

Weegterminals



IND570 terminal

Multifunctioneel

Eenvoudig te integreren

Sterk en betrouwbaar



Eén terminal. Veel oplossingen.
Verbeterde processen. Hogere productiviteit.

METTLER TOLEDO

Integratie- en controle-opties

Hebt u nauwkeurige en reproduceerbare metingen in milligrammen of tonnen nodig? De IND570 heeft het ideale weegoppervlak voor uw toepassing. De IND570 zet de standaard voor flexibiliteit, zowel voor handmatige als voor automatische weegtoepassingen.

Optimale nauwkeurigheid voor elke toepassing



De IND570 kan aangesloten worden op allerlei verschillende analoge loadcellen en weeg-modules. Eén enkele IND570 terminal kan aangesloten worden op grote weegschalen en kan tot twaalf analoge loadcellen van 350 Ω aansturen.

Wegingen met een hogere nauwkeurigheid zijn eenvoudig te bereiken wanneer de IND570 wordt aangesloten op een digitale tafel- of vloerweegschaal uit het grote assortiment van METTLER TOLEDO.

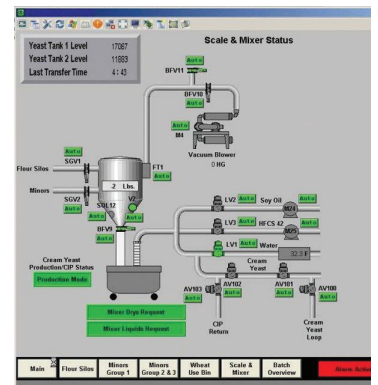
Behoud controle over uw productie



Bij handmatige weegtoepassingen kan het display geprogrammeerd worden met eenvoudig te begrijpen routines die gebruikers door de procedures leiden. Hiermee wordt de efficiëntie verbeterd en kostbare fouten worden voorkomen.

Wanneer u uw proces wilt automatiseren, biedt de IND570 verschillende kansen voor kostenbesparingen als standalone procescontroller. Afzonderlijke I/O-opties en eenvoudig geprogrammeerde software stuurt uw proces aan en produceert nauwkeurige, reproduceerbare resultaten.

