

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

PUBLIC RELATIONS DIVISION

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3210

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

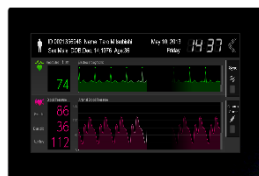
Questões da imprensa

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

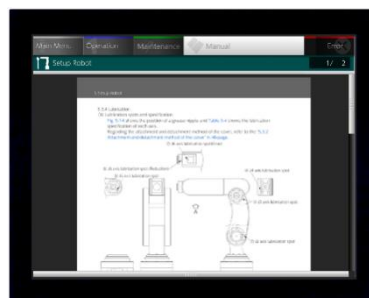
Mitsubishi Electric expande a gama de módulos de TFT-LCD a cores com painéis táteis capacitivos e projetados para aplicações industriais

Sensibilidade e função tátil líderes no mercado, combinadas com vidro de proteção com um máximo de 5 mm

TÓQUIO, 12 de setembro de 2018 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://MitsubishiElectricCorporation) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento dos módulos de TFT-LCD a cores WXGA de 7,0 polegadas e XGA de 15,0 polegadas equipados com painéis táteis capacitivos e projetados, utilizando um vidro de proteção com até 5 mm de espessura. Os novos módulos foram concebidos para aplicações industriais, incluindo ferramentas de medição de máquinas, construção, veículos agrícolas e automação industrial, bem como terminais ponto de venda em postos de combustível. A venda de amostras será iniciada a 31 de outubro através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



WXGA de 7,0"



XGA de 15,0"

Módulos de TFT-LCD a cores com painel tátil capacitivo e projetado da Mitsubishi Electric

Os novos módulos vão dar resposta à crescente procura da indústria por um vidro de proteção mais espesso e resistente que possa ser manuseado com luvas. Um multitoque preciso é possível mesmo quando os ecrãs estão molhados. Combinando estas capacidades de painel tátil inovadoras com a tecnologia comprovada TFT-LCD da Mitsubishi Electric, os novos modelos foram concebidos para serem compatíveis com uma variada gama de aplicações e configurações de instalação.

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

- Solução unificada para TFT-LCD, painel tátil e placa de controlo tátil
- Colagem ótica opcional* para imagens mais nítidas em condições de muita luz
- Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície antirreflexo e antimanchas, permitindo uma maior variedade de utilizações
- Painel tátil TFT-LCD com PCAP instalado de fábrica, vidro de proteção e controlador tátil, que oferecem uma fiabilidade superior

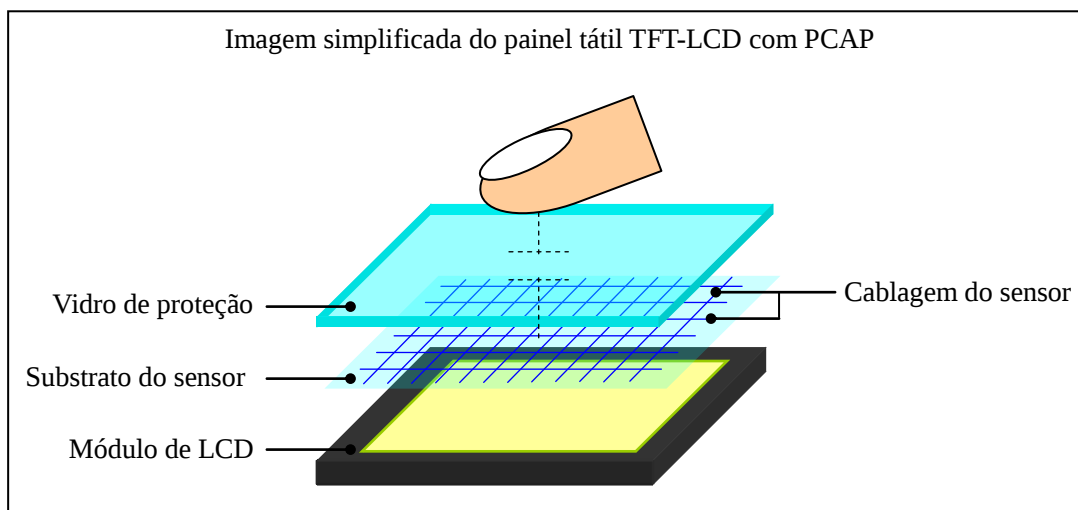
*Colagem em resina do módulo de TFT-LCD, sensor do painel tátil e vidro de proteção

