

# INTERFACES DE OPERAÇÃO (IHMS)

Tecnologia que simplifica processos





# TECNOLOGIA QUE SIMPLIFICA PROCESSOS

Projetadas para atender aos processos cada vez mais complexos de máquinas e sistemas, as interfaces de operação (IHMs) da WEG estão em constante evolução, sendo otimizadas para **simplificar ainda mais o controle** e atender às necessidades específicas da supervisão e operação dos equipamentos, utilizando interfaces que permitem, com facilidade, a integração nos sistemas de automação.

**Garanta a tecnologia na supervisão de controle dos seus processos** com a confiabilidade de uma empresa 100% brasileira e com mais de meio século de expertise no fornecimento de soluções elétricas e sistemas de energia.







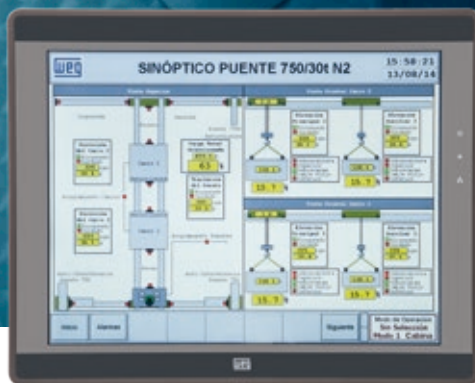
## Interfaces de Operação MT8000

A linha MT8000 é a geração de IHMs gráficas coloridas *touchscreen* da WEG. Com modelos de 4,3, 7, 10 e 15 polegadas, de média a alta resolução, ela se destaca pela robustez, flexibilidade e *design* arrojado.

Sua concepção permite a comunicação com uma vasta variedade de equipamentos, pois possui portas seriais RS232/RS485 e Ethernet de comunicação, além de simulador do *software* aplicativo no computador e *software* de desenvolvimento gratuito.

Modelos	MT8051iP	MT8071iP	MT8071iE
Código SAP	14263408	13819463	13819465
Tipo de LCD	Colorido TFT	Colorido TFT	Colorido TFT
Tamanho da tela	4,3" (diagonal)	7" (diagonal)	7" (diagonal)
Luminosidade	400 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Resolução do <i>display</i>	480 x 272 pixels	800 x 480 pixels	800 x 480 pixels
Número de cores do <i>display</i>	16,7 M cores	16 M cores	16,7 M cores
Tipo do <i>backlight</i>	LED	LED	LED
CPU	32 bit Risc	32 bit Risc	32 bit Risc
Tempo de vida do <i>backlight</i>	30.000 H min.	30.000 H min.	30.000 H min.
Vida útil (número de operações do <i>touch screen</i> )	>1.000.000	>1.000.000	>1.000.000
Tipo <i>touch screen</i>	Resistivo	Resistivo	Resistivo
Memória <i>flash</i>	128 MB	128 MB	128 MB
DRAM	128 MB	128 MB	128 MB
Memória para receitas	Sim	Sim	Sim
RTC (relógio tempo real)	Sim	Sim	Sim
COM1	RS232/RS485	RS232	RS232
COM2	N/A	RS485	RS485
COM3	RS485	-	RS485
Temperatura ambiente	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
USB (cliente)	N/A	N/A	N/A
USB (principal)	1	1	1
Ethernet	1	1	1
Dimensões externas	128 x 102 x 32 mm	200 x 146 x 34 mm	200 x 146 x 34 mm
Rasgo para instalação	119 x 93 mm	192 x 138 mm	192 x 138 mm
Alimentação	24 V cc ±20% - 400 mA	24 V cc ±20% - 500 mA	24 V cc ±20% - 450 mA
Grau de proteção (frontal)	IP65	IP65	IP65
Certificações	CE	CE	CE
<i>Software</i> editor	EasyBuilder Pro (gratuito)	EasyBuilder Pro (gratuito)	EasyBuilder Pro (gratuito)
Peso (kg)	0,25	0,52	0,6

Notas: Todas as IHMs possuem comunicação Modbus, portanto tem a capacidade de se comunicar com inversores de frequência, servoacionamentos, CLPs e relés de sobrecarga que possuem este recurso (CFW08, CFW09, CFW11, CFW700, M1W01, SCA06, SRW01, TPW03, PLC300, CFW500). Para mais informações, consulte nossa equipe de vendas.



