

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3127

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

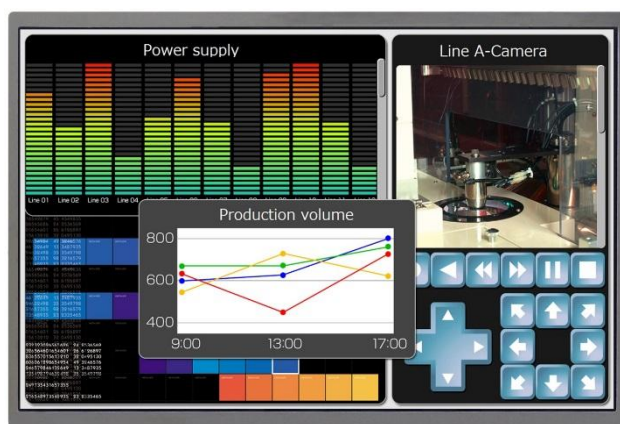
Questões da imprensa

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

**A Mitsubishi Electric irá lançar um módulo TFT-LCD WXGA de 10,1"
a cores**

Adequado para instrumentos de medição e dispositivos portáteis

TÓQUIO, 6 de setembro de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento próximo de um novo módulo WXGA TFT-LCD de 10,1" para aplicações industriais, incluindo instrumentos de medição e dispositivos portáteis. O módulo irá oferecer uma combinação sem precedentes de WXGA de alta resolução (1280 × 800 pontos), ângulos de visualização verticais e horizontais superamplios de 170°, brilho elevado de 1000 cd/m², intervalo de temperatura de funcionamento de -40 a 80 graus Celsius e um design fino e leve. A venda de amostras será iniciada a 1 de outubro através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



Módulo TFT-LCD a cores AA101TA12 da Mitsubishi Electric

O novo módulo TFT-LCD irá satisfazer a procura crescente dos mercados por alta resolução, ângulos de visualização amplos, brilho elevado e resistência a ambientes extremos para aplicações e instalações versáteis. A Mitsubishi Electric disponibiliza agora 31 módulos TFT-LCD com ângulos de visualização superamplos.

Funcionalidades do produto

1) *Alta resolução, ângulos de visualização superamplos, brilho elevado e maior intervalo de temperatura para aplicações e instalações versáteis de instrumentos de medição*

- O ecrã de alta resolução de 1280 (H) × 800 (V) WXGA suporta, de forma eficaz, muitas informações
- Os ângulos de visualização superamplos de 170 graus na horizontal e na vertical garantem uma excelente visibilidade para uma grande variedade de instrumentos de medição
- Intervalos de temperatura de funcionamento líderes no mercado de -40 a 80 graus Celsius, indicados para dispositivos industriais utilizados no exterior em condições extremas
- Brilho elevado de 1000 cd/m² e uma relação de contraste elevada de 1000:1 para uma visibilidade fácil em ambientes com muita luz

2) *Design fino e leve adequado para dispositivos portáteis*

- Com 8,5 mm de espessura e 310 g, é 12% mais fino e 23% mais leve do que o modelo AA121TH11 existente, que tem 9,7 mm de espessura e 404 g (assumindo que o seu ecrã de WXGA de 12,1" fosse convertido para 10,1")

Calendário de vendas

Produto	Modelo	Envio de amostras
Módulo TFT-LCD WXGA de 10,1"	AA101TA12	1 de outubro de 2017

Especificações

	AA101TA12
Tamanho do ecrã (resolução)	WXGA de 25,6 cm (10,1")
Área do ecrã (mm)	216,96 (A) × 135,6 (V)
Pontos	1280 (A) × 800 (V)
Densidade de píxeis (mm)	0,1695 (A) × 0,1695 (V)
Relação de contraste	1000 : 1
Brilho (cd/m ²)	1000
Ângulos de visualização (°)(S/I), (E/D)	85/85, 85/85
Cores	262 K (6 bits/a cores)/16,77 M (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)	231,0 × 153,5 × 8,5
Peso (g)	310
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	AA101TA12
5,0"	WVGA	AA050MG03/MH01	10,4"	SVGA	AA104SJ02
7,0"	WVGA	AA070MC01/11		XGA	AA104XG02/12
		AT070MP01/11	10,6"	WXGA	AA106TA01/11
7,8"	800 × 300	AA078AA01	12,1"	SVGA	AA121ST01
8,0"	WVGA	AT080MD01/11		XGA	AA121XP01/13
8,4"	SVGA	AA084SC01		WXGA	AA121TH01/11
	XGA	AA084XD01/11	15,0"	XGA	AA150XW01/14
9,0"	WVGA	AA090ME01		SXGA+	AA150PD03/13
	WXGA	AA090TB01	17,5"	WXGA	AA175TE03

Consciência ecológica

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 mais de 90 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 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

*A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de divisas de Tóquio a 31 de março de 2017