

## Traitement plus important et rapide Avec une précision optimale



### Vitesse

L'ACT350 offre une fréquence de mise à jour exceptionnelle de 800 Hertz vers un API. Il se prête parfaitement aux applications de remplissage et de tri à haute vitesse.



### Connectivité

L'ACT350 prend en charge une connectivité simple à la plupart des fieldbus courants, avec des fichiers de description complets.

Le commutateur Ethernet intégré en option permet de relier directement plusieurs ACT350 en cascade à un API.



### Boîtier compact

Le boîtier compact à rail DIN offre un gain de place précieux dans l'armoire. Ses touches et son écran permettent une configuration et une commande directement au niveau de l'unité.



### Installation

L'installation est prise en charge par un logiciel d'installation sur PC via une interface de service RS232 qui permet d'enregistrer, de restaurer et de cloner les paramètres.



### Émetteur de poids ACT350

Le transmetteur de pesage analogique ACT350 transmet des mesures de précision à une vitesse exceptionnelle. Il offre les fonctionnalités suivantes :

- Fréquence de mise à jour d'API de 800 Hz avec une précision totale
- Filtre TraxDSP efficace
- PROFIBUS® DP, PROFINET®, EtherNet/IP
- Clavier et écran OLED
- Boîtier compact
- OIML 6 000e, NTEP 10 000d
- Commutateur Ethernet intégré en option
- Interface numérique 3 ENTRÉES/5 SORTIES en option
- Interface de service RS232
- Fonctionnement sous 12-30 V CC
- Étalonnage sans poids CalFree™
- ATEX/IECEx/FM (ACT350xx uniquement)

# Émetteur de poids ACT350

Paramètre		Unités de mesure	ACT350	DIO ACT350	ACT350xx	
Boîtier	Type		Monté sur rail DIN, en plastique, avec interface de configuration et de surveillance			
	L x H x P	mm	40 x 110 x 100			
	Poids à l'expédition	kg (lb)	0,5 (1,1)			
	Protection de l'environnement		IP20, type 1			
	Fonctionnement	°C/°F	-10 à 50 / 14 à 122 10 % à 90 % d'humidité relative, sans condensation			
	Stockage	°C/°F	De -40 à 60 °C et de 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation			
Fréquence de mesure	Fréquence de mise à jour analogique/numérique	Hz	interne : 1 200/interface API : jusqu'à 800			
	Fillrage numérique		Filtre passe-bas TraxDSP, fréquence de coupure réglable de 1 à 20 Hz			
Connectivité	Interface Fieldbus		PROFIBUS <sup>®</sup> DP, PROFINET <sup>®</sup> , EtherNet/IP			
	Commutateur Ethernet		Notez qu'un réglage externe	Embarqué		
	Protocole		Mise à jour cyclique d'API – Interface d'automatisation standard (SAI) avec fonctions Effacer/Tare/Zéro et commandes ASCII acycliques pour la configuration			
	Topologie en anneau	s. o.	MRP (Media Redundancy Protocol) pour PROFINET DLR (Device Level Ring) ou EtherNet/IP			
	Interface de service		RS232, EtherNet TCP/IP (serveur Web) <sup>1)</sup>			
Alimentation électrique requise	Pointe au démarrage	VCC/mA	12-30 VCC ; 1 000 mA			
	Fonctionnement normal	VCC/W	12-30 VCC ; 5,1 W			
Dissipation de puissance		A	< 5 W			
Balance	Type d'installation		Cellules de pesée analogiques, mV/V			
	Nombre de cellules de pesage		jusqu'à 8 à 350 Ω ou 20 à 1 000 Ω ; 3 mV/V (sortie à 80 %) <sup>2)</sup>			
	Nombre de balances		1			
	Nombre de gammes de balances		1			
	Tension d'excitation des cellules de pesée	VCC	5			
	Sensibilité minimale/homologuée (µV)	microvolts	0,1/0,5 <sup>3)</sup>			
	Type d'étalonnage		Zéro/portée avec linéarisation jusqu'à 5 points ; étalonnage par étapes ; CalFree			
Écran	Type		Écran OLED vert avec affichage poids, unités de mesure, poids bruts/nets et symboles graphiques de déplacement, centrage du zéro . 10 actualisations/s			
	Hauteur de caractères	mm	5,6 (0,22)			
	Voyants LED		Balance (SCL), Alimentation (PWR), Réseau (NW), Instrument (DEV)			
	Affichage du poids		Résolution d'affichage maximale de 980 000 divisions			
Clavier			4 touches (Haut, Bas, Gauche, Entrée) ; revêtement en polyester de 0,9 mm d'épaisseur (PET) avec lentille d'affichage en polycarbonate de 0,178 mm d'épaisseur			
Homologations	Poids et mesures		Europe : OIML classe III, 6 000e – R76/2006-NL1-09.26 ; États-Unis : classe III – n max. 10 000 ; AM-5744			
	Sécurité électrique <sup>1)</sup>		UL, cUL	cFmus		
	Zones dangereuses	International			Ex nA IIC T4 Gb Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C IECEX DEK 18.0022x	
		Europe			II 3 G Ex nA IIC T4 Gb II 3 G Ex ec IIC T4 Gb -10°C ≤ Ta ≤ +40°C DEKRA 18 ATEX 0036x	
		Chine		s. o.	Ex nA IIC T4 Gc -10<=Ta<=+40 GYB 19.1985X	
États-Unis et Canada				ANI : classes I, II, III, division 2, groupes A-D, F, G ; ANI : classe I, zone 2 IIC (États-Unis uniquement) ANI : zone 22 IIIB (États-Unis uniquement) -10°C ≤ Ta ≤ +40°C FM 17US0354x ; FM 17CA0171x		
<b>L'ACT350xx doit être installé en zone sûre. Consulter le diagramme page suivante.</b>						
Entrée/sortie numérique	Comparateurs logiques		5 comparateurs logiques			
	Physique		s. o.	3 entrées, 5 sorties ; Haute tension logique : 10 ... 24 V CC ; Haute tension logique : 0 ... 5 V CC		

