

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

**PARA LANÇAMENTO IMEDIATO**

**N.º 3035**

*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.*

*Consultas de clientes*

LCD Marketing Dept.  
Mitsubishi Electric Corporation

[www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/](http://www.MitsubishiElectric.com/semiconductors/)

*Questões da imprensa*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news](http://www.MitsubishiElectric.com/news)

**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 de espessura*

**TÓQUIO, 14 de julho de 2016** – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje o lançamento dos módulos de TFT-LCD a cores VGA de 6,5 polegadas e SVGA/XGA de 8,4 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 1 de agosto através dos escritórios da Mitsubishi Electric em todo o mundo.



VGA de 6,5 polegadas



SVGA/XGA de 8,4 polegadas

Módulo de TFT-LCD a cores da Mitsubishi Electric 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 a utilização com luvas. Também facilitam a deteção multitoque e a deteção precisa, mesmo em ecrãs molhados. A combinação destas capacidades táteis inovadoras com a tecnologia de TFT-LCD comprovada da Mitsubishi irá suportar diversas aplicações e cenários de instalações.

### **Funcionalidades do produto**

**1) Painéis táteis capacitivos e projetados que oferecem uma utilização superior para várias utilizações industriais**

- A proteção de vidro espesso com 5 mm resiste às utilizações mais intensas
- Utilização com 10 pontos de toque, com deteção precisa
- Utilização de elevado nível, mesmo com luvas ou em ecrãs molhados

**2) Solução total de painel tátil**

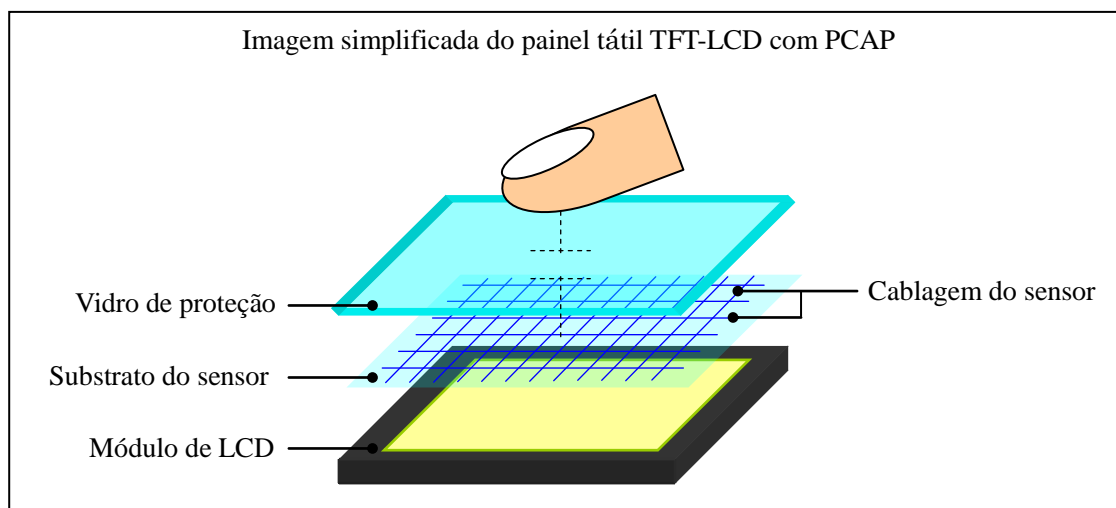
- A solução unificada para TFT-LCD, painel tátil e placa de controlo tátil
- Colagem ótica opcional (colagem em resina do módulo de TFT-LCD, sensor do painel tátil e vidro de proteção, oferecendo imagens mais nítidas em condições de muita luz)
- Vidro de proteção temperado e tratamento de superfície 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

