

## Peso de Precisão para Automação

### A Maior Precisão do Setor



#### Conectividade PLC

O ACT350 Precision fornece conectividade PLC rápida, simples e fácil para Módulos de Pesagem e Balanças de Alta Precisão. É uma solução perfeita para sistemas de máquinas que exigem o mais alto nível de precisão.



#### Switch Ethernet Integrado

O ACT350 Precision suporta conectividade PLC rápida através de redes industriais Ethernet mais comuns, usando topologias em estrela, em cadeia e em anel.



#### Configuração do Servidor Web

Um servidor web interno que permite fácil gerenciamento, status remoto e manutenção.



#### Display e teclado integrados

Um display e teclado integrados facilitam o gerenciamento, o diagnóstico, o status (indicado por texto) e o peso para a calibração local. Quatro LEDs indicadores mostram o status da rede e a condição do dispositivo.



#### Transmissor de Peso ACT350 Precision

O ACT350 Precision da METTLER TOLEDO permite a condutividade em Balanças de Precisão. Fácil integração de módulos e balanças de extrema precisão para aplicações de pesagem automática, em que a precisão é fundamental para a qualidade e a redução de custos.

- PROFINET®, conectividade de rede EtherNet/IP™
- Servidor Web integrado para serviço local ou remoto
- Display de LED e teclado para gerenciamento, manutenção e status atual do sistema
- Gabinete compacto – apenas 40 mm de largura
- A comunicação inclui monitoramento de condições, alarmes, sincronização, batimento cardíaco e outras funções líderes do setor
- Entradas/saídas digitais de controle rápido e simples
- Alimentação 24 VCC
- Aterramento automático no trilho DIN

# Transmissor de Pesagem ACT350 Precision

Parâmetro		Unidades de Medida	ACT350 Precision
Compartimento	Tipo de Gabinete		Montagem em trilho DIN, plástico resistente, conexão rápida com aterramento automático de 3 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 rel., sem condensação
	Operação	°C/°F	-10 a 50 / 14 a 122 10% a 90% umidade rel., sem condensação
Taxa de Medição	Armazenamento	°C/°F	-40 a 60 / -40 a 140 10% a 90% umidade rel., sem condensação
	Taxa de atualização digital	Hz	<100 Hz
Conectividade	Interface de automação		Certificado PROFINET ou EtherNet/IP™ com GSDML, EDS, AOP e código de amostra
	Switch Ethernet		Integração permite o encadeamento em série
	Protocolo		Interface Padrão de Automação (SAI) – Interface Cíclica e Acíclica de Limpar, Tara e Zero. Para obter mais informações, consulte a tabela de funções abaixo (comandos) e o Manual do Usuário SAI. (Valor de peso para o CLP limitado a 7 dígitos)
	Interfaces de Serviço		Ethernet TCP/IP – Servidor web, teclado e display
	Conectores		Conectores Ethernet RJ45. Outros conectores podem ser acoplados facilmente, usando conexões roscadas e cabos de acordo com o sensor ou tipo de balança.
Potência Necessária	Pico ao iniciar	VCC/mA	24 VCC; 2.000 mA
	Operação Normal	VCC/W	24 VCC; 5,1 W
Dissipação de Energia		W	>5 W
Balança	Tipo de balança		Escalas de Precisão e Módulos Automáticos de Precisão da METTLER TOLEDO. Consulte a tabela de funções abaixo (comandos). (RS232; RS422; RS485)
	Número de dispositivos de entrada		1
	Número de balanças de saída		1
	Tensão de excitação da balança	VCC	24 VCC ±10% (Compatível com versões 12 VCC apenas com fonte de alimentação externa)
	Calibração		Determinado pelo tipo de sensor ou balança
Visor	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), Rede (NW), Dispositivo (DEV)
	Display do Peso		Exibição máxima de 7 dígitos. Resolução determinada pelo tipo de sensor ou balança
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, cJUL, CE, FCC
Entrada/Saída Digital	Comparadores de Software		5 saídas
	Gráficos		3 entradas – Funcionalidade Disponível: Nenhuma; Limpar Tara; Tara; Zero Faixa de alta tensão de entrada: 10~24 VCC; Faixa de baixa tensão de entrada: 0~5 VCC;
	Física		Sim

## Informações de Pedido do ACT350 Precision

	Descrição	Nº do Item ACT350 Precision
PROFINET	WEIGH TRANSM PRNT R35000D8000LCT0030	30476263
EtherNet/IP™	WEIGH TRANSM ETIP R35000D8000LCE0030	30476264

Acessórios	Nº do Item ACT350 Precision
Kit de conectores de reposição	30485473

Fonte de alimentação adequada	Nº do Item ACT350 Precision
Entrada 100–240 VCA, saída 24 VCC 2,5 A para até 1 ACT350	64090848

Comunicação	Módulos/Balanças de Pesagem de Precisão	Comandos compatíveis através da interface PLC
Suporte completo	APW para PBK9_ (somente versão APW) APW para PFK9_ (somente versão APW) Módulo de Pesagem de Alta Precisão SLF6 Módulo de Pesagem de Alta Precisão WKC Módulo de Pesagem de Alta Precisão WMS	– Peso, Status, Tara, Zero, Calibrar, Reiniciar – Visualize e configure parâmetros de módulo de pesagem através de Servidor Web – Atualização do firmware do sensor através do Servidor Web (Valor de peso para o CLP limitado a 7 dígitos)
Suporte básico	Balança e Terminal ICS4_ Balança e Terminal ICS68_  Módulo de Pesagem de Alta Precisão WMC Módulo de Pesagem de Alta Precisão WX_ Balança de Laboratório XPR____ Balança de Laboratório XSR____	– Peso, Status, Tara e Zero (Valor de peso para o CLP limitado a 7 dígitos)

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

Para obter mais informações

### Grupo METTLER TOLEDO

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

Sujeito a alterações técnicas  
©01/2020 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados  
Nº do Documento: 30418574  
MarCom Industrial

