

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

IHM GOT 2000 & GOT SIMPLE

Folheto de Apresentação



GOT2000

Graphic Operation Terminal

GOT SIMPLE

Graphic Operation Terminal

- Modelos e funcionalidades
- Licenças adicionais

GOT (Graphic Operation Terminal)

A linha de IHMs GOT2000, fabricadas no Japão são conhecidas pela alta performance em uma variedade de tamanhos, cores e modelos oferecidos.

Com modelos de telas coloridas de mais de 65.536 cores, IP67F, disponíveis nos tamanhos de 3,8" a 15", nas séries GT27, GT25 e GT21 e garantia de 3 anos.

Para aplicações convencionais, a GOT Simple é a solução ideal para aplicações que necessitem de 7" e 10" e grau de proteção IP65F e garantia de 1 ano.

Série GOT2000 e GOT Simple

Modelos

GT27

- Desempenho superior multitouch, scroll e zoom
- Opcionais para multimídia *1, rede e conectividade
- Telas de 5" a 15"
- Memórias de até 57MB (ROM) e 256MB (RAM)
- Portas Ethernet, Seriais, Cartão SD e USB

*1: Exceto GT2705



GT25

- Desempenho equilibrado
- Ótimo custo-benefício com capacidade de expansão para comunicações de rede.
- Telas de 5" a 12", com modelos Wide.
- Memórias de até 57MB (ROM) e 256MB (RAM)
- Portas Ethernet, Seriais, Cartão SD e USB



GT21

- Modelos Compactos
- Telas de 3,8" e 4,3" monocromáticas TFT
- Telas de 4,3" a 7" Wide coloridos
- Capacidade de memória de usuário até 15MB
- Portas Ethernet, Seriais, Cartão SD, USB



GS21

- Modelos para aplicações convencionais, de fácil operação
- Telas de 7" e 10"
- Capacidade de memória do usuário de 15MB
- Porta Ethernet, Seriais, Cartão SD de série, USB



Modelos e Funcionalidades

	Tela (polegadas)	Código	Resolução	Grau de proteção	Memória ROM/RAM	USB host (USB-A)	USB device (USB Mini-B)	Serial RS-422/485 *1	Serial RS-232 *1	Porta Ethernet	VNC*2	MES-Interface *3	GOT Mobile *4	Multi-touch	Expansão para Multimídia
GT27	15 *5 e *6	GT2715-XTBD	XGA (1024x768)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	12,1 *5 e *6	GT2712-STBD	SVGA (800x600)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	10,4 *5 e *6	GT2710-STBD	SVGA (800x600)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	10,4 *5 e *6	GT2710-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	8,4 *5 e *6	GT2708-STBD	SVGA (800x600)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	8,4 *5 e *6	GT2708-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	57MB/256MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
	5,7 *5 e *6	GT2705-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	32MB/80MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	
GT25 Wide	12,1	GT2512-WXTSD	WXGA (1280x800)	IP67F	32MB/128MB	Traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim (x2)	Sim	Sim	Sim		
	10,1 *5 e *6	GT2510-WXTSD	WXGA (1280x800)	IP67F	32MB/128MB	Traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim (x2)	Sim	Sim	Sim		
	7 *5 e *6	GT2507-WTSD	WVGA (800x480)	IP67F	32MB/128MB	Traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim (x2)	Sim	Sim	Sim		
GT25	12,1 *5 e *6	GT2512-STBD	SVGA (800x600)	IP67F	32MB/80MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		
	10,4 *5 e *6	GT2510-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	32MB/80MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		
	8,4 *5 e *6	GT2508-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	32MB/80MB	Frontal e traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		
	5,7	GT2505-VTBD	VGA (640x480)	IP67F	32MB/80MB	Traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		
GT21 Wide	7	GT2107-WTSD	WVGA (800x480)	IP67F	15MB	Traseira	Frontal	Sim	Sim	Sim	Sim				
GS21 Wide	10 *7	GS2110-WTBD-N	WVGA (800x480)	IP65F	15MB		Traseira	Sim	Sim	Sim	Sim				
	7 *7	GS2107-WTBD-N	WVGA (800x480)	IP65F	15MB		Traseira	Sim	Sim	Sim	Sim				
GT21	4,3	GT2104-RTBD	480x272	IP67F	9MB		Traseira	Sim	Sim	Sim					
	3,8	GT2103-PMBD	320x128 (monocromática)	IP67F	3MB		Traseira	Sim		Sim					
	3,8	GT2103-PMBDS	320x128 (monocromática)	IP67F	3MB		Traseira	Sim	Sim						

