

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3084

Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência.

Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões de clientes

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Questões da imprensa

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

www.MitsubishiElectric.com/news/

**Mitsubishi Electric expande a linha de módulos de TFT-LCD
da Tough Series**

Elevada resistência a vibrações, amplo intervalo de temperatura de funcionamento e ângulos de visualização superamplos

TÓQUIO, 22 de fevereiro de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de novos módulos TFT-LCD da Tough Series — um modelo WVGA para uma vasta gama de aplicações de construção, veículos agrícolas, fábricas e muito mais. O módulo está disponível nas versões de 7" e 8" e conta com resistência a vibrações de até 6,8 G — sete vezes superior à dos módulos convencionais — um intervalo de temperatura de funcionamento de -40 a 85 °C e uma combinação sem precedentes de ângulos de visualização verticais e horizontais superamplos de 170°. A venda de amostras será iniciada a 31 de março através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



Módulo TFT-LCD a cores da Tough Series AT070MP11
da Mitsubishi Electric

Espera-se que o novo módulo responda à procura crescente do mercado em relação a TFT-LCD que ofereçam uma grande resistência a temperaturas extremas e a fortes vibrações.

Funcionalidades do produto

1) Elevada resistência a vibrações para aplicações de construção e agrícolas

- A elevada resistência a vibrações de 6,8 G, sete vezes superior à dos produtos convencionais (1 G), é adequada para equipamento sujeito a choques fortes, tal como de construção, veículos agrícolas e máquinas de automatização industrial

2) Durabilidade em ambientes exteriores extremos

- O intervalo de temperatura de funcionamento de -40 a 85 °C líder de mercado, comparado com o intervalo de -30 a 80 °C dos produtos convencionais, é adequado para o exterior e em veículos utilizados em ambientes extremos

3) Ângulos de visualização superamplos, brilho e relação de contraste elevados

- Os ângulos de visualização superamplos de 170°, tanto na horizontal como na vertical, garantem uma excelente visibilidade em instalações descentradas
- Brilho elevado de 1100/1000 cd/m²* e relação de contraste elevada de 1000:1 para uma visibilidade fácil em ambientes com muita luz

*AT070MP11: 1100 cd/m², AT080MD11: 1,000 cd/m²

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Envio
Módulo TFT-LCD da Tough Series	AT070MP11	7,0"	WVGA	1.100	31 de março de 2017
	AT080MD11	8,0"		1.000	30 de abril de 2017

Especificações

	AT070MP11	AT080MD11
Tamanho do ecrã (resolução)	WVGA de 7"	WVGA de 8"
Área do ecrã (mm)	152,4 (H) × 91,44 (V)	174,0 (H) × 104,4 (V)
Pontos	800 (H) × 480 (V)	
Densidade de píxeis (mm)	0,1905 (H) × 0,1905 (V)	0,2175 (H) × 0,2175 (V)
Relação de contraste	1000:1	
Luminância (cd/m ²)	1.100	1.000
Ângulos de visualização (°) (S/I), (E/D)	85/85, 85/85	
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)	
Gama de cores (NTSC; %)	50	
Unidade de retroiluminação	LED	
Vida útil da retroiluminação (típ.) (h)	100.000	
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensões (mm)	169,8 (L) × 109,7 (A) × 8,9 (P)	192,0 (L) × 122,0 (A) × 11,2 (P)
Temperaturas de funcionamento (°C)	-40 – +85	
Temperaturas de armazenamento (°C)	-40 – +85	
Vibração (parado) (G(aceleração))	6,8	

Linha Tough Series

Ecrã	Resolução	Ângulos de visualização (°) (S/I), (E/D)	Modelo
7,0"	WVGA	60/80, 80/80	AT070MJ11
7,0"	WVGA	85/85, 85/85	AT070MP11
8,0"	WVGA	85/85, 85/85	AT080MD11
10,4"	XGA	80/80, 80/80	AT104XH11
10,4"	SVGA	80/80, 80/80	AT104SN11

Consciência ecológica

O modelo está isento de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016