

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3208

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

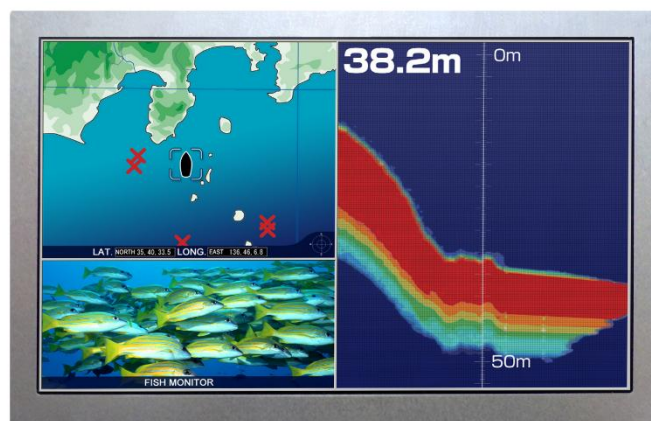
Questões da imprensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

**Mitsubishi Electric prestes a lançar um módulo
TFT-LCD WXGA de 7,0" a cores**

Ideal para dispositivos industriais e instrumentos de medição versáteis para exteriores

TÓQUIO, 22 de agosto de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de um novo módulo TFT-LCD WXGA de 7,0" para aplicações industriais, incluindo instrumentos de medição para exteriores, dispositivos e muito mais. O módulo irá oferecer uma combinação sem precedentes de WXGA de alta resolução (1280 × 768 pontos), ângulos de visualização verticais e horizontais superamplos de 176°, brilho elevado de 1000 cd/m², uma relação de contraste elevada de 1000:1, um intervalo de temperatura de funcionamento versátil de -40 a 80 °C e elevada resistência a vibrações. A venda de amostras terá início a 20 de setembro através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



Módulo TFT-LCD a cores AA070TA11 da Mitsubishi Electric

O novo módulo TFT-LCD irá satisfazer a procura crescente dos mercados por aplicações e instalações versáteis que necessitam de características como alta resolução, ângulos de visualização amplos, brilho elevado e elevada resistência a vibrações e temperaturas extremas.

A Mitsubishi Electric disponibiliza agora 34 módulos TFT-LCD com ângulos de visualização superamplos.

Funcionalidades do produto

1) *Alta resolução, ângulos de visualização superamplos e brilho elevado para diversos instrumentos de medição e instalações*

- O ecrã de alta resolução de 1280 (H) × 768 (V) WXGA suporta, de forma eficaz, muitas informações
- Os ângulos de visualização superamplos de 176°, tanto na horizontal como na vertical, garantem uma excelente visibilidade numa grande variedade de instalações
- Brilho elevado de 1000 cd/m² e uma relação de contraste elevada de 1000:1 para uma visibilidade excelente em ambientes com muita luz. O intervalo de regulação de luminosidade de 1 a 100% garante visibilidade em qualquer nível de brilho ambiente
- A retroiluminação LED, desenvolvida recentemente, melhora a eficiência do brilho em 30% (comparada com a retroiluminação LED convencional com o mesmo brilho) e contribui para o baixo consumo energético

2) *Vasta gama de temperaturas de funcionamento e elevada resistência a vibrações para dispositivos industriais exteriores*

- Os componentes resistentes permitem a utilização em ambientes extremos de -40 a 80 °C
- O design mecânico otimizado atinge uma elevada resistência a vibrações de 6,8 G (7x superior ao 1,0 G dos produtos "AA..." existentes da Mitsubishi Electric) para instalações de compressão (a periferia do LCD é pressionada por trás para fixar ao equipamento) ou de 2 G para instalações laterais (fixado ao equipamento através dos orifícios laterais)

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Controlador de LED	Envio de amostras
Módulo TFT-LCD WXGA de 7,0"	AA070TA01	Implementado	20 de setembro de 2018
	AA070TA11	-	

Especificações

	AA070TA01	AA070TA11
Tamanho do ecrã (resolução)	WXGA de 17,8 cm (7,0")	
Área do ecrã (mm)	151,68 (H) × 91,01 (V)	
Pontos	1280 (H) × 768 (V)	
Densidade de píxeis (mm)	0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Relação de contraste	1000 : 1	
Luminância (cd/m ²)	1000	
Ângulos de visualização (°)(S/I), (E/D)	88/88, 88/88	
Cores	262 K (6 bits/a cores)/16,77 M (8 bits/a cores)	
Gama de cores (NTSC; %)	50	
Controlador de LED	Implementado	-
Vida útil da retroiluminação (típ.) (h)	100 000	
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Dimensões (mm)	169,8 × 109,7 × 8,9	
Temperaturas de funcionamento (°C)	-40 a +80	
Temperaturas de armazenamento (°C)	-40 a +80	

Gama com ângulo de visualização superamplo

Ecrã	Resolução	Modelo	Ecrã	Resolução	Modelo
3,5"	QHD	AA035AE01	10,1"	WXGA	AA101TA02/12
5,0"	WVGA	AA050MG03/MH01	10,4"	SVGA	AA104SJ02
7,0"	WVGA	AA070MC01/11		XGA	AA104XG02/12
		AT070MP01/11	10,6"	WXGA	AA106TA01/11
	WXGA	AA070TA01/11	12,1"	SVGA	AA121ST01
7,8"	800 × 300	AA078AA01		XGA	AA121XP01/13
8,0"	WVGA	AT080MD01/11		WXGA	AA121TH01/11
8,4"	SVGA	AA084SC01	15,0"	XGA	AA150XW01/14
	XGA	AA084XD01/11		SXGA+	AA150PD03/13
9,0"	WVGA	AA090ME01	17,5"	WXGA	AA175TE03
	WXGA	AA090TB01			

Consciência ambiental

Os modelos estão isentos de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/EU sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrónico (RoHS).

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e 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 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018