

Weegcomponenten



Weegcomponenten

Betrouwbaarheid, Performance, Deskundigheid

METTLER TOLEDO

Kies de juiste partner

Word een succesvolle onderneming

METTLER TOLEDO is technologisch leider op het gebied van precisie-instrumenten. Het bedrijf is 's werelds grootste fabrikant en leverancier van weeginstrumenten voor toepassingen in laboratoria, industrie en food retail. METTLER TOLEDO is een wereldwijde onderneming. Met haar logistieke en operationele processen levert zij haar afnemers wereldwijd vele diensten.

Assemblage van een Monobloc load cell



METTLER TOLEDO heeft fabrieken in Zwitserland, Duitsland, GB, de VS, Noorwegen, India en China. Alle load cells voorzien van Monobloc technologie met hoge resolutie worden gemaakt in Zwitserland. Het assembleren van deze robuuste en zeer gevoelige weegmodules vereist veel vakkundig handwerk.

Volledig automatische toepassing van rekstroken



Rekstroken worden met behulp van een robot op het metalen element gemonteerd in een cleanroom. Alle productiefaciliteiten van METTLER TOLEDO zijn uitgerust met geavanceerde productietechnologie en volgen moderne methodes voor productiebeheer. Ze zijn ISO9000- en ISO14000-gecertificeerd.

Testlaboratoria



METTLER TOLEDO beschikt wereldwijd over verschillende laboratoria, erkend volgens ISO/IEC 17025:2005. Ze voeren testen uit volgens de internationaal relevante EN/IEC-standaarden. Statische en dynamische belastingen, evenals alle soorten omgevingsfactoren als schokken, vibraties, temperatuur, vocht en stof kunnen worden gesimuleerd.



Integratie



De kosten voor een weegcomponent zijn verwaarloosbaar vergeleken bij de mechanische-, elektrische- en software-integratiekosten.

METTLER TOLEDO biedt meer dan weegcomponenten alleen. Ons groot assortiment accessoires en applicatieterminals maakt een snelle, eenvoudige en efficiënte installatie mogelijk en zo worden uw totaalkosten tot een minimum beperkt.

Service en ondersteuning



De succesvolle integratie van weegtechnologie is afhankelijk van uw deskundigheid, maar is soms ook gebaat bij extra kennis, middelen, training of deskundige hulp.

De in de fabriek opgeleide servicemedewerkers van METTLER TOLEDO bieden ter plaatse diensten en ondersteuning wanneer en waar het nodig is, van het verbeteren van prestaties, installatie en training tot controle.

Technologisch leider



Verschillende applicaties vereisen verschillende weegtechnologieën om te kunnen voldoen aan specificaties, omgevingsfactoren of wetgeving.

METTLER TOLEDO heeft de juiste technologie voor uw behoeften. De unieke Monobloc technologie biedt een zeer hoge nauwkeurigheid, lineariteit en herhaalbaarheid. De rekstrooktechnologie is geschikt voor standaard toepassing.

Wereldwijd netwerk



Systeemintegrators zijn vaak afhankelijk van een lokaal serviceteam op de plaats waar de applicatie uiteindelijk is geïnstalleerd.

METTLER TOLEDO helpt haar afnemers wereldwijd. Onze verkoop- en serviceorganisatie beschikt wereldwijd over ervaren en hooggekwalificeerde specialisten, die toegevoegde waarde leveren voor onze oplossingen en processen.

Nauwkeurig wegen voor automatisering

Met een weegprecisie van 1µg

Gewicht is een belangrijke parameter in productie en kwaliteitscontrole. Met een reproduceerbare resolutie tot 1deel per 20 miljoen kan men de kleinste deviaties en hoeveelheden detecteren en wegen. Of uw applicatie nu eenvoudig wegen, nauwkeurig afvullen, identificatie van materiaaleigenschappen of kwaliteitscontrole vereist, de nauwkeurige weegmodules, sensoren en weegterminals van METTLER TOLEDO leveren betrouwbare weegresultaten voor geautomatiseerde processen.

Afvullen van kleine hoeveelheden vloeistoffen met hoge doorvoer.



Weegmodules met hoge weegcapaciteit en -resolutie moeten berekend zijn op verschillende formaten flesjes, injectiespuiten of ampullen op dezelfde machine.

