

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3062

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

Questões da imprensa

LCD Marketing Dept.
Mitsubishi Electric Corporation

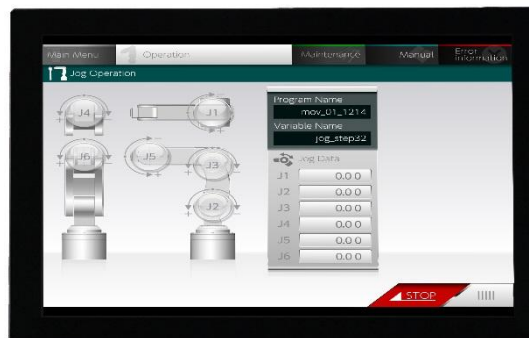
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news

www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

A Mitsubishi Electric irá expandir a gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados para aplicações industriais

Sensibilidade e função tátil líderes de mercado, combinadas com um vidro de proteção com um máximo de 5 mm

TÓQUIO, 25 de outubro de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento dos módulos de TFT-LCD a cores WXGA de 10,6 polegadas equipados com painéis táteis capacitivos e projetados, utilizando um vidro de proteção com até 5 mm de espessura. A venda de amostras será iniciada a 30 de novembro através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



Módulo de TFT-LCD a cores com painel tátil capacitivo e projetado

Estes novos módulos foram concebidos para responderem à procura industrial crescente de vidro de proteção espesso e de vidro que permite aos operadores utilizarem luvas. Também facilitam a deteção multitoque e a deteção precisa, mesmo em ecrãs molhados. Estima-se que a combinação destas capacidades táteis inovadoras com a tecnologia de TFT-LCD comprovada da Mitsubishi Electric venha a suportar diversas aplicações e cenários de instalações.

Funcionalidades do produto

1) Painéis táteis capacitivos e projetados que oferecem uma utilização superior

- Proteção de vidro espesso com 5 mm que resiste às utilizações mais intensas
- Utilização com dez pontos de toque para uma deteção precisa
- Utilização de elevado nível, mesmo com luvas ou em ecrãs molhados

2) Solução total de painel tátil

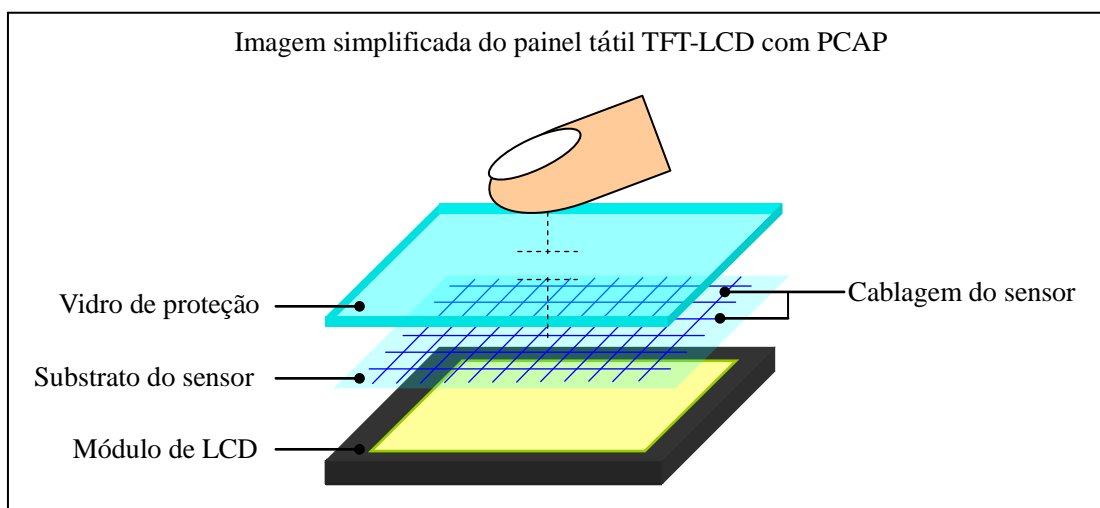
- A solução unificada para TFT-LCD, painel tátil e placa de controlo tátil
- Colagem ótica opcional (colagem em resina do módulo de TFT-LCD, sensor do painel tátil e vidro de proteção, para imagens mais nítidas em condições de muita luz)
- Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície antirreflexo e antimanchas, para uma grande variedade de utilizações
- O painel tátil TFT-LCD com PCAP instalado de fábrica, vidro de proteção e controlador tátil, oferece uma fiabilidade superior

Calendário de venda de amostras

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Controlador de LED	Envio
Módulos de TFT-LCD com painéis táteis capacitivos e projetados	AA106TA01DDA11	10,6"	WXGA	Fornecido	30 de novembro de 2016
	AA106TA11DDA11			-	

Toque capacitivo e projetado (PCAP)

O toque capacitivo é uma tecnologia de ecrã tátil que utiliza duas camadas perpendiculares de material condutor para formar uma grelha. Quando é aplicada corrente elétrica, é criado um campo eletroestático uniforme. O toque de um dedo ou de outro objeto condutor distorce o campo, permitindo ao sistema seguir com precisão o movimento ao longo do ecrã e em vários pontos. Esta tecnologia é normalmente utilizada em smartphones e tablets.



Gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados (novos modelos a negrito)

Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Ângulo de visualização (°) (S/I), (E/D)	Modelo
7,0"	WVGA	800	85/85, 85/85	AA070MC01ADA11
		1000	85/85, 85/85	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
6,5"	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
8,4"	SVGA	400	85/85, 85/85	AA084SC01ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		900	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	500	85/85, 85/85	AA084XD01ADA11
		800	85/85, 85/85	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
<u>10,6</u> polegadas	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA01DDA11</u>
		<u>800</u>	<u>85/85, 85/85</u>	<u>AA106TA11DDA11</u>

Especificações

Modelo	AA106TA01DDA11	AA106TA11DDA11
Tamanho/resolução do ecrã	26,9 cm (10,6 polegadas) WXGA	
Área do ecrã (mm)	231,36 (H) × 138,816 (V)	
Número de pontos	1280 (H) × 768 (V)	
Densidade de píxeis (mm)	0,18075 (H) × 0,18075 (V)	
Relação de contraste	1000:1	
Luminância (cd/m ²)	800	
Ângulo de visualização (°) (S/I), (E/D)	85/85, 85/85	
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)	
Controlador de LED	Implementado	—
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Tamanho (mm)	L	260,0 (LCD: 250,0)
	A	167,0 (LCD: 157,0)
	P	13,9 (LCD: 8,9)*
Temperatura de funcionamento (°C)	-30 a +70	
Temperatura de armazenamento (°C)	-30 a +80	
Espessura do vidro (mm)	Até 5	
Impressão de máscara preta	Disponível	
Tratamento de fortalecimento	Disponível	
Tratamento para reflexos reduzidos	Disponível	
Tratamento antimanchas	Disponível	
Colagem ótica	Disponível	
Interface do controlador	USB	
Sistemas operativos**	Windows 7/8.1 e Linux	

* Depende da espessura do vidro de proteção (1,1 mm de espessura, neste exemplo)

** O suporte para outros sistemas operativos está disponível mediante pedido.

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

Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Linux é uma marca registada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e noutros países.