### **Calendário de venda de amostras**

Produto	Modelo	Tamanho do ecrã	Resolução	Brilho (cd/m <sup>2</sup> )	Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>	Envio
Módulos de TFT-LCD com painéis táteis capacitivos e projetados	AA065VE11ADA11	6,5"	VGA	1000	80/60, 80/80	1 de agosto de 2016
	AA084SC01ADA11	8,4"	SVGA	400	85/85, 85/85	
	AA084SD01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084SD11ADA11			900	80/60, 80/80	
	AA084XD01ADA11		XGA	500	85/85, 85/85	
	AA084XD11ADA11			800	85/85, 85/85	
	AA084XE01ADA11			400	80/60, 80/80	
	AA084XE11ADA11			800	80/60, 80/80	

### **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 <sup>2</sup> )	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
<b><u>6,5"</u></b>	<b><u>VGA</u></b>	<b><u>1000</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA065VE11ADA11</u></b>
<b><u>8,4"</u></b>	<b><u>SVGA</u></b>	<b><u>400</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA084SC01ADA11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA084SD01ADA11</u></b>
		<b><u>900</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA084SD11ADA11</u></b>
	<b><u>XGA</u></b>	<b><u>500</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA084XD01ADA11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>85/85, 85/85</u></b>	<b><u>AA084XD11ADA11</u></b>
		<b><u>400</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA084XE01ADA11</u></b>
		<b><u>800</u></b>	<b><u>80/60, 80/80</u></b>	<b><u>AA084XE11ADA11</u></b>

**Especificações**

Modelo		AA065VE11ADA11
Tamanho/resolução do ecrã		16,6 cm (6,5 polegadas) VGA
Área do ecrã (mm)		132,48 (H) × 99,36 (V)
Número de pontos		640 (H) × 480 (V)
Densidade de píxeis (mm)		0,207 (H) × 0,207 (V)
Relação de contraste		600:1
Luminância (cd/m <sup>2</sup> )		1.000
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>		80/60, 80/80
Cores		262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)
Interface elétrica		LVDS de 6/8 bits
Tamanho (mm)	L	170,2 (LCD: 154,0)
	A	132,6 (LCD: 121,0)
	P	14,3 (LCD: 11,0)*
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

Modelo		AA084SC01ADA11	AA084SD01ADA11	AA084SD11ADA11
Tamanho/resolução do ecrã		SVGA de 21,3 cm (8,4 polegadas)		
Área do ecrã (mm)		170,4 (H) × 127,8 (V)		
Número de pontos		800 (H) × 600 (V)		
Densidade de píxeis (mm)		0,213 (H) × 0,213 (V)		
Relação de contraste		1000:1	600:1	
Luminância (cd/m <sup>2</sup> )		400		900
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>		85/85, 85/85	80/60, 80/80	
Cores		262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)		
Interface elétrica		LVDS de 6/8 bits		
Tamanho (mm)	L	209,5 (LCD: 199,5)		
	A	159 (LCD: 149,0)		
	P	14,4 (LCD: 9,7)*		
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		

Modelo		AA084XD01 ADA11	AA084XD11 ADA11	AA084XE01 ADA11	AA084XE11 ADA11
Tamanho/resolução do ecrã		XGA de 21,3 cm (8,4 polegadas)			
Área do ecrã (mm)		170,496 (H) × 127,872 (V)			
Número de pontos		1024 (H) × 768 (V)			
Densidade de píxeis (mm)		0,1665 (H) × 0,1665 (V)			
Relação de contraste		1000:1		800:1	
Luminância (cd/m <sup>2</sup> )		500	800	400	800
Ângulo de visualização (°) <U/D>, <L/R>		85/85, 85/85		80/60, 80/80	
Cores		262 000 (6 bits/a cores), 16,7 milhões (8 bits/a cores)			
Interface elétrica		LVDS de 6/8 bits			
Tamanho (mm)	L	209,5 (LCD: 199,5)			
	A	159 (LCD: 149,0)			
	P	14,4 (LCD: 9,7)*			
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:

[www.MitsubishiElectric.com](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.*