Nauwkeurig doseren van vloeistoffen in productie



Het gemakkelijk reinigen van weegmodules zorgt voor een snelle productwisseling voor geautomatiseerd doseren en controlewegen van vloeistoffen, poeders, granulaten en korrels.

Geautomatiseerd verwerken van vloeistoffen in laboratoria



'On board' wegen levert meer weegnauwkeurigheid en veiligheid op bij geautomatiseerd afvullen van vloeistoffen voor analyses en synthese. Weegtechnologie is een efficiënte en betrouwbare calibratiemethode voor pipetten.



Wegen in een explosiegevaarlijke omgeving



Weegmodules met goedkeuring voor gebruik in explosiegevaarlijke omgevingen zijn verplicht voor geautomatiseerd afvullen en kwaliteitscontrole bij bijvoorbeeld airbagontstekers, ammunitie en explosieve vloeistoffen, gassen en vaste stoffen.

Wegen in een hermetisch afgesloten omgeving



Snel en nauwkeurig geautomatiseerd doseren en bereiden van geneesmiddelen, verwerken van giftige stoffen of gevaarlijke stoffen in een hermetisch afgesloten steriele omgeving vereist weegmodules met een roestvrijstalen behuizing en reiniging ter plaatse.

Kwaliteitscontrole van componenten, modules en kits



Controle op volledigheid en dichtheid bij gevormde componenten en assembleerkiten als sintermateriaal, remblokken, gegoten onderdelen, plastic spuitgiet onderdelen, kogellagers of versnellingsbakken. Weegmodules kunnen zeer kleine deviaties of missende onderdelen detecteren.

Kwaliteitscontrole van elektronische onderdelen



Controle op correcte afsluiting van geïntegreerde schakelingen. Controle op dikte van coatings van zonnecellen, gegalvaniseerde of gelakte oppervlakken. Deze applicaties vereisen weegmodules met zeer hoge resolutie en een uitstekende reproduceerbaarheid.

Naadloze integratie

In combinatie met meer efficiëntie

Vloeistoffen, poeders, vaste stoffen en gassen worden verzameld, getransporteerd, gedoseerd, afgevuld, opgeslagen en verwerkt in veel verschillende typen containers. Of het nu gaat om cans, blikken, vaten, IBC's, hoppers of tanks, er zijn veel vereisten voor integratie van weegtechnologie in geautomatiseerde productiemachines of -apparaten. Het groot assortiment producten van METTLER TOLEDO met weegplateaus, weegmodules, load cells, weegversterkers en weegterminals biedt weegoplossingen van 1 µg tot honderden tonnen.



Verpakken en afvullen van flessen, blik



Parallel opgestelde weegmodules vereisen kleine afmetingen en eenvoudige mechanische, elektrische en software-integratie in zeer compacte en complexe machines.

Grote hoeveelheden afvullen



Om kostbaar overvullen te voorkomen bij geautomatiseerd afvullen van vaten, grote zakken en IBC is robuuste en nauwkeurige weegtechnologie een vereiste. Naleving van wettelijke voorschriften is nodig bij het afvullen van vaste - en vloeistoffen in explosiegevaarlijke omgevingen.

Logistieke locaties, opslagplaatsen en vliegvelden



Speciaal ontworpen weegmodules voor transportbanden in warehouses en logistieke centra delete this absorberen hevige zijwaartse belasting veroorzaakt door het verplaatsen van pakketten, pallets en containers. Terminals met specifieke software verzekeren correcte weegresultaten bij in-motion wegen.



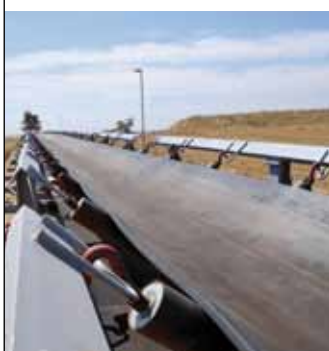
Courtesy BASF-CC

Metaalproductie, gieten en schrootverwerking



Het buiten opslaan van schroot in de winter en het wegen van roodgloeiende staven staal die een extreme hitte uitstralen, dat is waar weegmodules en -terminals mee te maken krijgen. Nauwkeurig wegen in dit soort omgevingen is met de juiste apparatuur nog steeds mogelijk.