Modelos	MT8102IE1	MT8103IE	MT8150XE
Código SAP	13819466	14123266	12742300
Tipo de LCD	Colorido TFT	Colorido TFT	Colorido TFT
Tamanho da tela	10" (diagonal)	10" (diagonal)	15" (diagonal)
Luminosidade	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	400 cd/m <sup>2</sup>
Resolução do display	1.024 x 600 pixels	1.024 x 600 pixels	1.024 x 768 pixels
Número de cores do display	16,7 M cores	16,7 M cores	16,2 milhões
Tipo do backlight	LED	LED	LED
CPU	32 bit Risc	32 bit Risc	32 bit Risc
Tempo de vida do backlight	50.000 H min.	50.000 H min.	50.000 H min.
Vida útil (número de operações do touch screen)	>1.000.000	-	-
Tipo touch screen	Resistivo	Resistivo	Resistivo
Memória flash	128 MB	128 MB	256 M
DRAM	128 MB	128 MB	256 M
Memória para receitas	Sim	Sim	Sim
RTC (relógio tempo real)	Sim	Sim	Sim
COM1	Con. B RS232	Con. B RS232	RS232/RS485
COM2	Con. A RS485	Con. A RS485	-
COM3	Con. A RS485 / Con. B RS232	Con. A RS485 / Con. B RS232	RS485
Temperatura ambiente	0...50 °C	0...50 °C	0...50 °C
Temperatura de armazenamento	-20...60 °C	-20...60 °C	-20...60 °C
USB (cliente)	N/A	N/A	1
USB (principal)	1	1	1
Ethernet	1	1	1
Dimensões externas	271 x 213 x 37 mm	271 x 213 x 37 mm	366 x 293 x 57 mm
Rasgo para instalação	260 x 202 mm	260 x 202 mm	352 x 279 mm
Alimentação	24 V cc ±20% - 650 mA	24 V cc ±20% - 650 mA	24 V cc ±20% - 1.000 mA
Grau de proteção (frontal)	IP65	IP65	IP65
Certificações	CE	CE, UL	CE, UL
Software editor	EasyBuilder Pro (gratuito)	EasyBuilder Pro	EasyBuilder Pro
Peso (kg)	1,0	1,0	2,8
Recursos adicionais	-	Wi-Fi e EasyAccess licenciado	-

Notas: Todas as IHMs possuem comunicação Modbus, portanto tem a capacidade de se comunicar com inversores de frequência, servoacionamentos, CLPs e relés de sobrecarga que possuem este recurso (CFW08, CFW09, CFW11, CFW700, MVW01, SCA06, SRW01, TPW03, PLC300, CFW500). Para mais informações, consulte nossa equipe de vendas.

## Acessórios

### Cabos

Referência	Descrição	MT8051iP	MT8071iP	MT8071IE	MT8102IE1	MT8103IE	MT8150XE
IHM MT6050/COM3	Cabo Comunic IHM MT6050/COM3 RS485/Terminais - 2,5 m	✓					
IHM MT8070/COM2	Cabo Comunic IHM MT8070/COM2 RS485/Terminais - 2,5 m		✓				
IHM MT8100/COM3	Cabo Comunic IHM MT8100/COM3 RS485/Terminais - 2,5 m			✓	✓	✓	
IHM MT8100/COM1	Cabo Comunic IHM MT8100/COM1 RS485/Terminais - 2,5 m						✓
IHM MT8150XE/COM3	Cabo Comunic IHM MT8150XE/COM3 RS485/Terminais - 2,5 m						✓

# Presença global é essencial. Entender o que você precisa também.

## Presença Global

Com mais de 30.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, as **Interfaces de Operação (IHMs)** são a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



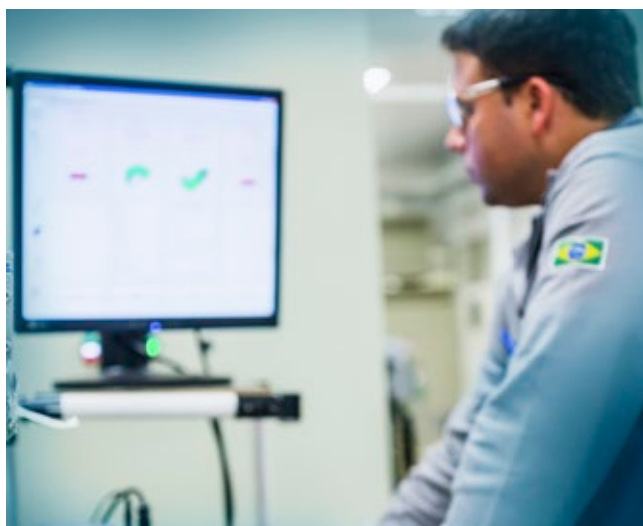
**Disponibilidade** é possuir uma rede global de serviços



**Parceria** é criar soluções que atendam suas necessidades



**Competitividade** é unir tecnologia e inovação





# Conheça



Produtos de alto desempenho e confiabilidade,  
para melhorar o seu processo produtivo



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes,  
com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)



Grupo WEG - Unidade Automação  
Jaraguá do Sul - SC - Brasil  
Telefone: (47) 3276-4000  
[automacao@weg.net](mailto:automacao@weg.net)  
[www.weg.net](http://www.weg.net)  
[www.youtube.com/wegvideos](http://www.youtube.com/wegvideos)  
[@weg\\_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

