

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3263

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 lança módulo TFT-LCD transfletivo

*Qualidade de imagem líder de mercado e uma vasta gama de temperaturas
de funcionamento para utilização no exterior e móvel*

TÓQUIO, 20 de fevereiro de 2019 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de um novo módulo TFT-LCD transfletivo WQVGA de 4,3 polegadas para instrumentos de medição portáteis ou de exteriores, incluindo computadores portáteis industriais, GPS marítimos e muito mais. O modelo oferece imagens de alta qualidade, é fino e leve e funciona num amplo intervalo de temperaturas, de -30 a 85 °C. A venda de amostras será iniciada a 1 de abril através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



AC043NB01

Módulo TFT-LCD transfletivo a cores da Mitsubishi Electric

A Mitsubishi Electric espera que o novo módulo transfletivo satisfaça a crescente procura por um TFT-LCD fino e leve que ofereça visibilidade superior em espaços exteriores, maior duração da bateria e radiação de calor reduzida.

Funcionalidades do produto

1) *Melhor qualidade de imagem e baixo consumo de energia para utilização em exteriores*

- A reflexão da luz ambiente produz imagens extra nítidas em ambientes com luz solar brilhante, e a retroiluminação garante a visibilidade em ambientes escuros
- Consumo de energia reduzido, adequado para dispositivos móveis industriais a bateria

2) *Durabilidade para ambientes exteriores com condições extremas*

- Intervalo de temperatura de funcionamento líder do mercado, de -30 a 85 °C, adequado para equipamentos industriais utilizados em exteriores com condições extremas

3) *Fino e leve*

- Com apenas 5,2 mm de espessura e 58 g de peso

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Interface	Envio
Módulo TFT-LCD transfletivo	AC043NB01	4,3 polegadas	WQVGA	CMOS	1 de abril de 2019

Gama de módulos TFT-LCD transfletivos (novo modelo a negrito)

Tamanho do ecrã	Resolução	Interface	Modelo
4,3 polegadas	WQVGA	CMOS	AC043NB01
5,7 polegadas	VGA	CMOS	AA057VG12
8,4 polegadas	VGA	LVDS	AA084VM01, AA084VM11
10,4 polegadas	XGA	LVDS	AA104XL02, AA104XL12

Especificações

	AC043NB01
Tamanho do ecrã (resolução)	WQVGA de 4,3 polegadas
Área do ecrã (mm)	95,04 (H) × 53,856 (V)
Pontos	480 (H) × 272 (V)
Densidade de píxeis (mm)	0,198 (H) × 0,198 (V)
Relação de contraste	130 : 1
Luminância (cd/m ²)	800
Ângulos de visualização (°)(S/I), (E/D)	25/50, 50/35
Cores	16,77 milhões (8 bits/a cores)
Gama de cores (NTSC; %)	50.
Unidade de retroiluminação	LED
Vida útil da retroiluminação (típ.) (h)	50 000
Interface elétrica	CMOS de 8 bits
Dimensões (mm)	105,5 (L) × 67,2 (A) × 5,2 (P)
Peso (g)	58
Temperaturas de funcionamento (°C)	-30 a +85
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +85

Consciência ecológica

O produto mencionado neste anúncio está isento de mercúrio e totalmente em conformidade com a diretiva 2011/65/UE relativa à Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos (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