

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3103

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

Consultas de los medios

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

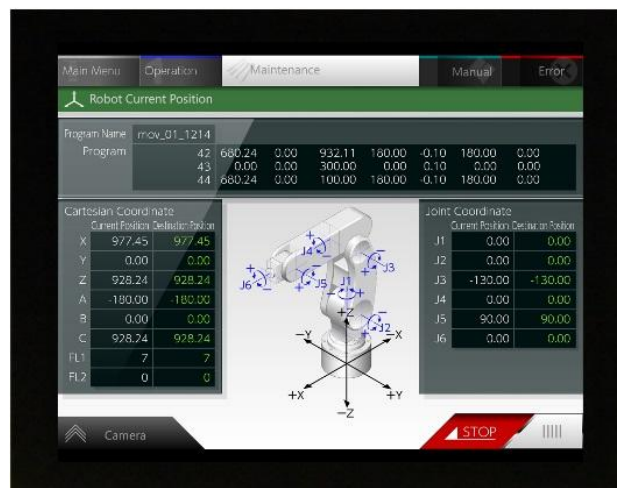
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

www.MitsubishiElectric.com/news/

La línea de TFT-LCD a color de Mitsubishi Electric incluirá paneles táctiles capacitivos proyectados de 19,0 pulgadas para aplicaciones industriales

TOKIO, 8 de mayo de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el lanzamiento del módulo TFT-LCD a color SXGA de 19,0 pulgadas equipado con paneles táctiles capacitivos proyectados con un cristal protector de hasta 5 mm de grosor. La venta de muestras comenzará el 30 de junio a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo. El nuevo módulo se exhibirá en la 20.ª exposición de sistemas integrados Embedded Systems Expo (ESEC Spring), que tendrá lugar en el recinto ferial Tokyo Big Sight del 10 al 12 de mayo.



Módulo TFT-LCD a color de Mitsubishi Electric con panel táctil capacitivo proyectado AA190EB02-PCAP

El nuevo módulo cubrirá la creciente demanda del sector de contar con cristales protectores extra gruesos o que se puedan utilizar con guantes. Además, permitirá utilizar la detección multitáctil, incluso cuando la pantalla esté húmeda. La combinación de estas funciones táctiles vanguardistas con las tecnologías TFT-LCD probadas de Mitsubishi se podrá aplicar a distintas aplicaciones e instalaciones.

Características del producto

1) *Panel táctil capacitivo proyectado de gran tamaño con TFT-LCD a color para diferentes aplicaciones industriales*

- El módulo de 19,0 pulgadas es ideal para sistemas de medición, máquinas herramienta o gasolineras, por citar alguna de sus aplicaciones.

2) *Los paneles táctiles capacitivos proyectados ofrecen una operatividad del más alto nivel*

- El cristal protector grueso de 5 mm resiste el uso extremo.
- Funcionamiento táctil de diez puntos con detección precisa.
- El panel ofrece una operatividad elevada incluso si está húmedo o si el usuario lleva guantes.

3) *La solución definitiva para paneles táctiles*

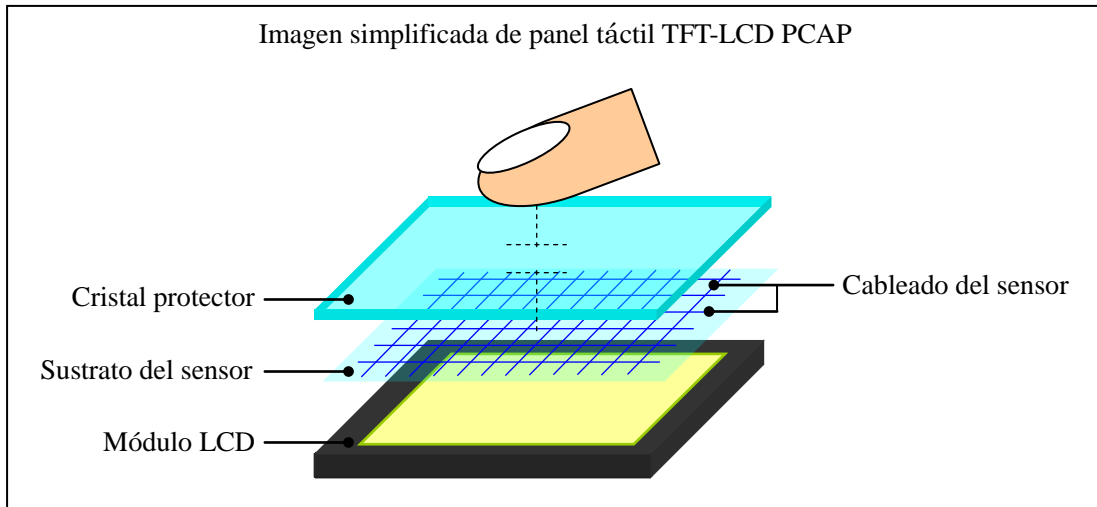
- Una única solución integral para TFT-LCD, paneles táctiles y tableros de control táctil.
- La adhesión óptica opcional con resina para módulo TFT-LCD, el sensor de panel táctil y el cristal protector garantizan la obtención de imágenes claras en entornos muy luminosos.
- Cristal protector templado y tratamiento de superficie antirreflectante y antimanchas para distintos usos.
- Panel táctil TFT-LCD, PCAP instalado de fábrica, cristal protector y controlador táctil para una fiabilidad excelente.

Programa de ventas de muestras

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Controlador LED	Envío
Módulo TFT-LCD con panel táctil capacitivo proyectado	AA190EB02-PCAP	19,0 pulgadas	SXGA	Incluido	30 de junio de 2017

Panel táctil capacitivo proyectado (PCAP)

La tecnología táctil capacitiva está pensada para los paneles 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 que el sistema realice un seguimiento preciso de los movimientos que se realizan en distintos puntos del panel. Esta es la tecnología de uso más habitual en smartphones y tablets.



Módulos TFT-LCD a color con paneles táctiles capacitivos proyectados (los nuevos modelos aparecen en negrita)

Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m ²)	Ángulo de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
7,0 pulgadas	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5 pulgadas	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4 pulgadas	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
10,6 pulgadas	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
19,0 pulgadas	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02-PCAP

Especificaciones

Modelo	AA190EB02-PCAP	
Tamaño de pantalla y resolución	Resolución SXGA de 48,2cm (19,0 pulgadas)	
Superficie de visualización (mm)	376,32 (H) × 301,056 (V)	
Número de puntos	1280 (H) × 1024 (V)	
Tamaño del píxel (mm)	0,294 (H) × 0,294 (V)	
Resolución de contraste	800:1	
Luminancia (cd/m ²)	400	
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	80/80, 80/80	
Colores	262 mil (6 bits por color), 16,7 millones (8 bits por color)	
Controlador LED	Incluido	
Interfaz eléctrica	LVDS de 6 u 8 bits	
Tamaño (mm)	Ancho	434,0 (LCD: 404,2)
	Altura	359,0 (LCD: 330,0)
	Profundidad	18,9 (LCD: 14,9)*
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -20 °C a 70 °C	
Temperaturas de almacenamiento (°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 y 8.1 y Linux	

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

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

Conciencia medioambiental

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de este modelo. Además, cumple la Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos (RoHS en inglés).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en el suministro 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 4 238,6 mil millones de yenes (unos 37,8 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2017. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 112 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2017