

# Weegterminal en controller voor betrouwbare in-motion weging



## Een snelle dynamische

weegterminal biedt geijkte weegnauwkeurigheid bij bandsnelheden tot 77 m/min, waardoor deze geschikt is voor gebruik bij transport- en logistieke toepassingen.



## Gegevensintegratie

biedt automatische verzameling van paketspecifieke informatie zoals barcode, RFID-labeldata en afmetingsdata. Datacommunicatie naar randapparatuur via een seriële, Ethernet- of PLC-interface behoort tot de mogelijkheden.



## Uitzonderlijke prestaties in veeleisende toepassingen

met functies zoals geavanceerde vibratiefiltering en IP69k beschermingsklasse. Het helder oplichtende, chemicaliënbestendige display is duidelijk af te lezen, ook bij beperkt licht.



## Krachtige dataopslag en communicatie

maken het mogelijk om honderden rapporten op te slaan in standaard database-indelingen, waardoor de gegevens op eenvoudige wijze kunnen worden geëxporteerd via een Ethernet-, glasvezel-, modem- of draadloze verbinding.



## IND560dyn Terminal

De IND560dyn weegcontroller biedt een robuuste en betrouwbare interface naar transportbandweegschalen voor dynamisch wegen. Artikelen worden gewogen, terwijl ze met snelheden tot 100 meter per minuut over een transportband op (een) analoge loadcel(len) voortbewegen. Gegevens van barcodescanners, RFID-lezers of volumescanners kunnen in de IND560dyn worden geïntegreerd voor het genereren van een uitgebreid transactieverslag. Een streefgewicht kan worden opgeroepen of ingegeven zodat het gewicht kan worden vergeleken met dit streefgewicht. Artikelen die niet binnen de tolerantiegrenzen vallen kunnen worden uitgestoten of een merkteken krijgen in het transactieverslag. Optionele Ethernet- en PLC-aansluitingen bieden flexibiliteit voor een interface naar een Host of naar besturingsapparatuur.

# IND560dyn – Weegterminal en controller voor in-motion wegen

## Kenmerken en voordelen

- Snelle A/D plus TraxDSP-filtering zorgt voor nauwkeurige weegresultaten in de kortst mogelijke tijd, zelfs bij ongunstige omstandigheden met veel trillingen
- Flexibele interface naar externe datasystemen maakt het mogelijk om barcode- en afmetingen met het pakketgewicht te integreren in het transactieverslag. Een aangeleverde identificatie kan automatisch worden toegevoegd aan de weegdata volgens de opgegeven specificaties van de gebruiker
- Dankzij meerdere aansluitopties kan de gebruiker transactiegegevens wegschrijven naar zeer diverse Ethernet-gebaseerde apparaten en is communicatie mogelijk met besturingssystemen op basis van DeviceNet™, A-B RIO of Profibus™ protocol
- Procesgegevens – zoals het aantal weggingen per dag, het aantal artikelen met een gewicht binnen de tolerantiegrenzen per artikelnummer, foutregistratie en -tracering – kunnen worden opgehaald of worden geëxporteerd naar een pc gebaseerde applicatie
- Optionele statuslampjes (LED's) en robuuste drukknoppen kunnen worden geconfigureerd om operators te voorzien van extra visuele statusindicaties, wat zorgt voor zo weinig mogelijk onduidelijkheden en een verhoogde productiviteit
- ID-geheugen met maximaal 25 streefgewichten en toleranties maakt het mogelijk om toleranties met 3 zones te programmeren en te bewaken. Zo kan een discrete uitgang worden geconfigureerd voor weggingen die buiten de tolerantiegrenzen vallen, om uitwerptimers te activeren
- Helder, meerregelig VFD-display toont goed afleesbare weeggegevens en status-informatie, foutmeldingen, gemiddeld gewicht van laatste verpakking en een instelmenu
- Ondersteuning voor configureerbare gebruikersnamen en wachtwoorden op drie niveaus, waarmee de bescherming van set-up- en configuratieparameters wordt gewaarborgd
- Configureerbare foutregistratie maakt een flexibele afhandeling van weegschaalalarms en -fouten mogelijk
- Geijkte uitvoering maakt toepassing in 'legal-for-trade' applicaties mogelijk (handelsdoeleinden)