1) Serveur Web disponible uniquement pour les versions PROFINET IO et EtherNet/IP avec un numéro de série à partir de B750152347.

2) La sortie de la cellule de pesage 3 mV/V est : « Sortie limitée à 2,4 mV/V ».

3) Utiliser uniquement une alimentation 12 à 24 V CC recommandée homologuée NEC classe 2 ou certifiée LPS (Limited Power Source) conformément à la norme CEI 60950-1.

## Informations de commande ACT350

	N° d'article ACT350	N° d'article DIO ACT350	N° d'article ACT350xx
PROFIBUS® DP	30076688	30076691	30366444
PROFINET® IO	30076689	30076692	30366445
EtherNet/IP™	30076690	30076693	30366446

Accessoires	N° d'article
Kit de connecteurs de rechange	30232356
Kit de câbles RS232 ACT350	30315338

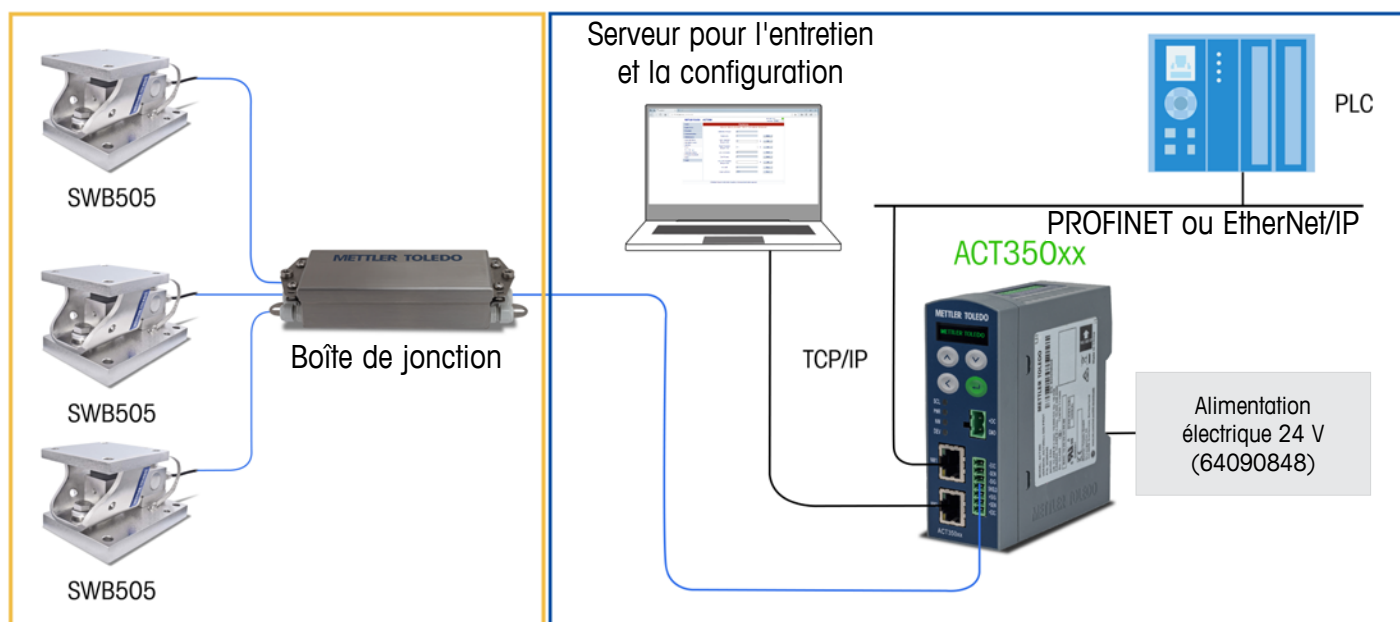
  

Alimentation électrique recommandée	N° d'article
Entrée 100-240 V CA, sortie 24 V CC 2,5 A permettant d'accueillir jusqu'à 1x ACT350	64090848

## Configuration de réseau d'automatisation analogique ACT350xx

FM Division 2/ATEX Zone 2/22

Zone sûre



**Mettler-Toledo GmbH**  
 Industrial Division  
 CH-8606 Nänikon, Suisse  
 Tél. + 41 44 944 22 11

Contact local : [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Sous réserve de modifications techniques.  
 © 01/2021 Mettler-Toledo GmbH  
 Document Nr. 30246740 C

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

Plus d'informations