

## Geautomatiseerd wegen

### De hoogste mate van nauwkeurigheid



#### PLC-connectiviteit

De ACT350 Precision biedt een snelle en eenvoudige PLC-connectiviteit voor zeer nauwkeurige weegmodules en weegschalen. Het is de perfecte oplossing voor systemen die de hoogste mate van nauwkeurigheid vereisen.



#### Interne Ethernetschakelaar

De ACT350 Precision ondersteunt een snelle PLC-connectiviteit via de meest populaire, industriële Ethernet-netwerken met gebruik van ster-, daisy-chain- en ringtopologieën.



#### Webserver-configuratie

Een interne webserver maakt eenvoudige installatie, externe statuscontrole en onderhoud op afstand mogelijk.



#### Ingebouwd display en toetsenbord

Het ingebouwde display en toetsenbord garanderen een eenvoudige installatie, diagnostiek, statusinformatie (in tekstvorm) en wegingen voor de lokale kalibratie. Vier led-lampjes tonen de netwerkstatus en de conditie van het apparaat.



### ACT350 Precision Gewichtstransmitter

De ACT350 Precision van METTLER TOLEDO kan op precisieweegschalen worden aangesloten. Deze zeer nauwkeurige modules en weegschalen voor geautomatiseerde weegtoepassingen worden op eenvoudige wijze geïntegreerd wanneer nauwkeurigheid van cruciaal belang is voor de kwaliteit en kostenbesparingen.

- PROFINET®, EtherNet/IP™-netwerkconnectiviteit
- Geïntegreerde webserver voor lokaal of extern onderhoud
- OLED-display en toetsenbord voor installatie, onderhoud en informatie over de status van het systeem
- Compacte behuizing met een breedte van slechts 40 mm
- De communicatie omvat conditiecontrole, alarmen, synchronisatie, 'heartbeat' en andere toonaangevende functies
- Digitale in- en uitgangen voor een snelle en eenvoudige bediening
- Aangedreven door 24 Vdc
- Automatische DIN-rail aardverbinding

# ACT350 Precision Weegtransmitter

Parameter		Meeteenheid	ACT350 Precision
Behuizing	Behuizingstype		DIN-rail montage, robuust kunststof, snelle aansluiting met een automatische 3-punts aardverbinding
	B x H x D	mm	40 x 110 x 100
	Brutogewicht	kg	0,6
	Beveiligingsklasse		IP20, type 1
	Geschikt voor handels-toepassingen	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatievevochtigheid, niet-condenserend
	Bediening	°C	-10 tot 50; 10% tot 90% relatieve vochtigheid, niet-condenserend
	Opslag	°C	-10 tot 40; 10% tot 90% relatievevochtigheid, niet-condenserend
Meetsnelheid	Digitaal updatebereik	Hz	< 100 Hz
Connectiviteit	Automatiseringsinterface		Gecertificeerde PROFINET of EtherNet/IP™ met GSDML, EDS, AOP en voorbeeldcode
	Ethernet-schakelaar		Ingebouwd, voor ringnetwerk
	Protocol		Standard Automation Interface (SAI), cyclische en acyclische interface, incl. wissen, tarreren en nulstellen. Voor meer informatie raadpleegt u onderstaande functietabel (opdrachten) en de gebruikershandleiding van de SAI. (Gewichtswaarde naar PLC beperkt tot 7 cijfers)
	Service-interfaces		Ethernet TCP/IP - Webserver, toetsenbord en display
	Connectoren		Ethernet-connectoren RJ45. Andere connectoren zijn eenvoudig verwisselbaar en insteekbaar met schroefaansluitingen. De kabel is geschikt voor het sensor- of weegschaalttype.
Vermogensbehoefte	Piek bij opstart	VDC / mA	24 VDC; 2000 mA
	Normale werking	VDC / W	24 VDC; 5,1 W
Vermogensdissipatie		W	< 5 W
Weegschaal	Weegschaalttype		Weegschalen en weegmodules van METTLER TOLEDO. Raadpleeg onderstaande functietabel (opdrachten).
	Aantal invoerapparaten		1
	Aantal uitvoerapparaten		1
	Bekrachtigingsspanning van de weegschaal	Vdc	24 Vdc ± 10% (12 Vdc-modellen alleen ondersteund door een externe stroomvoorziening)
	Kalibratie		Bepaald door het sensor- of weegschaalttype
Display	Type		Groene OLED, incl. gewichtsdisplay, gewichtseenheden, bruto/nettowaarde en grafische symbolen voor beweging en nulmidden.
	Karakterhoogte	mm	5,6
	Led-status		Weegschaal (SCL), Vermogen (PWR), Netwerk (NW), Apparaat (DEV)
	Gewichtsdisplay		Max. worden 7 cijfers weergegeven. Uitlezing wordt bepaald door het sensor- of weegschaalttype
Toetsenbord			4 toetsen (omhoog, omlaag, links, Enter); oppervlak van 0,9 mm dik polyester (PET) met een 0,178 mm dikke displaylens van polycarbonaat
Goedkeuringen	Productveiligheid		UL, cUL, CE, FCC
Digitale in- en uitgang	Software comparators		5 uitgangen
	Regeling		3 ingangen - verkrijgbare functionaliteit: geen, tarra wissen, tarreren, nulstellen Ingang hoog spanningsbereik: 10-24 Vdc; Ingang laag spanningsbereik: 0-5 Vdc;
	Fysiek		Ja

## Bestelinformatie ACT350 Precision

	Beschrijving	ACT350 Precision artikelnr.
PROFINET	WEEGTRANSM PRNT R35000D8000LCT0030	30476263
EtherNet/IP™	WEEGTRANSM ETIP R35000D8000LCE0030	30476264

Accessoires	ACT350 Precision artikelnr.
Reserve connectorpak	30485473

Geschikte stroomvoorziening	ACT350 Precision artikelnr.
In: 100 - 240 Vac, Uit: 24 Vdc, 2,5 A voor max. één ACT350	64090848

Communicatie	Precisieweegmodules/weegschalen	Opdrachten die ondersteund worden via de PLC-interface
Volledige ondersteuning	PBK9_ APW (alleen APW-versie) PFK9_ APW (alleen APW-versie) SLF6 Precisieweegmodule WKC Precisieweegmodule WMS Precisieweegmodule	- Wegen, statusinformatie, tarreren, nulstellen, kalibreren, resetten - Bekijk en configureer de parameters van de weegmodule via de webserver - Upgrade voor de sensorfirmware via de webserver (Gewichtswaarde naar PLC beperkt tot 7 cijfers)
Elementaire ondersteuning	ICS4__ Weegschaal en terminal ICS68_ Weegschaal en terminal	WMC Precisieweegmodule WX_ Precisieweegmodule XPR___ Laboratoriumbalans XSR___ Laboratoriumbalans

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

Meer informatie

### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Lokaal contactpersoon: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Technische wijzigingen voorbehouden

©01/2020 METTLER TOLEDO. Alle rechten voorbehouden.

Documentnummer 30423014 A

MarCom Industrial