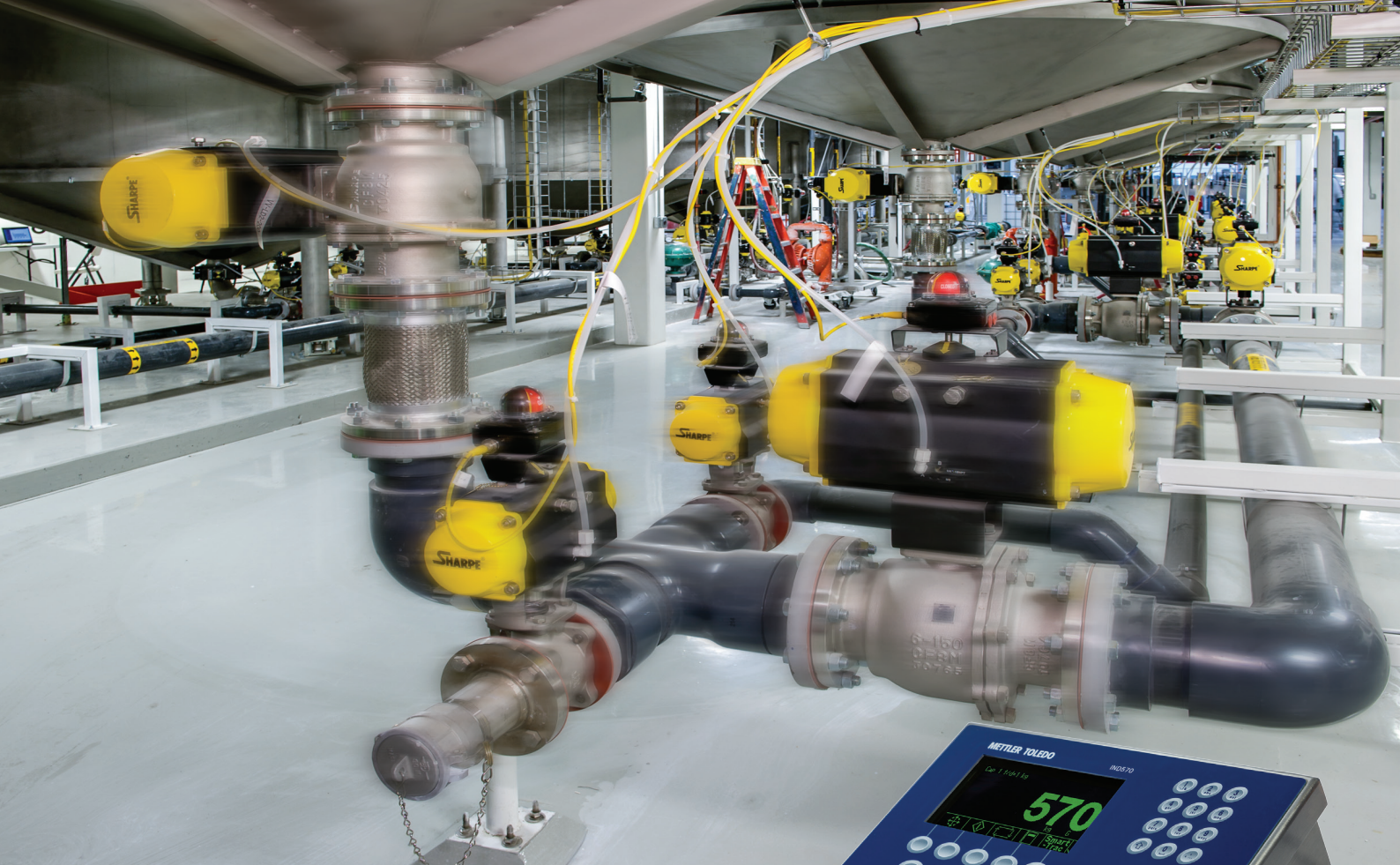
Profiteer van uw bestaande investering



Indien uw weegtoepassing deel uitmaakt van een groter regelstelsel, dan biedt de IND570 een oplossing waarmee u op die investering verder kunt bouwen en uw weegtoepassing kunt verbeteren met gebruik van uw bestaande regelstructuur.

De IND570 heeft meerdere PLC-interface-opties en voorbeeldprogramma's en Rockwell Automation Add-On Profiles waarmee deze terminal probleemloos in 'distributed control'-architecturen kan worden ingebouwd.





Geen verlies van productiviteit bij een verbeterde nauwkeurigheid

De IND570 kan de ruis in uw weegstelsel aanpakken. De mechanische en elektrische schommelingen die het weegsignaal kunnen verstoren worden onder controle gehouden door TraxDSP™, de geavanceerde digitale signaalconditioneringssoftware die in de terminal is ingebouwd.

TraxDSP produceert continu en snel de gefilterde weegdata die het ware gewichtsdeel van het loadcelsignaal vertegenwoordigt, zonder dat het productieproces daarvoor vertraagd hoeft te worden.

Overzicht van de extra functies

- Model met paneelbevestiging verkrijgbaar met AC- en DC-vermogen, voor installatie in regelkasten
- IP69K desktop/zuil/wandmodel beschikbaar voor werkomgevingen die met water schoongespoten moeten worden
- Roestvrijstalen constructie voor bijtende productieomgevingen
- Het grote OLED-display is geoptimaliseerd voor diverse talen en maakt het gebruik van grafische afbeeldingen mogelijk voor een effectieve communicatie
- De voelbare feedback van het toetsenpaneel verzekert operators van de juiste invoer tijdens handmatige bewerkingen

Beheer uw belangrijke data

De IND570 is ideaal voor dataverzameling, track & trace, rapportage en analyse. De terminal combineert allerlei aanpasbare datastructuren met meerdere communicatie-interfaces zodat u te allen tijde toegang verkrijgt tot de data die u nodig hebt. De IND570 garandeert databescherming via beveiligingsfuncties die de toegang tot gevoelige informatie en bewerkingen beperkt.