Transporteren en verwerken van bulkmateriaal



Transportbanden over grotere afstanden worden vaak blootgesteld aan extreme weersomstandigheden, stof en temperatuurschommelingen. Toegang tot de weegcomponenten voor onderhoud is lastig. Betrouwbare en robuuste weegtechnologie garanderen maximale uptime.

Beton- en asfaltproductie



Weegtechnologie voor de productie van beton en asfalt dient bestand te zijn tegen stof, vocht, vibraties, hitte en temperatuurschommelingen en moet betrouwbare weegwaarden leveren gedurende de gehele levensduur.

Tanks, vaten en hoppers



Doseren, mengen, produceren in batches of voorraadbeheer met tanks, silo's, hoppers en vaten in de open lucht is zwaar werk voor weegtechnologie. De weegapparatuur moet bestand zijn tegen grote krachten afkomstig van bijvoorbeeld roerwerken, windvlagen en aardbevingen.

Maatwerk voor automatisering

Gemakkelijk te integreren

Weegmodules met elektromagnetische krachtcompensatie van **METTLER TOLEDO** biedt de hoogste nauwkeurigheid, lineariteit, reproduceerbaarheid en snelheid. Voor een eenvoudige elektrische en mechanische integratie zijn ze afgestemd op de behoeften van machinebouwers en systemintegrators. De bewezen robuustheid staat garant voor een betrouwbare en jarenlange werking in een industriële omgeving. Ze zijn de perfecte oplossing voor nauwkeurig wegen in automatisering.

WMC



Ultracompact ontwerp met een breedte van 25 mm. Dit zorgt voor integratie van wegen met hoge resolutie waar ruimte beperkt is.

Capaciteit	10 g – 20 g
Uitlezing	0,01 mg – 0,1 mg
Kenmerken	
Interface	RS232, Ethernet en optioneel Fieldbus
Materiaal	Roestvast staal

Standaarden, goedkeuringen

WMS



Slanke weegmodule met grote weegcapaciteit en aanpasbaar weegplateau biedt grote flexibiliteit.

Capaciteit	220 g – 6100 g
Uitlezing	0,1 mg – 10 mg
Kenmerken	Modellen met en zonder intern kalibratiegewicht
Interface	RS232 en RS422, optioneel Fieldbus
Materiaal	Roestvast staal

IP54 bescherming Optioneel IP66-afdichting

WXS



Hoogste precisie en nauwkeurigheid voor geautomatiseerd wegen in een industriële omgeving. Topmodel met afleesbaarheid van 1 µg up tot 21g.

Capaciteit	21 g – 220 g
Uitlezing	0,001 mg – 0,1 mg
Kenmerken	Geïntegreerd calibratiegewicht. Optionele weegterminal
Interface	RS232, Ethernet en optioneel Fieldbus
Materiaal	Roestvast staal



Courtesy Loccioni

WM / WM-Ex WM-X



Robuuste weegmodule met succes toepasbaar voor verschillende toepassingen in automatisering, ook in explosiegevaarlijke omgevingen.

121 g – 6 100 g

0,1 mg – 10 mg

Geïntegreerd kalibratiegewicht

RS232 en RS422, optioneel Fieldbus

Roestvast staal

Met ATEX en FM goedkeuring
IP54 bescherming Optioneel
IP66-afdichting

WMH / WMH-Ex



Weegplateau met hoge precisie en grote capaciteit voor een directe aansluiting op het controlesysteem.

15 kg – 3000 kg

0,1 g – 50 g

Geïntegreerd kalibratiegewicht voor de load cell.

RS232 en RS422, optioneel
Fieldbus

Roestvrij staal,
gegalvaniseerd of gelakt.

Met ATEX en FM goedkeuring
IP66/67-beschermingsgraad

Fieldbus modules



Voor directe integratie van alle weegmodules met hoge precisie in uw controlesysteem.

Profibus DP®

Profinet IO®

Ethernet/IP™

DeviceNet™

Netwerkmodes



Apparaten voor efficiënte en eenvoudige installatie in controlekasten.

ConBlock:

Voor aansluiting op WMS:
Met 3 digitale ingangen, 3
digitale uitgangen. Montage
op DIN rails

ConModule:

Voor aansluiting op WM en
WMH. Met 3 digitale ingan-
gen, 3 digitale uitgangen.
Montage op DIN rails

ConBox:

Voor aansluiting op WM en
WMH. In aluminium behu-
izing met IP68- bescherming.