*1 Verificar o cabo necessário para conexão com o CLP

*2 Necessita da licença GT25-VNCSKEY-1

*3 Necessita da licença GT25-MESIFKEY-1

*4 Necessita da licença GT25-WEBSKEY-1

*5 Disponível versão com conformal coating (consultar o código com nossos canais de venda)

*6 Disponível versão sem conector de expansão (consultar o código com nossos canais de venda)

*7 A linha GS21 Wide não possui bateria de retenção de memória

A função MES-Interface necessita de cartão SD (não incluso). Utilizar cartões SD de até 2GB e SDHC de até 32GB. Cartões SDXC não são compatíveis com a IHM.

Função FA Transparente

Programação de dispositivos Mitsubishi Electric conectando o computador à IHM sem a necessidade de abrir painéis, reduzindo exposição a riscos, custos de instalação, agilidade em manutenção e monitoramento de sistema.

Conexão USB Host (USB-A) e USB Device (USB Mini-B)

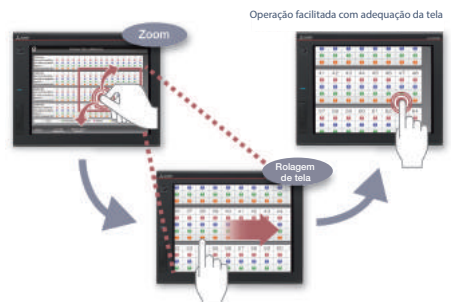
Fácil conexão através da porta USB Device para uso da função FA Transparente e transferência de telas via PC e porta USB Host para transferência de telas, conexão de teclado, mouse, pen drive e coleta de dados de logging (*8).

Multitouch, Scroll e Zoom

As IHMs GT27 possuem funções de zoom e scroll que facilitam a navegação em tabelas e gráficos, além da função multitouch permitindo ser manipulada por mais de um operador ao mesmo tempo.

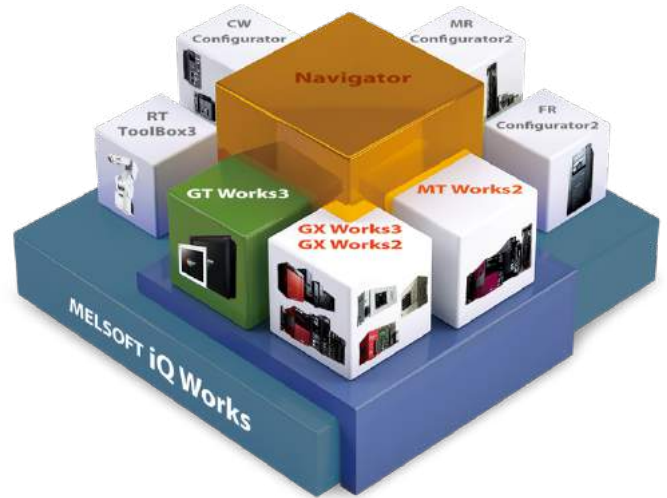


*8 O recurso de data logging necessita de cartão SD (não incluso). Utilizar cartões SD de até 2GB e SDHC de até 32GB. Cartões SDXC não são compatíveis com a IHM.



GT Designer3 (GT Works3)

- Presente na plataforma iQ-Works 2
- Software de programação intuitivo com agilidade no desenvolvimento e simulador incluso
- Fácil conversão de telas das IHMs de gerações anteriores
- Funções de FTP Server e File Transfer, além de troca de informações com bancos de dados com a licença MES Interface¹