Veilige en efficiënte toegang tot data



De standaard USB-hostpoort en een gebruiksvriendelijke dataverzamelings- en overdrachtsfunctie garanderen een eenvoudige import en export van procesinformatie, zoals datatabellen, rapporten en transactielogboeken.

Via de Ethernet-connectiviteit en de ingebouwde webbrowser is externe toegang tot het systeem mogelijk, met een goed inzicht in de gebruiks- en prestatiedata, waar u zich ook maar bevindt.

Datatabellen stroomlijnen de productie



De interne data-opslag van de IND570 garandeert een efficiënte productie. Dankzij de bibliotheken vol recepten, materialen en verpakkingen, is alle informatie die u voor de productie nodig hebt met één druk op de knop of met één barcodescan gebruiksklaar.

De datatabellen die in de terminal zijn opgeslagen kunnen snel worden gebruikt voor de dagelijkse productie en kunnen teruggehaald worden voor centrale consolidatie en analyse.

Aangepaste afdrucken en etiketten



De IND570 biedt uiterst flexibele afdruckmogelijkheden. Via de seriële en netwerkaansluitingen van de IND570 kunnen allerlei printers van METTLER TOLEDO en derden worden gebruikt om de data af te drukken.

De flexibele en volledig aanpasbare afdrucksjablonen leveren precies de informatie die nodig is om de klanten tevreden te stellen en de wet- en regelgeving na te leven. Hierbij maakt het niet uit of de terminal aangesloten is op een printer of communiceert met een gespecialiseerd softwaresysteem.



Begrijp de systeemprestatie en maak aanpassingen om de productiviteit te verbeteren

Het benchmarken van de huidige prestaties van uw weegsysteem is van cruciaal belang als u het proces wilt verbeteren. Het Pac Statistics logboek dat deel uitmaakt van de Fill-570 software voor geavanceerde regeling van afvulling en dosering is slechts één voorbeeld van de eenvoudig toegankelijke informatie die hiervoor kan worden ingezet. Een duidelijk begrip van de systeemprestaties helpt bij de reductie van materiaalverspilling en verbetert de algehele kwaliteit van het eindproduct.

Overzicht van de extra functies

- PLC-interfaceopties ter ondersteuning van real-time communicatie en bediening op afstand
- Standaard Alibigeheugen voor de traceerbaarheid van 100.000 transacties
- Meerdere informatielogboeken traceren de veranderingen van de setup, de testactiviteiten voor de compliance en de systeemprestaties
- Beveiligde interne FTP-server ondersteunt de bestandsuitwisseling met de IND570 via de seriële en netwerkverbindingen
- USB-connectiviteit ondersteunt de simultane toepassing van meerdere apparaten, inclusief QWERTY-toetsenborden, voor een eenvoudige configuratie en data-invoer

Wereldwijde servicedeskundigen voor het beste investeringsrendement

Industriële weegprocessen vereisen vaak complexe toepassingen in moeilijke werkomgevingen. De datakwaliteit en de regeling van de procesrisico's zijn en blijven echter van fundamenteel belang. De IND570 introduceert een verbeterde functionaliteit en hulpmiddelen die consistente prestaties ondersteunen gedurende het productleven van uw weegsysteem. De combinatie van wereldwijde service en de IND570 garandeert dat onacceptabele resultaten voorkomen worden.

Begin met uitstekende prestaties



Een professionele installatie en setup van de hardware en software van de IND570 garandeert goede resultaten, meteen vanaf het begin. Periodieke apparatuurcontroles voorkomen downtime, defecte onderdelen en overmatige slijtage.