Behoud nauwkeurigheid voor het beperken van downtime

Tanks, vaten of transportbanden wegen is een zware klus voor weegtechnologie. Agressieve grondstoffen, windkrachten, temperatuurschommelingen en torsiekrachten van roerwerken belasten de load cells. De zeer robuuste weegmodules zijn bestand tegen deze invloeden en garanderen snelle wegingen, nauwkeurige weegresultaten en een lange levensduur.

0972 Ultramount



Gebruikt voor toepassingen met kleine capaciteit. De zelf herstellende ball/cup suspensie maakt de module bijzonder veelzijdig

Capaciteit

5 kg – 500 kg

Standaarden, goedkeuringen

OIML, NTEP, ATEX, FM, CSA goedkeuringen

Toepassing

Kleine tanks, silo's, vaten, transportbanden, mixers

Materiaal

RVS 304

0958 Flexmount 0958 Centerlign



0958 Flexmount: statisch wegen met opties voor expansie van de tank.
0958 Centerlign: Zeer robuust ontwerp voor dynamische toepassingen.

110 kg – 4,4 t

OIML, NTEP, ATEX, FM, CSA goedkeuringen

Flexmount: Statische tanks, silo's, vaten
Centerlign: Transportbanden, mixers.

Gelakt zachtstaal, of RVS 304

0970 Ringmount



Zeer laag profiel. Voor gebruik in een hygiënische omgeving en bestand tegen hogedruk-reiniging

250 kg – 10 t

OIML C3 en C6, NTEP, ATEX, FM, CSA goedkeuringen

Zeer nauwkeurig tankwegen, transportbanden, toepassingen met hygiëne-eisen.

RVS 316



Courtesy Procter & Gamble

SWC515 Pinmount



Multifunctioneel wegen met een hoog niveau van veiligheid. Alle veiligheidsbevestigingen zijn dubbel aanwezig. Optionele stabilisatoren.

7,5 t – 22,5 t

OIML, NTEP, ATEX, FM, goedkeuringen.

Tankwegen, silo's, transportbanden, mixers, toepassingen met grote zijwaartse krachten.

Verzinkt staal,
RVS 304 en 316

3390 Gagemount



Weegmodule met grote capaciteit voor extreem zware lasten met compact ontwerp. Stabilisator voor tankbevestiging.

20 t – 300 t

OIML, NTEP, ATEX, FM, goedkeuringen

Silo's, opslagtanks

Verzinkt staal,
RVS 304

SWS310-SLS510



Ontworpen voor hangend wegen. Bescherming van de load cell door isolatie en aardingsband.

50 kg – 10 t

RVS load cells met IP67-bescherming. OIML, NTEP, ATEX, FM, goedkeuringen

Suspensie hoppers en vaten.

Verzinkt staal

Accessoires



Het uitgebreide assortiment accessoires voor weegmodules zorgen voor een juiste installatie in schadelijke milieufactoren voor het verhogen van de levensduur en performance.

Thermische kussens voor hete tanks van 82°C to 170°C.

Dempingkussens isoleren van schokken bij het belasten en vibraties.

Stutten en dummy load cells beschermen de apparatuur gedurende de installatie.

Opvulplaten zorgen voor het wisselen van load cells zonder het optillen van de tank - cruciaal als vaste leidingen nodig zijn.

► www.mt.com/load-cells

Het hoogste nauwkeurigheidsniveau

Met wereldwijde goedkeuringen

METTLER TOLEDO is 's wereld grootste afnemer en een toonaangevende producent van load cells van hoge kwaliteit. Onze betrouwbare load cells vormen de basis van ons succes als producent van complete weegsystemen. We leveren load cells met alle vereiste goedkeuringen en conform wereldwijde standaarden.

Staaformige load cells van staal



Volledig gelaste RVS load cells, bestand tegen een ruwe industriële omgeving.

