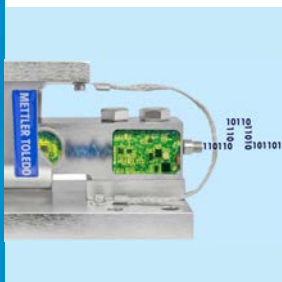


## Diagnósticos Preventivos Proteja Seu Processo



### Conexão da Célula de Carga Digital Powercell®

A facilidade de conectar células de carga Powercell® e módulos de pesagem oferece diagnósticos preditivos para células de carga individuais e dá um alerta antes que ocorra um possível problema ou avaria.



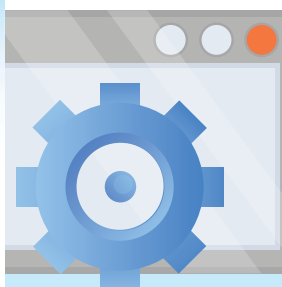
### Integração Rápida com PLC

O ACT350 Powercell suporta a conectividade rápida com o PLC através das redes industriais mais comuns. As portas Ethernet duplas são compatíveis com topologias em anel e em daisy-chain.



### Display e teclado integrados

O display e teclado locais oferecem configuração e diagnóstico fáceis diretamente na unidade. O status do transmissor e o valor do peso são fáceis de verificar, independentemente de outros dispositivos. Além disso, o gabinete compacto montado em trilho DIN economiza espaço valioso.



### Configuração Conveniente do Servidor Web

O ACT350 Powercell inclui um servidor web, permitindo configuração e controle remotos via Ethernet a partir de qualquer local de rede na instalação.



### Transmissor de Peso ACT350 Powercell

O transmissor de peso ACT350 Powercell oferece medição precisa e monitoramento individual das células de carga. Os recursos do transmissor incluem:

- Diagnóstico preditivo para cada célula de carga individualmente
- Calibração automatizada sem peso CalFREE™ Plus
- RunFlat – Continuidade da produção no caso de falha da célula de carga
- Filtragem TraxDSP™ filtragem de vibração configurável
- Conectividade de rede PROFINET® IO, EtherNet/IP™, PROFIBUS®
- Display e teclado OLED
- Gabinete compacto
- Aprovações OIML e NTEP
- Interface de serviço
- Operação com 24 VCC
- ATEX / IECEx / FM

# Transmissor de Peso ACT350 Powercell

Parâmetro	Unidades de Medida	ACT350 Powercell	ACT350xx Powercell	
Gabinete	Tipo de Gabinete	Montagem em trilho DIN, plástico, com interface de configuração e monitoramento		
	L x A x P	mm (pol.)	40 x 110 x 100 (1,6 x 4,3 x 4)	
	Peso de Remessa	kg (lb)	0,5 (1,1)	
	Proteção ambiental		IP20, Tipo 1	
	Legal para Comércio	°C/°F	-10 a 40 / 14 a 104 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação	
	Operação	°C/°F	-10 a 40 / 14 a 104 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação	
	Armazenamento	°C/°F	-40 a 60 / -40 a 140 10% a 90% umidade Umidade relativa sem condensação	
Taxa de Medição	Taxa de atualização analógica/digital	Hz	Adaptação automática à rede do Powercell: 100 Hz com 1 ~4 células de carga Powercell; 50 Hz com 5 ~8 células de carga Powercell; 25 Hz com 9 ~14 células de carga Powercell;	
	Filtro Digital		100Hz com 1 ~ 4 células de carga Powercell	
Conectividade	Interface Fieldbus	PROFINET®, EtherNet IP, PROFIBUS® DP		
	Switch Ethernet	Integração para PROFINET® IO, EtherNet/IP		
	Protocolo	SAI – Standard Automation Interface – com capacidade para relatórios de Comando e Dados Cíclicos e Acíclicos.		
	Interface de serviço	RS232, EtherNet TCP/IP <sup>1)</sup>		
Requisito de Energia	VCC/mA	24 VCC/2.500 mA com 14 células de carga Powercell <sup>2)</sup>	12VDC /2000mA com 4 células de carga	
Balança	Tipo de balança	Com base Powercell ou PowerMount		
	Número de células de carga	até 14 células de carga Powercell		
	Número de balanças	1		
	Número de tipos de balança	1		
	Tensão de excitação da célula de carga	VCC	24VDC	12 VDC
Display	Tipo	Zero/Intervalo com linearização de até 5 pontos; Etapa; CalFreePlus		
Display	Tipo	OLED verde com display de peso, unidades de peso, indicação de peso bruto/líquido e símbolos gráficos para movimento, centro de zero. 10 atualizações/seg.		
	Altura do caractere	mm (pol.)	5,6 (0,22)	
	Status de LED	Escala (SCL), Energia (PWR), Rede (NW), Dispositivo (DEV)		
	Display de peso	Resolução máxima exibida de 980 000 divisões		
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	Pesos e Medidas	Europa: OIML Classe III TC8790 T1 1060 EUA: Classe III/IIIL nmáx 10.000 CC Nº 16-036A1 Canadá: Classe III/IIID nmáx 10.000/20.000 AM-6023		
	De risco	Global	Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		Europe	II 3 G Ex nA ec IIC T4 Gc -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
		US and Canada	ANI, Class I, II, III; Division 2; Groups C, D, F, G; NIFW Zone 2, IIB; NIFW / Zone 22, IIB; NIFW -10°C ≤ Ta ≤ +40°C	
Segurança do Produto	UL, cUL, CE			
Entrada/Saída Digital	Comparadores de Software	5 Comparadores de Software		
Entrada/Saída Digital	Física	Entrada 3x, Saída 5x Faixa de Alta Tensão de Entrada: 10 ~24 VCC; Faixa de Baixa Tensão de Entrada: 0 ~5 VCC;		

<sup>1)</sup>  
<sup>2)</sup> Use apenas fontes de alimentação recomendadas de 24 VCC aprovadas como NEC Classe 2 ou classificadas como Energia Limitada conforme IEC60950-1

Informações de Pedido ACT350 Powercell	ACT350 Powercell Nº do Item	ACT350xx Powercell Nº do Item
PROFIBUS DP	30278660	30388326
PROFINET IO	30278661	30388327
EtherNet/IP	30278662	30388328
<b>Acessórios</b>	<b>Nº do item</b>	
Kit de conectores de reposição	30423982	
<b>Fonte de alimentação adequada</b>	<b>Nº do item</b>	
Entrada 100–240 VCA, saída 24 VCC 2,5 A para até cinco ACT350	64090848	



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

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

Para mais informações

Sujeito a alterações técnicas  
©01/2021 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.  
Document No. 30423663 C  
MarCom Industrial