1 – Licença GT25-MESIFKEY vendida separadamente

O software GT Designer é parte do ambiente de programação iQ Works

Iniciar simulador

Basta clicar em "Update" após modificar a tela

Clique com o mouse para simular a operação na GOT

Altere o valor do dispositivo ou o estado de Ligado/Desligado

Simulador do GT Works3

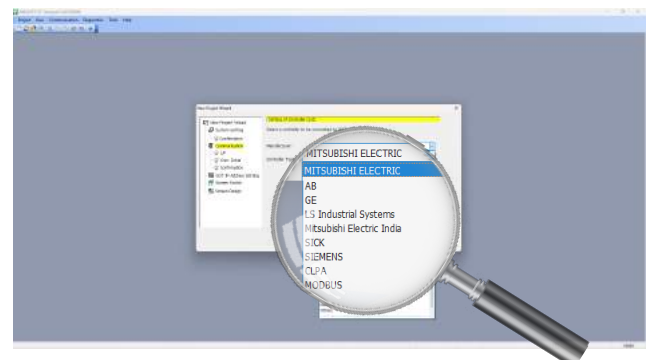
Simulador do GX Works3

Executar programa selecionado

Comunicação Monitor

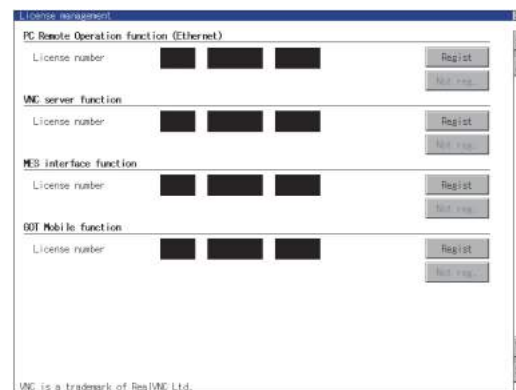
Integração dos simuladores de CLP com o simulador da IHM, facilitando o desenvolvimento do projeto

- Conectividade com dispositivos de diversos fabricantes
- Biblioteca de telas e objetos para rápido desenvolvimento de aplicações



Licenças Adicionais – VNC e MES Interface

- É possível adquirir licenças adicionais para serem inseridas na IHM aumentando sua conectividade e acesso remoto das IHMs GT27 e GT25
- No sistema operacional da IHM, basta colocar o número da licença de acordo com a funcionalidade que deseja e configurar a função dentro do software GT Designer3



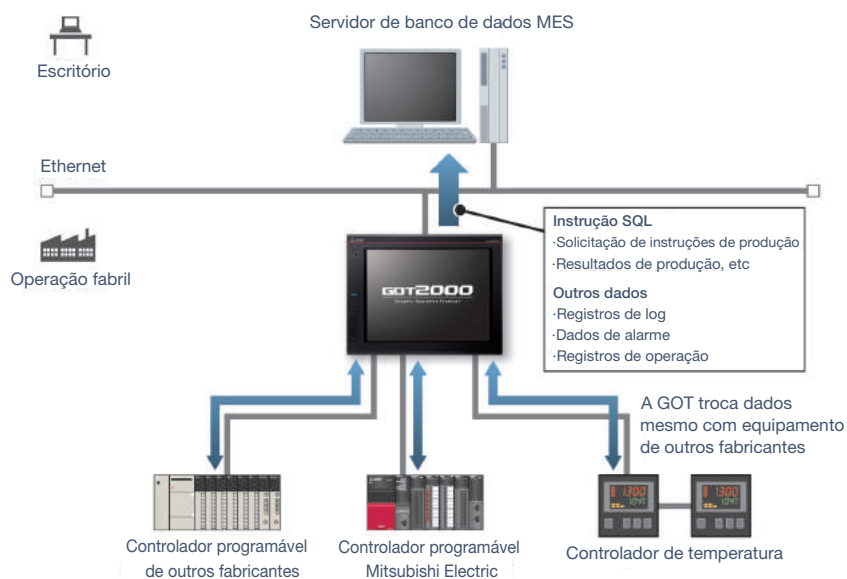
VNC Server GT25-VNCSKEY

- Controle da IHM através de um VNC Client
- Permite monitoramento e comando remoto da IHM
- Disponível nos modelos GT27, GT25, GT2107-W e GS21-N



MES Interface GT25-MESIFKEY

- Envio via SQL de informações para bancos de dados.
- Disponível nos modelos GT27 e GT25
- Fácil configuração com software sem a necessidade de conhecer SQL
- Bufferização de dados em caso de perda de comunicação
- Diversos bancos de dados como Oracle® e Microsoft®



