

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3277

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 vai lançar módulos TFT-LCD HD panorâmicos de 10,25", 12,3" e 15,0" para utilização em automóveis

Tamanhos panorâmicos e elevado desempenho também adequados para equipamentos industriais

TÓQUIO, 23 de abril de 2019 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de três novos módulos TFT-LCD para utilização não só em automóveis, como também em equipamentos industriais, como navios e máquinas agrícolas e de construção que exigem ecrãs de grandes dimensões com elevado desempenho e qualidade superior. As vendas começam a 16 de julho através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo. Os novos modelos serão apresentados durante a Display Week da Society for Information Display (SID) na cidade de San José, Califórnia, nos Estados Unidos, de 14 a 16 de maio.



Novos módulos TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric
(da esquerda: AA103AE01, AA123AF01 e AA150AC01)

Funcionalidades do produto

1) Dimensão panorâmica e montagem posterior ideais para o interior de automóveis

- Além da montagem posterior, a proporção panorâmica de 8:3 dos modelos permite a apresentação de elementos, como o painel de instrumentos, o painel central e o ecrã da câmara lateral, ideal para o interior de automóveis com espaço limitado

2) Alta resolução, ângulos de visualização muito amplos, brilho elevado e amplo intervalo de temperaturas de funcionamento

- Os ecrãs de alta resolução de 1920 (H) × 720 (V) são capazes de apresentar imensa informação com uma clareza extraordinária (10,25": 200 ppi, 12,3": 167 ppi e 15,0": 137 ppi)
- Os ângulos de visualização superamplos de 176 graus, tanto na horizontal como na vertical, o brilho elevado de 1000 cd/m² e a relação de contraste elevada de 1000:1 garantem uma excelente visibilidade em ambientes luminosos
- Gráficos vibrantes conseguidos através de melhorias na reprodução de cores (rácio NTSC típico: ≥70%)
- Amplo intervalo de temperaturas de funcionamento de -40 a 85 graus Celsius para resistir a temperaturas extremas no interior de automóveis

3) Função de deteção de avarias e adoção de normas internacionais para oferecer elevada fiabilidade

- A função de deteção de avarias incorporada no ecrã LCD aumenta a segurança de condução
- O design com base na norma IATF16949 contribui para uma elevada fiabilidade

Calendário de vendas

Produto	Tamanho	Resolução	Modelo	Envio
Módulo TFT-LCD	10,25"	HD panorâmico	AA103AE01	16 de julho de 2019
	12,3"	HD panorâmico	AA123AF01	
	15,0"	HD panorâmico	AA150AC01	

Especificações

	AA103AE01	AA123AF01	AA150AC01
Tamanho do ecrã (resolução)	HD panorâmico de 10,25"	HD panorâmico de 12,3"	HD panorâmico de 15,0"
Área do ecrã (mm)	243,648 (H) × 91,368 (V)	292,32 (H) × 109,62 (V)	355,68 (H) × 133,38 (V)
Pontos	1920 (H) × 720 (V)		
Densidade de píxeis (mm)	0,1269 (H) × 0,1269 (V)	0,15225 (H) × 0,15225 (V)	0,18525 (H) × 0,18525 (V)
Relação de contraste	1000:1		
Luminância (cd/m ²)	1000		
Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)	88/88, 88/88		
Cores	16,77 milhões (8 bits/a cores)		
Gama de cores (NTSC; %)	72		70
Controlador de LED	-		
Vida útil da retroiluminação (típ.) (h)	30 000		
Interface elétrica	LVDS de 8 bits		
Dimensões (mm)	259,1 × 106,9 × 6,2*	305,3 × 127,9 × 7,4*	374,5 × 154,5 × 11,6*
Temperaturas de funcionamento (°C)	-40 a +85		

*sem PCB e suportes para montagem

Consciência ecológica

Os modelos estão isentos de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE, (UE) 2015/863 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