

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3103

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

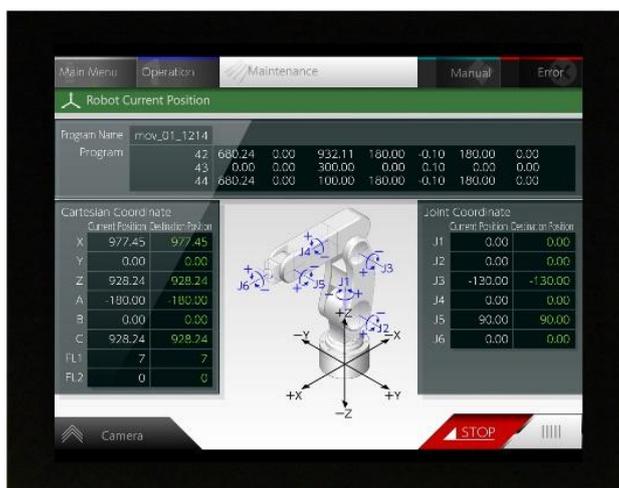
www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/

Questões da imprensa

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

Linha de TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric adiciona painel tátil capacitivo e projetado de 19,0 polegadas para aplicações industriais

TÓQUIO, 8 de maio de 2017 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento do módulo de TFT-LCD a cores SXGA de 19,0 polegadas equipado com um painel tátil capacitivo e projetado, que utiliza um vidro de proteção com até 5 mm de espessura. A venda de amostras será iniciada a 30 de junho através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo. O novo módulo será apresentado na 20th Embedded Systems Expo (ESEC Spring) no complexo de exposições Tokyo Big Sight, de 10 a 12 de maio.



Módulo de TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric com painel tátil capacitivo e projetado
AA190EB02-PCAP

O novo módulo vem dar resposta à crescente necessidade da indústria de um vidro de proteção extraespesso ou operacional face ao uso de luvas. Permite ainda uma deteção precisa e multitoque, mesmo quando o ecrã está molhado. A combinação destas capacidades táteis inovadoras com as tecnologias de TFT-LCD comprovadas da Mitsubishi Electric suportará diversas aplicações e instalações.

Funcionalidades do produto

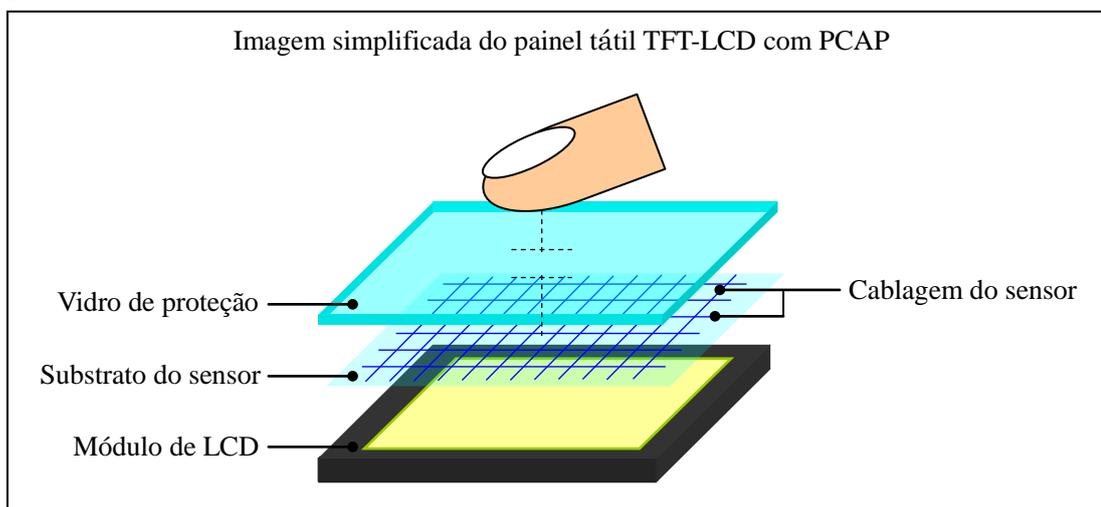
- 1) ***TFT-LCD a cores com painel tátil capacitivo e projetado amplo para diversas aplicações industriais***
 - O módulo de 19,0 polegadas é ideal para sistemas de medição, ferramentas para máquinas, pontos de venda em postos de combustível, entre outros
- 2) ***O painel tátil capacitivo e projetado oferece uma utilização superior***
 - A proteção de vidro espesso, com 5 mm, resiste às utilizações mais intensas
 - Utilização com dez pontos de toque para uma deteção precisa
 - Altamente operacional, mesmo se o ecrã estiver molhado ou se o utilizador usar luvas
- 3) ***Solução total para painéis táteis***
 - A solução unificada para TFT-LCD, painéis táteis e placas de controlo tátil
 - A solução de colagem ótica opcional com resina para o módulo de TFT-LCD, o sensor do painel tátil e o vidro de proteção garantem imagens nítidas em condições de muita luz
 - Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície antirreflexo e antimanchas, para diversas 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
Módulo de TFT-LCD com painel tátil capacitivo e projetado	AA190EB02-PCAP	19,0"	SXGA	Fornecido	30 de junho de 2017

Toque capacitivo e projetado (PCAP)

O toque capacitivo é uma tecnologia de painel tátil que utiliza duas camadas perpendiculares de material condutor para formar uma grelha. Quando é aplicada corrente elétrica, é criado um campo eletrostático 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 painel e em vários pontos. Esta tecnologia é normalmente utilizada em smartphones e tablets.



Módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados (novo modelo a negrito)

Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Ângulo de visualização (°) (U/D), (L/R)	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
10,6"	WXGA	800	85/85, 85/85	AA106TA01DDA11
		800	85/85, 85/85	AA106TA11DDA11
<u>19,0"</u>	<u>SXGA</u>	<u>400</u>	<u>80/80, 80/80</u>	<u>AA190EB02-PCAP</u>

Especificações

Modelo	AA190EB02-PCAP	
Tamanho/resolução do ecrã	SXGA de 48,2 cm (19,0 polegadas)	
Área do ecrã (mm)	376,32 (H) × 301,056 (V)	
Número de pontos	1280 (H) × 1024 (V)	
Densidade de píxeis (mm)	0,294 (H) × 0,294 (V)	
Relação de contraste	800:1	
Luminância (cd/m ²)	400	
Ângulos de visualização (°) (U/D), (L/R)	80/80, 80/80	
Cores	262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)	
Controlador de LED	Incluído	
Interface elétrica	LVDS de 6/8 bits	
Tamanho (mm)	L	434,0 (LCD: 404,2)
	A	359,0 (LCD: 330,0)
	P	18,9 (LCD: 14,9)*
Temperatura de funcionamento (°C)	-20 a +70	
Temperaturas 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 (1,8 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/EU sobre Restrição de utilização de certas substâncias perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (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, exploração espacial 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 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 obter mais informações, visite:

www.MitsubishiElectric.com

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