MTB:

RVS, IP68
5kg - 500kg
OIML, NTEP, ATEX, FM goedkeuringen

0745A:

RVS, IP68/67,
110kg - 4,4t.
OIML, NTEP, ATEX, FM goedkeuringen

0745A:

RVS, IP68
9t - 20,4t
OIML, NTEP, ATEX, FM goedkeuringen

Canister Load Cells



Meest compacte oplossing met grote capaciteit voor buitenapplicaties zoals voertuig-, rail- en tankweegschalen.

SLC610:

RVS, IP68/67,
7,5t - 22,5t.
OIML, ATEX, FM goedkeuringen
Optioneel OIML C4 goedkeuring

0782:

RVS, IP68
20t - 300t
OIML, ATEX, FM goedkeuringen
Optioneel load cell ontvangers.

S-Type Load Cells



Voor het omvormen van hangende hoppers of andere hangende systemen tot een weegsysteem.

SLS410:

Vernikkeld staal, IP67,
50kg - 7,5t

SLS510:

RVS, IP67,
50kg - 10t.
OIML, ATEX, FM, goedkeuringen.



Aluminium enkelpunts load cell



Voor het bouwen van weegsystemen met één enkele load cell.

MT1022:

Aluminium, IP67, 3kg – 30kg OIML. Voor weegplateaus tot 35 x 35 mm.

MT1041:

Aluminium, IP67, 10kg – 100kg OIML. Voor weegplateaus tot 40 x 40mm.

MT1241:

Aluminium, IP67, 30kg – 250kg OIML. Voor weegplateaus tot 40 x 40mm.

MT1260:

Aluminium, IP67, 50kg – 750kg OIML. Voor weegplateaus tot 60 x 60mm.

Stalen enkelpunts load cell



Voor het bouwen van weegsystemen met één enkele load cell.

SSH:

Hermetisch afgesloten RVS load cells met IP68-bescherming 50kg - 1 t
Voor weegplateaus tot 800 x 1000mm.

IL:

Load cell van nikkelmetaal met groot weegbereik en IP67-bescherming.
150 kg – 2 t, 3 000e OIML.
Voor weegplateaus tot 800 x 1000mm.

Kabeldozen (Junctionboxen)



Analoge kabeldozen zijn geschikt voor een snelle en eenvoudige aansluiting van meerdere load cells voor weeg-electronica. Met behulp van de geïntegreerde potmeter worden hoeklastfouten tot een minimum beperkt door het eenvoudig af te stellen met een schroevendraaier - soldering of aparte weerstanden zijn niet nodig.

De RVS behuizing met IP65-bescherming levert de beste betrouwbaarheid.

Leverbaar met ATEX goedkeuring.

Accessoires



Voor een eenvoudige integratie in maatwerkoplossingen en voor aanpassing aan invloeden uit de omgeving zoals vibraties. De accessoires garanderen ook een correcte belasting op de load cell voor het behalen van een nauwkeurig weegresultaat.

EK: Expansiekit en ball/cup gewichtstransmissie voor een ideale krachtoverbrenging.

EVK: Expansie-vibratiekit voor een ideale gewichtstransmissie en onderdrukking van trillingen

BPK: Kit met basisplaat voor het bevestigen van load cells op een stevige ondergrond zoals beton.

► www.mt.com/load-cells

Gebruiksvriendelijke weegterminals en weegversterkers voor handmatige en geautomatiseerde processen

METTLER TOLEDO biedt een groot assortiment industriële weegterminals en weegversterkers om te voldoen aan de behoeften van bijna iedere industrie en iedere toepassing. Het assortiment, van weegterminals voor eenvoudige weegapplicaties tot geavanceerde regelaars die gegevens kunnen opslaan, functioneert met randapparatuur en communiceert met computers of PLC-systemen.

ISB(x) Intrinsieke veiligheidsbarrières



Verbindt een analoge load cell binnen de explosiegevaarlijke ruimte met een weegterminal in een veilige ruimte. De ISB beperkt de energie die wordt overgebracht naar de explosiegevaarlijke ruimte om te voorkomen dat er een ontsteking plaatsvindt in de omgeving waar explosiegevaar bestaat.

Resolutie/ijkwaardig

–
Werkingsspanning 0-5VDC of 5-15VDC

Materiaal

DIN rail montage: voor veilige ruimtes in kunststof, voor explosiegevaarlijke ruimtes in aluminium behuizing, NEMA type 7/9

Interfaces

IND110 Weegversterkers



Voorziet in een efficiënte manier voor aansluiting van een analoge rekstrooeweegschaal of -weegmodule op 4-20 mA procesregelapparatuur.

