensada para las pantallas táctiles y utiliza dos capas perpendiculares de material conductor para formar una cuadrícula. Al aplicar corriente eléctrica sobre ella, se genera un campo electrostático uniforme. El toque de un dedo o de otro objeto conductor distorsiona dicho campo, lo que permite al sistema realizar un seguimiento preciso de los movimientos que se realizan en la pantalla en los distintos puntos. Esta es la tecnología de uso más habitual en smartphones y tablets.



**Gama de módulos TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados**

(los nuevos modelos aparecen en negrita)

Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
6,5 pulgadas	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
<b><u>7,0 pulgadas</u></b>	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	<b><u>WXGA</u></b>	<b><u>800</u></b>	<b><u>88/88, 88/88</u></b>	<b><u>AA070TA01ADA11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>88/88, 88/88</u></b>	<b><u>AA070TA11ADA11</u></b>
8,0 pulgadas	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4 pulgadas	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1 pulgadas	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
10,6 pulgadas	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1 pulgadas	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
<b><u>15,0 pulgadas</u></b>	<b><u>XGA</u></b>	<b><u>600</u></b>	<b><u>60/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA150XT02DDE11</u></b>
		<b><u>1200</u></b>	<b><u>60/80, 80/80</u></b>	<b><u>AA150XT12DDE11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>88/88, 88/88</u></b>	<b><u>AA150XW01DDE11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>88/88, 88/88</u></b>	<b><u>AA150XW14DDE11</u></b>
19,0 pulgadas	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

## **Especificaciones**

Modelo		AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Tamaño de pantalla y resolución		Resolución WXGA de 17,8 cm (7,0 pulgadas)	
Superficie de visualización (mm)		151,68 (H) × 91,01 (V)	
Número de puntos		1280 (H) × 768 (V)	
Tamaño del píxel (mm)		0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Resolución de contraste		1000:1	
Luminancia (cd/m <sup>2</sup> )		800	
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)		88/88, 88/88	
Colores		262 000 (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)	
Controlador LED		Implementado	—
Interfaz eléctrica		LVDS de 6 u 8 bits	
Tamaño (mm)	Ancho (W)	189,8 (LCD: 169,8)	
	Altura (H)	129,7 (LCD: 109,7)	
	Profundidad (D)	13,6 (LCD: 8,9)**	
Temperaturas de funcionamiento (°C)		De -30 °C a +70 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°C)		De -40 °C a 80 °C	
Grosor del cristal (mm)		Hasta 5	
Impresión de marca negra		Disponible	
Tratamiento de refuerzo		Disponible	
Tratamiento de baja reflexión		Disponible	
Tratamiento antimanchas		Disponible	
Adhesión óptica*		Disponible	
Interfaz del controlador		USB	
Sistemas operativos***		Windows 7, 8.1, 10 y Linux	

\*\* Depende del grosor del cristal protector (en este ejemplo tiene un grosor de 1,1 mm)

\*\*\* La compatibilidad con otros sistemas operativos está disponible bajo petición

Modelo	AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Tamaño de pantalla y resolución	Resolución XGA de 38,1 cm (15,0 pulgadas)			
Superficie de visualización (mm)	304,1 (H) × 228,1 (V)			
Número de puntos	1024 (H) × 768 (V)			
Tamaño del píxel (mm)	0,297 (H) × 0,297 (V)			
Resolución de contraste	800:1		1000:1	
Luminancia (cd/m <sup>2</sup> )	600	1200	400	800
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	60/80, 80/80		88/88, 88/88	
Colores	262 000 (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)			
Controlador LED	—		Implementado	—
Interfaz eléctrica	LVDS de 6 u 8 bits			
Tamaño (mm)	Ancho (W)	346,5 (LCD: 326)		
	Altura (H)	275 (LCD: 255)		
	Profundidad (D)	20,4 (LCD: 16,6) **		15,4 (LCD: 10,5) **
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -20 °C a +70 °C		De -30 °C a +70 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	De -20 °C a 80 °C		De -30 °C a 80 °C	
Grosor del cristal (mm)	Hasta 5			
Impresión de marca negra	Disponible			
Tratamiento de refuerzo	Disponible			
Tratamiento de baja reflexión	Disponible			
Tratamiento antimanchas	Disponible			
Adhesión óptica*	Disponible			
Interfaz del controlador	USB			
Sistemas operativos ***	Windows 7, 8.1, 10 y Linux			

\*\* Depende del grosor del cristal protector (en este ejemplo tiene un grosor de 1,8mm)

\*\*\* La compatibilidad con otros sistemas operativos está disponible bajo petición

### **Conciencia medioambiental**

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de estos modelos. Además, cumplen la Directiva 011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

**Acerca de Mitsubishi Electric Corporation**

Con casi 100 años de experiencia en la provisión de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 444 400 millones de yenes (según las NIIF, unos 41 900 millones de dólares estadounidenses\*) en el ejercicio finalizado el 31 de marzo de 2018. Para obtener más información, visite:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Tipo de cambio de 106 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el sábado, 31 de marzo de 2018

*Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países.*

*Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países.*