

## Transmissor Potente e Compacto

### Monitoramento de condições



#### Transferência Rápida de Dados

A taxa de atualização rápida de 200Hz permite processos de pesagem otimizados e com eficiência melhorada em qualquer máquina. Essa alta velocidade de atualização permite uma taxa de transferência de dados de pesagem até 10X maior, o que resulta em uma taxa de transferência operacional geral mais alta.



#### Instalação Rápida

Começa a funcionar em minutos através de uma interface simples ao usuário. O ACT100 está integrado a um servidor web que permite maior flexibilidade. Além disso, os usuários se beneficiam de acesso remoto e serviço de manutenção de qualquer lugar.



#### Display e Teclado Integrados

Um display e teclado integrados proporcionam fácil gerenciamento e monitoramento de condições com mensagens de texto. Isso também permite maior tempo de operação ao executar calibração e ajuste. Quatro indicadores de LED para status de visualização única possibilitam uma melhor compreensão do funcionamento do equipamento.



#### Monitoramento de Condições

O ACT100 dispõe de muitas funções que relatam o status de execução e as condições de erro. Além do display integrado, o ACT100 contém pontos de E/S que são mapeados para condições de erro e 24 mA é usado para indicar a condição de erro.



#### Transmissor de Peso ACT100

#### Saída Analógica Rápida de 4-20 mA

O transmissor de peso analógico ACT100 oferece medição de precisão em altas velocidades. Ele oferece um serviço moderno e acesso remoto via Ethernet.

Escolha o ACT100 e beneficie-se de:

- Conexão fácil com PLCs e DCSs
- 4-20 mA, saída de 0-10 V a 200 Hz
- Gerenciamento remoto via servidor web integrado
- Fácil configuração por meio do teclado e display OLED
- Informações operacionais – mensagens de texto
- Economia de espaço – gabinete compacto – apenas 40 mm de largura
- Controle automatizado por meio de E/S digital rápida
- Conexão fácil com a maioria das escalas de medidores de tensão análogos
- Ajuste sem peso CalFree™
- ATEX / IECEx / FM (somente ACT100xx)

# Transmissor de Peso ACT100

Parâmetros		Unidades de Medida	ACT100
Gabinete	Tipo de Gabinete		Montagem em trilho DIN, plástico resistente, conexão rápida com aterramento automático de três pontos
	L x A x P	mm (pol.)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)
	Peso de Remessa	kg (lb)	0,6 (1,3)
	Proteção ambiental		IP20, Tipo 1
	Legal para Comércio	°C/°F	-10 a 40 / 14 a 104 10% a 90% umidade relativa sem condensação
	Operação	°C/°F	-10 a 50 / 14 a 122 10% a 90% umidade relativa sem condensação
	Armazenamento	°C/°F	-40 a 60 / -40 a 140 10% a 90% umidade relativa sem condensação
Taxa de Medição	Taxa de Atualização	Hz	200 Hz
	Filtro Digital		Filtro passa-baixo TraxDSP, frequência de corte ajustável 1–20 Hz
Conectividade	Saída Analógica		4–20 mA, 0–20 mA, 0–24 mA, 0–5 V, 0–10 V – resolução de 16 bits
	Interfaces de Serviço		Servidor Web RJ45 com Ethernet TCP/IP; teclado e display
Potência Necessária	Pico ao iniciar	VCC/mA	12–30 VCC; 1.000 mA
	Operação normal	VCC/W	12–30 VCC; 4,1 W
Dissipação de Energia		W	>5 W
Balança	Tipo de balança		Células de carga analógicas
	Número de dispositivos de entrada		até 4 x 350 Ω; 1–4 mV/V
	Número de balanças		1
	Tensão de excitação da balança	VCC	5
	Calibração		Zero/Intervalo com linearização de até cinco pontos; Etapa; CalFree
Display	Tipo		OLED verde com display do peso, unidades de peso, indicação de peso bruto/líquido e símbolos gráficos para movimento e centro de zero.
	Altura do caractere	mm (pol.)	5,6 (0,22)
	Status de LED		Escala (SCL), Energia (PWR), Saída analógica (AO), Dispositivo (DEV)
	Display do Peso		Máximo de sete dígitos
Teclado			4 teclas (Para cima, Para baixo, Esquerda, Enter); revestimento em poliéster (PET) de 0,9 mm de espessura com lente do display em policarbonato de 0,178 mm de espessura
Aprovações	Segurança do Produto		UL, cUL, CE, FCC
E/S Digital	Entrada		Entrada 3x – Funções: Nenhuma, Limpar Tara, Tara, Zero, Iniciar Ponto de Ajuste, Cancelar Ponto de Ajuste; Faixa de tensão alta: 10–24 VCC; faixa de tensão baixa de 0–3 VCC
	Saída		Saída 2x – Funções: Nenhuma, CoZ, Comparador, Falha, Movimento, Net, Sobretensão, Sob Zero, Alimentação Rápida, Alimentação Fina, Sobretensão na Saída Analógica, Subtensão na Saída Analógica; Faixa de tensão alta: 12–30 VCC