Optimalisatie van de productietijd



De IND570 heeft ingebouwde mechanismen waarmee de terminal zichzelf controleert en proactieve alarmfuncties die het personeel informeren over systeemdefecten. De prestatiedata, diagnoselogboeken en veilige systeemback-ups helpen de serviceteams van METTLER TOLEDO om uw proces zo snel mogelijk weer te laten functioneren.

Vol vertrouwen wegen



Profiteer van de uitgebreide apparatuurkwalificatie- en kalibratiepakketten die verkrijgbaar zijn bij METTLER TOLEDO. De pakketten ondersteunen goede auditresultaten en helpen u bij het behalen van totale compliance met de wet- en regelgeving in uw industrie. Combineer deze services met de routinematige testfuncties van de IND570, zodat u helemaal gerust kan zijn over uw dagelijkse productie.

METTLER TOLEDO

IND570

Cap 6 kg/d=10 g

5.70

kg G

USB

GMP



GWP[®] door METTLER TOLEDO

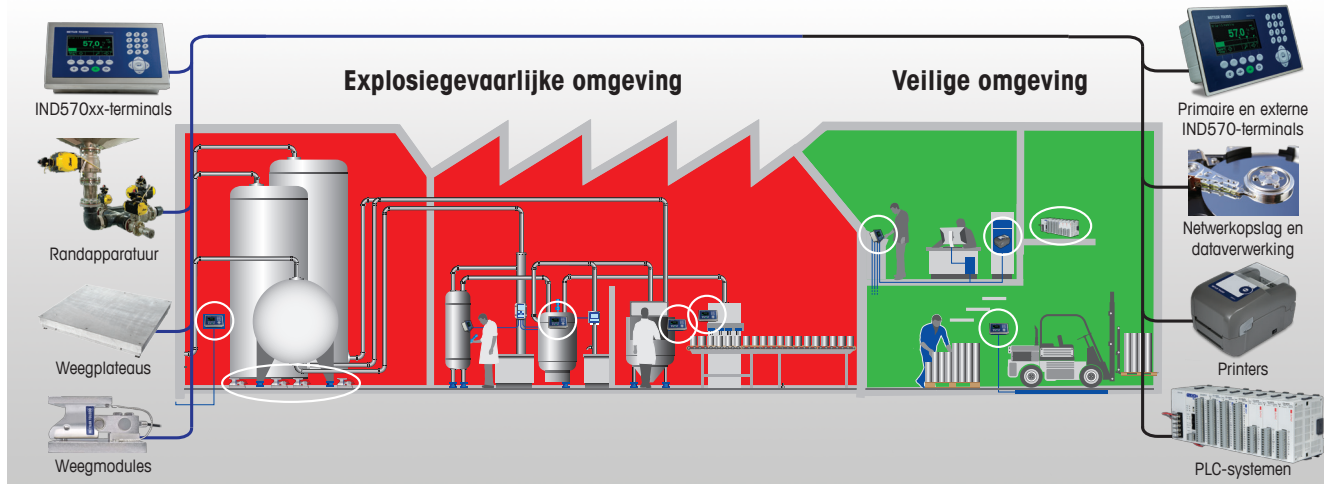
Het Sales & Service Team van METTLER TOLEDO kan u tijdens elke stap van de selectie van de juiste apparatuur bijstaan met een GWP Recommendation, en kan uw dagelijkse procedures ondersteunen met een GWP Verification. Dankzij onze expertise kunt u profiteren van een uitstekende prestatie, maximale uptime en volledige compliance met de in uw industrie geldende wet- en regelgeving.