4 000d

Kunststof, IP20, NEMA Type 1 voor DIN rail of in RVS behuizing met IP65-bescherming, type 4x

4-20 mA

IND131 Weegversterkers



Extreem snelle A/D conversiesnelheid en digitale filtering in een compact formaat. Een helder OLED-display zorgt voor een zeer gemakkelijke configuratie.

100 000 divisions, OIML Klasse III 6 000e, NTEP Klasse III/IIIL 10 000d

RVS, IP69k, NEMA Type 4x en 12, DIN rail versie in plastic IP20 Type 1.

4-20 mA, AB RIO, DeviceNet, Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, serieel



► www.mt.com/terminals

IND331
Procesterminal



Dezelfde functionaliteit als van een IND131, maar extra uitgerust met een display voor paneelmontage. Het ontwerp maakt een remote installatie van de display mogelijk, apart van de elektronica.

100 000 divisions,
OIML Klasse III 6 000e,
NTEP Klasse III/IIIL 10 000d

RVS, IP65, NEMA Type 4x en 12 (voorpaneel) IP69k, Type 4x en 12 (tafel/wandmodel)

4-20 mA, AB RIO, DeviceNet, Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, serieel

IND560
Procesweeg-
terminal



Specifieke software voor proceswegen, doseren, afvullen en in-motion wegen in transportbanden.

100 000 divisions,
OIML Klasse III 10 000e,
NTEP Klasse III/IIIL 10 000d
NTEP Klasse II 100 000d

RVS, IP65, NEMA Type 4x en 12 (voorpaneel) IP69k, Type 4x en 12 (tafel/wandmodel)

4-20 mA/0-10V, AB RIO, Device-Net, Profibus DP, Ethernet IP, Modbus TCP, Ethernet TCP/IP en serieel

IND690 Weegterminal



Stuurt tot vier weegschalen aan voor recepteren, doseren, afvullen, totaliseren, classificeren en tellen. Kan ook op maat worden geleverd volgens elke specifieke vereiste.

450 000 divisions,
OIML Klasse III 7 000e,
NTEP Klasse III/IIIL 10 000d,
NTEP Class II 100 000d

RVS, IP69k,
NEMA Type 4x en 12

4-20 mA, Profibus DP, Ethernet TCP/IP, Bluetooth, WLAN, serieel

IND780
Hoogwaardige
procesterminal



Stuurt tot vier weegschalen aan met zeer hoge A/D conversiesnelheid en I/O update-snelheid. Applicatiesoftware voor productie in batches, materiaaltransport, voertuigwegen.

1 000 000 divisions,
OIML Klasse II 100 000d
(afhankelijk van weegplateau),
OIML Klasse III, IIIIL 10 000e
NTEP Klasse III/IIIL 10 000d,
NTEP Klasse II 100 000d
RVS, IP69k,
NEMA Type 4x en 12

4-20 mA/0-10V, AB RIO, DeviceNet, ControlNet, Profibus DP, Ethernet IP, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP, USB en serieel