Informações de Pedido ACT100	Descrição	ACT100 N° do Item
ACT100	TRANSM. PESO ACT100	30529619
ACT100xx	TRANSM. PESO ACT100xx	30529621

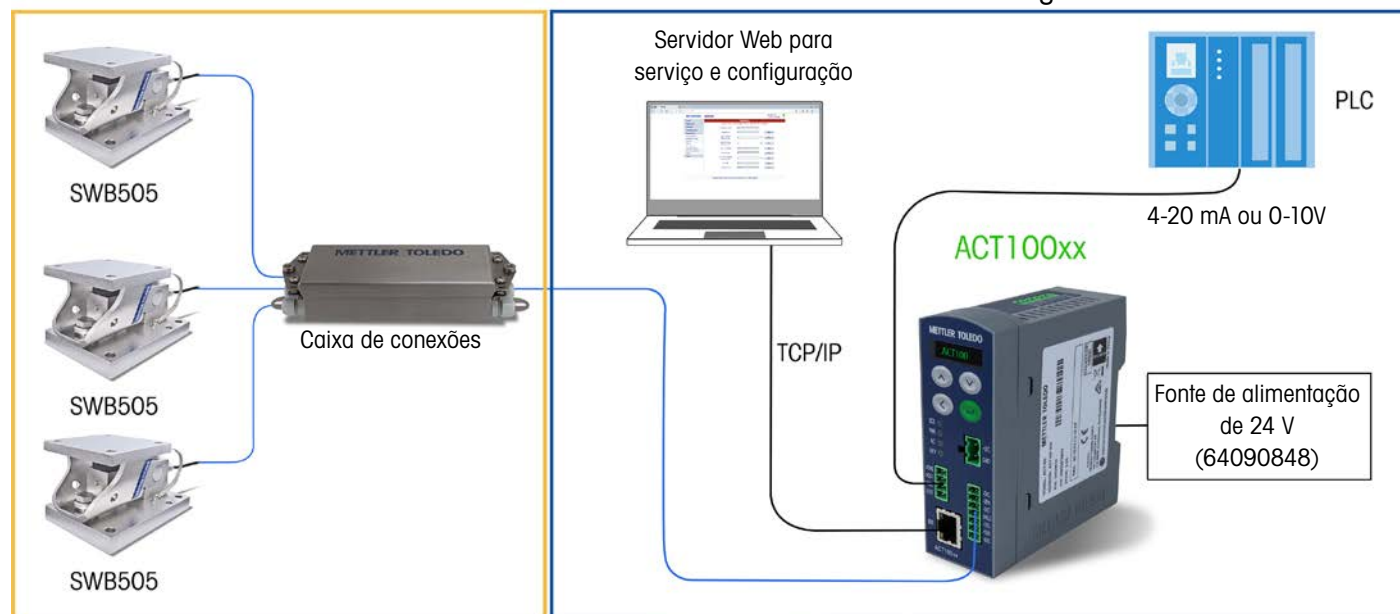
Acessórios	N° do item
Kit de conectores de reposição	30558733

Fonte de alimentação adequada	N° do item
Entrada 100–240 VCA, saída 24 VCC 2,5 A para até 10x ACT100	64090848

## Configuração de Rede de Automação do ACT100xx

FM Divisão 2 / ATEX Zona 2/22

Área segura



**Grupo METTLER TOLEDO**  
Divisão Industrial  
Contato local: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sujeito a alterações técnicas  
©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados  
N° do Documento: 30462613 A  
MarCom Industrial

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Para obter mais informações