Licenças Adicionais - GOT Mobile e GOT Audit

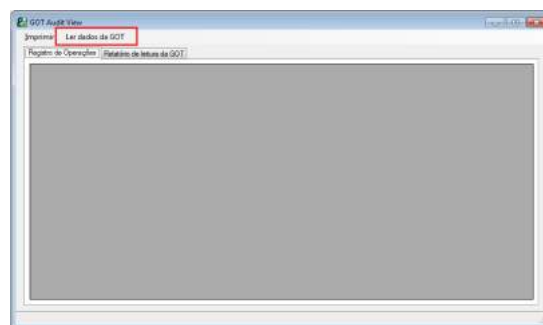
GOT Mobile GT25-WEBSKEY

- Fácil acesso via browser de telas personalizadas
- Acessível via celular, tablet, smartTV, PC
- Senha opcional para acesso.
- Disponível nos modelos GT27 e GT25
- Criação das telas no ambiente do software GT Designer3
- Excelente para criação de telas de Andon



Trilha de auditoria - GOT AUDIT

- Permite gravar acessos e alterações de parâmetros e gerar relatórios em PDF para aplicações de auditoria
- Recurso disponível nos modelos GT27 e GT25
- Necessário licença adicional e token de ativação

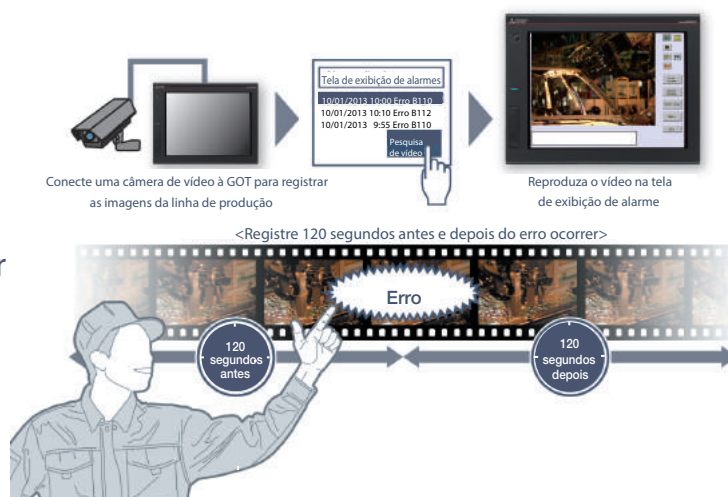


Função Multimídia

- Disponível para a linha GT27 de 8,4 a 15 polegadas
- Gravação e reprodução de imagens a partir de câmeras VGA*1
- Visualização em telas via HDMI *2

*1 Em conjunto com o módulo GT27-MMR-Z e CF Card vendidos separadamente

*2 Em conjunto com o módulo GT27-VHOUT



MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

SEDE CORPORATIVA: TOKIO BLDG., 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPÃO
NAGOYA WORKS : 1-14, YADA-MINAMI 5, HIGASHI-KU, NAGOYA, JAPÃO

MITSUBISHI ELECTRIC DO BRASIL COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

AV. ADELINO CARDANA, 293 - 19º e 21º ANDARES
CENTRO - 06401-147
BARUERI/SP
(11) 4689-3000

AV. GISELE COSTANTINO, 1578
JD. MARIA JOSÉ - 18110-650
VOTORANTIM/SP
(15) 3023-9000

RUA ITAPIRANGA, 233 - SALA 11 - 5º ANDAR
VELHA - 890362-230
BLUMENAU/SC
(47) 3041-4101

www.mitsubishielectric.com.br/ia | contato@mitsubishielectric.com.br



[mitsubishielectric.com.br/facebook](https://www.facebook.com/mitsubishielectric.com.br/facebook)



[mitsubishielectric.com.br/linkedin](https://www.linkedin.com/company/mitsubishielectric.com.br/linkedin)



[mitsubishielectric.com.br/youtube](https://www.youtube.com/channel/UCm3ubishielectric.com.br/youtube)



[mitsubishielectric.com.br/instagram](https://www.instagram.com/mitsubishielectric.com.br/instagram)