

## Höherer Durchsatz Ohne Genauigkeitseinschränkung



### Geschwindigkeit

Der ACT350 Wägetransmitter bietet eine aussergewöhnlich hohe Messrate von 600 Hertz. Somit ist er ideal für zeitkritische Anwendungen wie Abfüllen und Sortieren.



### SPS-Anbindung

ACT350 unterstützt die komfortable SPS Anbindung mittels moderner Feldbus-Technologie und umfangreichen Konfigurationsdateien.



### ACT350 Wägetransmitter

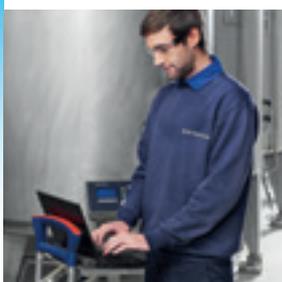
ACT350 für analoge Wägezellen liefert genaue Gewichtswerte bei sehr hoher Messrate. ACT350 bietet:

- 600Hz SPS Messrate bei voller Genauigkeit
- Effiziente konfigurierbare FIR Filter
- PROFIBUS® DP, PROFINET® IO, EtherNet/IP
- Tasten und OLED Anzeige
- Kompaktes Gehäuse
- OIML 6000e, NTEP 10'000d (in Vorbereitung)
- RS232 Serviceschnittstelle
- 12-30 VDC Spannungsversorgung
- CalFree™ gewichtslose Justierung



### Kompaktes Gehäuse

Das kleine DIN-Hutschienen Gehäuse spart Platz im Schaltschrank. Tasten und Anzeige ermöglichen direkte Kontrolle.



### Inbetriebnahme

Einstellung ist auch über PC-Software via RS232 Serviceschnittstelle möglich. Damit kann eine Datensicherung, Wiederherstellung und Vervielfältigung durchgeführt werden.

# ACT350 Wägetransmitter

Technische Daten		Einheit	ACT350
Gehäuse	Gehäusotyp		DIN-Schienen-Montage, Kunststoff
	L x H x T	mm (in)	40 x 110 x 100 (1.6x 4.3 x 4)
	Versandgewicht	kg (lb)	0.5 (1.1)
	Umgebungsbedingungen		IP20, Typ 1
	Gewicht	°C / °F	-10 bis 40 / 14 bis 104, 10% bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
	Betriebsumgebung	°C / °F	-10 bis 50 / 14 bis 122, 10% bis 90% rel. Luftfeuchte, nicht kondensierend
Messrate	Aktualisierungsraten anal./digi.	Hz	Intern: 1.200 / SPS-Schnittstelle; bis 600
	Digitale Filterung		FIR low pass Filter, Eckfrequenz einstellbar 1-20 Hz
SPS-Anbindung	Feldbus-Schnittstelle		PROFIBUS® DP, PROFINET® IO, EtherNet/IP
	Ethernet-Switch		Extern
	Protokoll		Zyklische SPS Update - SAI - Standard Automation Interface einschliesslich Löschen, Tara, Null. Azyklisch für Setup
	Service-Schnittstelle		RS232
Stromversorgung	V DC / mA		12-30; nominal 24 / 0.22
Waage	Waagentyp		Analoge Wägezellen, mV/V
	Anzahl Zellen		bis 8 350Ω oder 20 1'000Ω; 1-3 mV/V
	Anzahl Waagen		1
	Anzahl der Wägebereiche		1
	Speisespannung der Wägezellen	V DC	5
	µV Bauart-Minimum/zugelassen	Mikrovolt	0.1 / 0.5 <sup>1)</sup>
Anzeige	Kalibrierungstyp		Null/Messspanne mit Linearisierung bis 5 Punkte; Schrittweise; CalFree
	Typ		OLED, Gewichtswert, Gewichtseinheit, Brutto/Netto-Anzeige, und grafische Symbole für Bewegung und Null-Mittelstellung, 10 Aktualisierungen/Sekunde
	Zeichengrösse	mm (Zoll)	5.6 (0.22)
	Status-LEDs		Waage (SCL), Energie (PWR), Netzwerk (NW), Geräte (DEV)
	Gewichtsanzeige		Maximale angezeigte Auflösung 100.000 Ziffernschritte
Tastenfeld			4 Tasten (nach oben, nach unten, Links, Enter); 0,9 mm starke Polyesterschicht (PET) mit 0.178mm Sichtfolie aus Polycarbonat
Zulassungen	Metrologie <sup>1)</sup>		Europa: OIML Klasse III, 6.000e R76/2006-NL1-09.26 USA: Klasse III - n max. 10000; AM-5744
	Explosionsgefährdete Bereiche	ATEX /IECEX FM	n/a
	Produktsicherheit <sup>2)</sup>		UL, cUL, CE
Digitale Ein/Ausgänge	Software Komparatoren		5x Ausgang
	Physikalisch		n/a

<sup>1)</sup> In Vorbereitung

<sup>2)</sup> NUR SPANNUNGSQUELLEN MIT 12-24 VDC ZUGELASSEN ALS NEC CLASS 2 ODER ALS LIMITED POWER NACH IEC60950-1 VERWENDEN

## Bestellinformationen ACT350

Order Information ACT350	Item No.
PROFIBUS DP	30076688
PROFINET IO	30076689
EtherNet/IP	30076690
Ersatzstecker Kit	30232356

Passendes Netzteil	Item No.
Ein 100-240VAC, Aus 24VDC, 2.5A, 5x ACT350	64090848



### Europa

Mettler Toledo GmbH  
Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Switzerland  
Tel. (41) 449 442 211

### USA

Mettler-Toledo, LLC  
1900 Polaris Parkway  
Columbus, OH, 43240  
Tel. (1) 800 523 5123

Technische Änderungen vorbehalten  
© 07/2016 Mettler-Toledo GmbH  
MTSI 30246739

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

Für weitere Informationen