Calendário de vendas de amostras

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m ²)	Envio
Módulos de TFT-LCD com painéis táteis capacitivos e projetados	AA070TA01ADA11	7,0"	WXGA	800	31 de outubro de 2018
	AA070TA11ADA11				
	AA150XT02DDE11	15,0"	XGA	600	30 de novembro de 2018
	AA150XT12DDE11			1200	
	AA150XW01DDE11			400	
	AA150XW14DDE11			800	

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, cria-se 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 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)	Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)	Modelo
6,5"	VGA	1000	80/60, 80/80	AA065VE11ADA11
<u>7,0"</u>	WVGA	800	88/88, 88/88	AA070MC01ADA11
		1040	88/88, 88/88	AA070MC11ADA11
		800	60/80, 80/80	AA070ME01ADA11
		1200	60/80, 80/80	AA070ME11ADA11
	<u>WXGA</u>	<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA01ADA11</u>
		<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA070TA11ADA11</u>
8,0"	WVGA	960	80/80, 80/80	AA080MB01ADA11
		1200	80/80, 80/80	AA080MB11ADA11
8,4"	SVGA	480	88/88, 88/88	AA084SC01ADA11
		480	80/60, 80/80	AA084SD01ADA11
		960	80/60, 80/80	AA084SD11ADA11
	XGA	560	88/88, 88/88	AA084XD01ADA11
		800	88/88, 88/88	AA084XD11ADA11
		400	80/60, 80/80	AA084XE01ADA11
		800	80/60, 80/80	AA084XE11ADA11
10,1"	WXGA	400	88/88, 88/88	AA101TA02ADA11
		800	88/88, 88/88	AA101TA12ADA11
10,6"	WXGA	800	88/88, 88/88	AA106TA01DDA11
		800	88/88, 88/88	AA106TA11DDA11
12,1"	XGA	560	80/80, 80/80	AA121XN01DDE11
		1040	80/80, 80/80	AA121XN11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121XP01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121XP13DDE11
	WXGA	640	80/60, 80/80	AA121TD01DDE11
		1200	80/60, 80/80	AA121TD11DDE11
		400	88/88, 88/88	AA121TH01DDE11
		800	88/88, 88/88	AA121TH11DDE11
<u>15,0"</u>	<u>XGA</u>	<u>600</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA150XT02DDE11</u>
		<u>1200</u>	<u>60/80, 80/80</u>	<u>AA150XT12DDE11</u>
		<u>400</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW01DDE11</u>
		<u>800</u>	<u>88/88, 88/88</u>	<u>AA150XW14DDE11</u>
19,0"	SXGA	400	80/80, 80/80	AA190EB02DDE11

Especificações

Modelo		AA070TA01ADA11	AA070TA11ADA11
Tamanho/resolução do ecrã		WXGA de 17,8cm (7,0")	
Área do ecrã (mm)		151,68 (A) × 91,01 (V)	
Número de pontos		1280 (H) × 768 (V)	
Densidade de píxeis (mm)		0,1185 (H) × 0,1185 (V)	
Relação de contraste		1000:1	
Luminância (cd/m ²)		800	
Ângulos de visualização (°) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)		88/88, 88/88	
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	189,8 (LCD: 169,8)	
	A	129,7 (LCD: 109,7)	
	P	13,6 (LCD: 8,9)**	
Temperatura de funcionamento (°C)		-30 a +70	
Temperatura de armazenamento (°C)		-40 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 7/8.1/10 e Linux	

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

***Compatibilidade com outros sistemas operativos disponível mediante pedido

Modelo		AA150XT02 DDE11	AA150XT12 DDE11	AA150XW01 DDE11	AA150XW14 DDE11
Tamanho/resolução do ecrã		XGA de 38,1cm (15")			
Área do ecrã (mm)		304,1 (A) × 228,1 (V)			
Número de pontos		1024 (H) × 768 (V)			
Densidade de píxeis (mm)		0,297 (H) × 0,297 (V)			
Relação de contraste		800:1		1000:1	
Luminância (cd/m ²)		600	1200	400	800
Ângulos de visualização (⁰) (Cima/Baixo), (Esq./Dir.)		60/80, 80/80		88/88, 88/88	
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	346,5 (LCD: 326)			
	A	275 (LCD: 255)			
	P	20,4 (LCD: 16,6)**		15,4 (LCD: 10,5)**	
Temperatura de funcionamento (°C)		-20 a +70		-30 a +70	
Temperatura de armazenamento (°C)		-20 a +80		-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 7/8.1/10 e Linux			

**Depende da espessura do vidro de proteção (1,8 mm neste exemplo)

***Compatibilidade com outros sistemas operativos disponível mediante pedido

Consciência ecológica

Estes modelos estão isentos 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 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

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.