Test Manager GWP[®] Nu verkrijgbaar met de IND570

De GWP Verification service levert duidelijke richtlijnen voor de prestatieverificatie van uw weegschaal, de frequentie van de kalibratie, de benodigde testgewichten en het ideale onderhoudsplan. De IND570 met ingebouwde Test Manager GWP maakt het eenvoudiger dan ooit om de benodigde routinematige tests uit te voeren om de prestaties van het weegstelsel te bevestigen en de documentatie met bewijs van compliance te leveren.

www.mt.com/gwp



Eenvoudig wegen in explosiegevaarlijke omgevingen

De IND570xx heeft de flexibiliteit en kracht van een IND570 terminal in Divisie 2 en Zone 2/22 explosiegevaarlijke omgevingen. De IND570xx is verkrijgbaar in robuuste en paneelbehuizingen, voor AC of 24 V DC en is een gecertificeerde, duurzame en gebruiksklare oplossing.

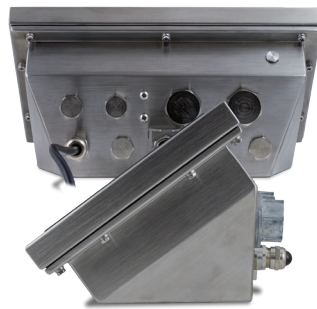
- Wereldwijde goedkeuringen voor consistente en betrouwbare veiligheid
- Gebruiksklaar – inclusief de benodigde hardware voor installatie in een explosiegevaarlijke omgeving
- Directe procesbesturing beschikbaar via optionele en vaste I/O- en PLC-interfaces

Gegarandeerde veiligheid, overal ter wereld



De IND570xx heeft FM-goedkeuringen voor installatie in omgevingen van Klasse 1, Divisie 2, Groepen C/D/F/G in Noord-Amerika, en omgevingen van Categorie 3, Zone 2/22 met ATEX- en IECEx-goedkeuringen voor gas en stof voor installatie in Europa en de rest van de wereld.

Gereed voor installatie



De terminal wordt geleverd met in de fabriek geïnstalleerde hardware, zoals door ATEX-gecertificeerde kabelpakkingen voor installaties in de EU of met kabelhubs voor installaties in Noord-Amerika.

Handige besturing



Het maakt niet uit of de IND570xx uitgerust is met een optionele, vaste I/O of met een van de vele PLC-interface-opties, hij functioneert als een krachtige, standalone terminal of als een geïntegreerd onderdeel van een geautomatiseerd procesbesturingssysteem in de explosiegevaarlijke omgeving.

Toegepaste functionaliteit met IND570 en POWERCELL

Het assortiment PowerMount precisieweegmodules en de PDX weegbrugloadcellen bieden superieure digitale prestaties voor zware, industriële weegprocessen. De POWERCELL weegcomponenten zijn via een eenvoudig daisy-chain-netwerk op elkaar aangesloten.

- Ingebouwd voorspellend onderhoud
- Eenvoudige bekabeling en aansluitingen
- CalFree™ voor geautomatiseerde kalibratie zonder kalibratiegewichten
- Ontworpen voor een eenvoudige installatie

Silo, tank en hopper



Weegbruggen





Wereldwijde aanwezigheid

De IND570 beschikt over wereldwijde goedkeuringen en certificaties.

Onze marktorganisaties zijn actief in de meeste geïndustrialiseerde landen en werken samen met specifieke partners in andere regio's, zodat we overal ter wereld voor u klaar staan. Onze geografisch georiënteerde marketingorganisaties en partners zijn verantwoordelijk voor alle aspecten van verkoop, service en ondersteuning. Zesduizend door de fabriek opgeleide onderhoudstechnici en verkopers staan overal ter wereld voor u klaar.

De producten worden ontwikkeld en geproduceerd op verschillende locaties in de Verenigde Staten, Europa en China.

www.mt.com/IND570

Meer informatie

Mettler-Toledo, LLC

1900 Polaris Parkway
Columbus, Ohio 43240
TEL. (800) 523-5123
(614) 438-4511
FAX. (614) 438-4900

Mettler-Toledo AG

CH-8606 Greifensee, Zwitserland
Tel: +41 44 944 22 11
Fax: +41 44 944 30 60

Technische wijzigingen voorbehouden
©07/2017 Mettler-Toledo, LLC
30253973