	Mettler-Toledo AG CH-8606 Greifensee, Switzerland Tel. +41-44-944 22 11 Fax +41-44-944 30 60
Australia	Mettler-Toledo Ltd. , Port Melbourne, Victoria 3207 Tel. (03) 9644 5700, Fax (03) 9645 3935
Austria	Mettler-Toledo GmbH. , A-1230 Wien Tel. (01) 604 19 80, Fax (01) 604 28 80
Belgium	Mettler-Toledo s.a. , B-1932 Zaventem Tel. (02) 334 02 11, Fax (02) 334 03 34
Brazil	Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda. , São Paulo CEP 06465-130 Tel. (11) 421 5737, Fax (11) 725 1962
Canada	Mettler-Toledo Inc. , Toronto, Canada Tel. 800-523-5123, Fax 614-438-4900
China	Mettler-Toledo (Changzhou) Ltd., Scale & System Ltd. Changzhou City, Jiangsu 213001 Tel. (519) 664 2040, Fax (519) 664 1991
Croatia	Mettler-Toledo, d.o.o. , HR-10000 Zagreb Tel. 01 29 58 633, Fax 01 29 58 140
Czech Republic	Mettler-Toledo, spol. s.r.o. , CZ-100 00 Praha 10 Tel. 272 123 150, Fax 272 123 170
Denmark	Mettler-Toledo A/S , DK-2600 Glostrup Tel. (43) 270 800, Fax (43) 270 828
France	Mettler-Toledo s.a. , F-78222 Viroflay Tel. (01) 3097 17 17, Fax (01) 3097 16 16
Germany	Mettler-Toledo GmbH , D-35353 Giessen Tel. (0641) 50 70, Fax (0641) 52 951
Hong Kong	Mettler-Toledo (HK) Ltd. , Kowloon Tel. (852) 2744 1221, Fax (852) 2744 6878
Hungary	Mettler-Toledo, Kft , H-1173 Budapest Tel. (01) 288 40 40, Fax (01) 288 40 50
India	Mettler-Toledo India Pvt Ltd , Mumbai 400 072 Tel. (22) 2803 1111, Fax (22) 2857 50 71
Italy	Mettler-Toledo S.p.A. , I-20026 Novate Milanese Tel. (02) 333 321, Fax (02) 356 29 73
Japan	Mettler-Toledo K.K. , Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075 Tel. +81 (3) 3222 7106, Fax +81 (3) 3222 7122
Korea	Mettler-Toledo (Korea) Ltd. , Seoul 137-130 Tel. 82-2-3498-3500, Fax 82-2-3498-3555
Malaysia	Mettler-Toledo (M) Sdn. Bhd. , 40150 Selangor Tel. (603) 7844 5888, Fax (603) 7845 8773
Mexico	Mettler-Toledo S.A. de C.V. , México, D. F. 11570 Tel. (55) 1946 0900, mt.mexico@mt.com
Nederland	Mettler-Toledo B.V. , NL-4000 HA Tiel Tel. (0344) 638 363, Fax (0344) 638 390
Norway	Mettler-Toledo A/S , N-1008 Oslo Tel. 22 30 44 90, Fax 22 32 70 02
Poland	Mettler-Toledo, Sp. z o.o. , PL-02-822 Warszawa Tel. (22) 545 06 80, Fax (22) 545 06 88
Russia	Mettler-Toledo AG , 10 1000 Moskau Tel. (095) 921 68 12, Fax (095) 921 63 53
S.E.A.	Mettler-Toledo (SEA), Reg. Office 40150 Shah Alam Tel. (03) 7845 5800, Fax (03) 7845 3478
Singapore	Mettler-Toledo (S) Pte. Ltd. , Singapore 139959 Tel. 65-6890 0011, Fax 65-6890 0012
Slovakia	Mettler-Toledo s.r.o. , SK-831 03 Bratislava Tel. (2) 4444 1220-2, Fax (2) 4444 1223
Slovenia	Mettler-Toledo, d.o.o. , SI-1236 Trzin Tel. (01) 562 18 01, Fax (01) 562 17 89
Spain	Mettler-Toledo S.A.E. , E-08908 Barcelona Tel. (93) 223 76 00, Fax (93) 223 76 01
Sweden	Mettler-Toledo AB , S-12008 Stockholm Tel. (08) 702 50 00, Fax (08) 642 45 62
Switzerland	Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH , CH-8606 Greifensee Tel. (044) 944 45 45, Fax (044) 944 45 10
Taiwan	Mettler-Toledo Pac Rim AG , Taipei Tel. (2) 2657 8898, Fax (2) 2657 0776
Thailand	Mettler-Toledo (Thailand) Ltd. , Bangkok 10310 Tel. (02) 723 0300, Fax (02) 719 6479
United Kingdom	Mettler-Toledo Ltd. , Leicester, LE4 1AW Tel. (0116) 235 0888, Fax (0116) 236 5500
USA	Mettler-Toledo, Inc. , Columbus, Ohio 43240 Tel. 800-786-0038, Fax 614-438-4900

Voor andere landen: **Mettler-Toledo AG**
PO Box VI-400, CH-8606 Greifensee
Tel. +41-44-944 22 11, Fax +41-44-944 31 70

Technische wijzigingen voorbehouden
© 01/2011 Mettler-Toledo AG
Gedrukt in Zwitserland
MTSI 44098052

www.mt.com

Voor meer informatie