

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3084

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/

Mitsubishi Electric ampliará la línea de módulos TFT-LCD de la serie Tough

Alta resistencia a vibraciones, extenso rango de temperatura de funcionamiento y ángulos de visión muy amplios

TOKIO, 22 de febrero de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy el próximo lanzamiento de un nuevo módulo TFT-LCD de la serie Tough, un modelo WVGA para una amplia variedad de aplicaciones de construcción, vehículos agrícolas, fábricas y mucho más. El módulo, disponible en versiones de 7,0 y 8,0 pulgadas, ofrece una resistencia a vibraciones de hasta 6,8 G (siete veces más que los módulos tradicionales). Además, presenta un rango de temperaturas de funcionamiento de -40 a 85 grados centígrados y una combinación sin precedentes de ángulos de visión horizontales y verticales muy amplios de 170 grados. La venta de muestras comenzará el 31 de marzo a través de las oficinas de Mitsubishi Electric de todo el mundo.



Módulo TFT-LCD a color AT070MP11 de la serie Tough de Mitsubishi Electric

Se espera que el nuevo módulo satisfaga la creciente demanda del mercado de TFT-LCD que ofrezcan una gran resistencia a temperaturas extremas y fuertes vibraciones.

Características del producto

1) Alta resistencia a vibraciones para aplicaciones agrícolas y de construcción

- Gracias a su alta resistencia a vibraciones de 6,8 G, siete veces más que los productos tradicionales (1,0 G), es ideal para equipos sometidos a fuertes impactos, como los vehículos agrícolas y de construcción, así como las máquinas de automatización industrial

2) Durabilidad para entornos exteriores extremos

- Con un rango de temperaturas de funcionamiento líder en el mercado de -40 a 85 grados centígrados, frente al rango de -30 a 80 grados centígrados que ofrecen los productos tradicionales, es perfecto para su uso en exteriores y vehículos que se utilizan en ambientes extremos.

3) Ángulos de visión muy amplios y altos niveles de brillo y contraste

- Los ángulos de visión horizontales y verticales muy amplios de 170 grados garantizan una visibilidad excelente en instalaciones descentradas
- Alto brillo de 1100/1000 cd/m²* y alta relación de contraste de 1000:1 para facilitar la visibilidad en entornos con mucha luz

* AT070MP11: 1100 cd/m², AT080MD11: 1000 cd/m²

Programa de ventas

Producto	Modelo	Tamaño de pantalla	Resolución	Brillo (cd/m ²)	Envío
Módulo TFT-LCD de la serie Tough	AT070MP11	7,0 pulgadas	WVGA	1100	31 de marzo de 2017
	AT080MD11	8,0 pulgadas		1000	30 de abril de 2017

Especificaciones

	AT070MP11	AT080MD11
Tamaño de pantalla (resolución)	WVGA de 7,0 pulgadas	WVGA de 8,0 pulgadas
Superficie de visualización (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	174,0 (H) × 104,4 (V)
Puntos	800 (H) × 480 (V)	
Tamaño del píxel (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)
Resolución de contraste	1000:1	
Luminancia (cd/m ²)	1100	1000
Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	85/85, 85/85	
Colores	262 mil (6 bits por color)/16,77 millones (8 bits por color)	
Gama cromática (NTSC; %)	50	
Unidad de retroiluminación	LED	
Duración de la retroiluminación (tipo) (horas)	100 000	
Interfaz eléctrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensiones (mm)	169,8 (ancho) × 109,7 (alto) × 8,9 (profundidad)	192,0 (ancho) × 122,0 (alto) × 11,2 (profundidad)
Temperaturas de funcionamiento (°C)	-40 +85	
Temperaturas de almacenamiento (°C)	-40 +85	
Vibración (sin funcionamiento) (G [aceleración])	6,8	

Línea de la serie Tough

Pantalla	Resolución	Ángulos de visión (°) (Arriba/Abajo), (Izquierda/Derecha)	Modelo
7,0 pulgadas	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0 pulgadas	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11
8,0 pulgadas	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4 pulgadas	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4 pulgadas	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

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).

###

Acercas 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 4 394 300 millones de yenes (casi 38 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*Tipo de cambio de 113 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2016