

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

**PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA**

**N.º 3277**

*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 lanzará módulos TFT-LCD Wide HD de 10,25, 12,3 y 15,0 pulgadas para su uso en automóviles**

*Los tamaños y el alto rendimiento de los módulos también son idóneos para equipos industriales*

**TOKIO, 23 de abril de 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de tres nuevos módulos TFT-LCD para automóviles y equipos industriales, como buques y maquinaria de construcción y agrícola, que requieren pantallas de gran tamaño, junto con un alto rendimiento y una calidad superior. Los módulos se pondrán a la venta el 16 de julio a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo. Los nuevos modelos se presentarán en la Display Week, evento que celebrará la Sociedad de las Pantallas de Información (SID, por sus siglas en inglés) en la ciudad de San José (California, EE. UU.) del 14 al 16 de mayo.



Nuevos módulos TFT-LCD a color de Mitsubishi Electric  
(de izquierda a derecha: AA103AE01, AA123AF01 y AA150AC01)

## **Características del producto**

### ***1) Amplias dimensiones y montaje posterior ideal para el interior de los coches***

- Además del montaje posterior, la amplia relación de aspecto (8:3) de los modelos permite adaptar los elementos de pantalla, incluidos el conjunto de instrumentos, el panel central y la pantalla de la cámara lateral, todo lo cual resulta ideal para las instalaciones con espacio limitado del interior de los coches.

### ***2) Alta resolución, ángulos de visión superamplios, nivel intenso de brillo y amplio rango de temperaturas de funcionamiento***

- Las pantallas de alta resolución de 1920 (H) x 720 (V) permiten mostrar gran cantidad de información con una claridad extraordinaria (10,25 pulg.: 200 ppp; 12,3 pulg.: 167 ppp; y 15,0 pulg.: 137 ppp).
- Los ángulos de visión superamplios de 176 grados, tanto horizontal como verticalmente, el nivel intenso de brillo de 1000 cd/m<sup>2</sup> y la alta relación de contraste de 1000:1 garantizan una visibilidad excelente en entornos con mucha luz.
- Vibrantes gráficos conseguidos con reproducción cromática mejorada (relación NTSC típica:  $\geq 70$  %).
- Amplio rango de temperaturas de funcionamiento de -40 a 85 grados centígrados, para resistir las temperaturas extremas que se alcanzan en el interior de los coches.

### ***3) Función de detección de fallos y adopción de normas internacionales para una alta fiabilidad***

- La función de detección de fallos incorporada a la pantalla LCD mejora la seguridad al volante.
- El diseño basado en la norma IATF16949 contribuye a ofrecer una alta fiabilidad.

## **Programa de ventas**

Producto	Tamaño	Resolución	Modelo	Envío
Módulo TFT-LCD	10,25 pulgadas	Wide-HD	AA103AE01	16 de julio de 2019
	12,3 pulgadas	Wide-HD	AA123AF01	
	15,0 pulgadas	Wide-HD	AA150AC01	

## **Especificaciones**

	AA103AE01	AA123AF01	AA150AC01
Tamaño de pantalla (resolución)	Wide HD de 10,25 pulgadas	Wide HD de 12,3 pulgadas	Wide HD de 15,0 pulgadas
Superficie de visualización (mm)	243,648 (H) × 91,368 (V)	292,32 (H) × 109,62 (V)	355,68 (H) × 133,38 (V)
Puntos	1920 (H) × 720 (V)		
Tamaño del píxel (mm)	0,1269 (H) × 0,1269 (V)	0,15225 (H) × 0,15225 (V)	0,18525 (H) × 0,18525 (V)
Resolución de contraste	1000 : 1		
Luminancia (cd/m <sup>2</sup> )	1000		
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	88/88, 88/88		
Colores	16,77 millones (8 bits/color)		
Gama cromática (NTSC; %)	72		70
Controlador LED	-		
Duración de la retroiluminación (típ.) (horas)	30 000		
Interfaz eléctrica	LVDS de 8 bits		
Dimensiones (mm)	259,1 × 106,9 × 6.2*	305,3 × 127,9 × 7.4*	374,5 × 154,5 × 11.6*
Temperaturas de funcionamiento (°C)	De -40 °C a +85 °C		

\* sin PCB ni cajas para montaje

## **Conciencia medioambiental**

No se ha utilizado mercurio en la fabricación de estos modelos, y cumplen la Directiva 2011/65/UE, (UE) 2015/863 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, fijado por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2018