## Technische gegevens

<b>Afmetingen behuizing (L x B x D)</b>	IND560dyn terminal, paneelmontage: 265 x 160 x 91.8 mm IND9D56 regelaar: 406.4 x 406.4 x 152.4 mm
<b>Brutogewicht</b>	IND560dyn terminal, paneelmontage: 3.5 kg IND9D56 regelaar: 14 kg
<b>Behuizingconstructie/ beschermingsklasse</b>	IND560dyn terminal, paneelmontage: Roestvrijstalen frontpaneel, beschermingsklasse Type 4x/12 (vergl. IP65) IND9D56 regelaar: CRS ANSI 61Gray, optioneel RVS 304, beschermingsklasse IP54. Te monteren aan wand of machine met behulp van geïntegreerde beugels
<b>Display</b>	Robuust, grafisch vacuüm-fluorescentiedisplay, 128 x 64 rasterpunten, 21 mm
<b>Voeding</b>	Universele voeding, opgenomen vermogen maximaal 87-264 V AC bij 49-61 Hz, 750 mA (alleen IND560dyn terminal)
<b>Type weegplateau</b>	Analoog: 10 V DC voeding van 4 loadcellen van 350 V, 2 of 3 mV/V
<b>Toetsenbord</b>	5 programmeerbare displaytoetsen, 4 weegschaafunctietoetsen, numerieke toetsen, navigatietoetsen
<b>Fotocelinterface</b>	Interface door middel van aansluiting in IND560dyn terminal naar twee externe fotocellen
<b>Pakketdoorvoer</b>	Tot 130 stuks/min afhankelijk van afmetingen en gewichten
<b>Aansluiting</b>	<b>Standaard:</b> COM1 – RS 232/422/485. <b>Optioneel:</b> 10Base-T Ethernet TCP/IP-poort; COM2 – RS 232; COM3 – RS 232/422/485
<b>I/O</b>	<b>Vier standaard discrete ingangen:</b> ingang fotocel, uitgang fotocel, startvoorwaarde, stil alarm <b>Zes standaard discrete uitgangen:</b> weegschaal actief, weegschaal leeg, onherstelbare fout, herstelbare fout, weging voltooid, afkeur resultaat
<b>Seriële interface</b>	<b>Uitgangen:</b> METTLER TOLEDO Continuous of Demand; continue template met gebruik van 1 van 5 configureerbare indelingen
<b>Optionele PLC-interface</b>	Allen-Bradley® Remote I/O, DeviceNet™, Profibus® L2 DP
<b>Bedrijfsomgeving</b>	-10°C tot 40°C, 10% tot 95% relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend
<b>Veiligheid</b>	cUL, CE, 3000d, NTEP COC # 05-065



## ServiceXXL®

Tailored Services

### Essentiële diensten voor Betrouwbare Prestaties

METTLER TOLEDO is als geen ander gekwalificeerd om de installatie-, ijking- en onderhoudsdiensten te leveren die essentieel zijn voor het waarborgen van de nauwkeurigheid, maximale uptime en een lange levensduur van de apparatuur. Onze servicetechnici zullen op de juiste tijd aanwezig zijn met de juiste onderdelen, het juiste gereedschap en de juiste vaardigheden om in uw behoeften te voorzien.



### Nederland

Mettler-Toledo B.V.  
Franklinstraat 5  
4004 JK Tiel  
Tel. +31 344 63 83 63  
Fax +31 344 63 83 90  
contact.nl@mt.com

### Nederland

Mettler-Toledo PI B.V.  
Het Sterrenbeeld 48  
5215 ML's-Hertogenbosch  
Tel. +31 735 48 11 88  
Fax +31 735 48 11 90  
info.nl@mt.com

### Belgium

N.V. Mettler-Toledo S.A.  
Leuvensesteenweg 384  
1932 Zaventem  
Tel. +32 2 334 02 11  
Fax +32 2 334 03 34  
general.mtb@mt.com

Technische wijzigingen voorbehouden  
©05/2008 Mettler-Toledo AG  
MTSI 44099322

[www.mt.com/IND5xx](http://www.mt.com/IND5xx)

Voor meer informatie