

Váňové terminály



Terminál IND570

Multifunkčnosť

Jednoduchá integrácia

Robustnosť a spoľahlivosť



Jeden terminál. Veľa riešení.
Zlepšené procesy. Väčšia produktivita.

METTLER TOLEDO

Integrácia a možnosti ovládania

Či si vaša aplikácia vyžaduje presné opakovateľné meranie v miligramoch alebo tonách, terminál IND570 poskytuje vyhovujúce rozhranie váhy. Terminál IND570 prináša bezkonkurenčnú všestrannosť do manuálnych aj automatických aplikácií váženia.

Optimalizuje presnosť všetkých aplikácií



Rozhrania terminálu IND570 ponúkajú široký výber analógových snímačov zariadenia a váhových modulov. Jeden terminál IND570 dokáže spolupracovať s veľkými váhami, a tak ovládať až 12 analógových snímačov zariadenia 350 Ω.

Presnosť váženia dokážete jednoducho zvýšiť spojením terminálu IND570 s digitálnou plošinou alebo podlahovou váhou z rozsiahlej ponuky produktov METTLER TOLEDO.

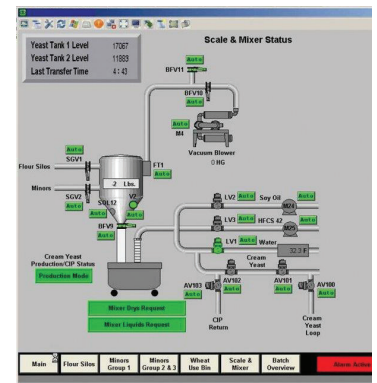
Preberá plnú kontrolu nad výrobou



Terminál ponúka možnosť naprogramovať displej s dobrou viditeľnosťou tak, aby počas manuálneho váženia inštruoval obsluhu prostredníctvom jednoduchých pokynov. To zabezpečí lepšiu efektívnosť a eliminuje drahé chyby.

Ak máte záujem automatizovať svoje procesy, terminál IND570 slúžiaci ako samostatný regulátor procesu je výbornou investíciou, ktorá zníži vaše náklady. Vaše procesy budú ovládať možnosti oddeleného vstupu/výstupu a ľahko programovateľný softvér, ktoré zaisťujú presné a opakovateľné výsledky.

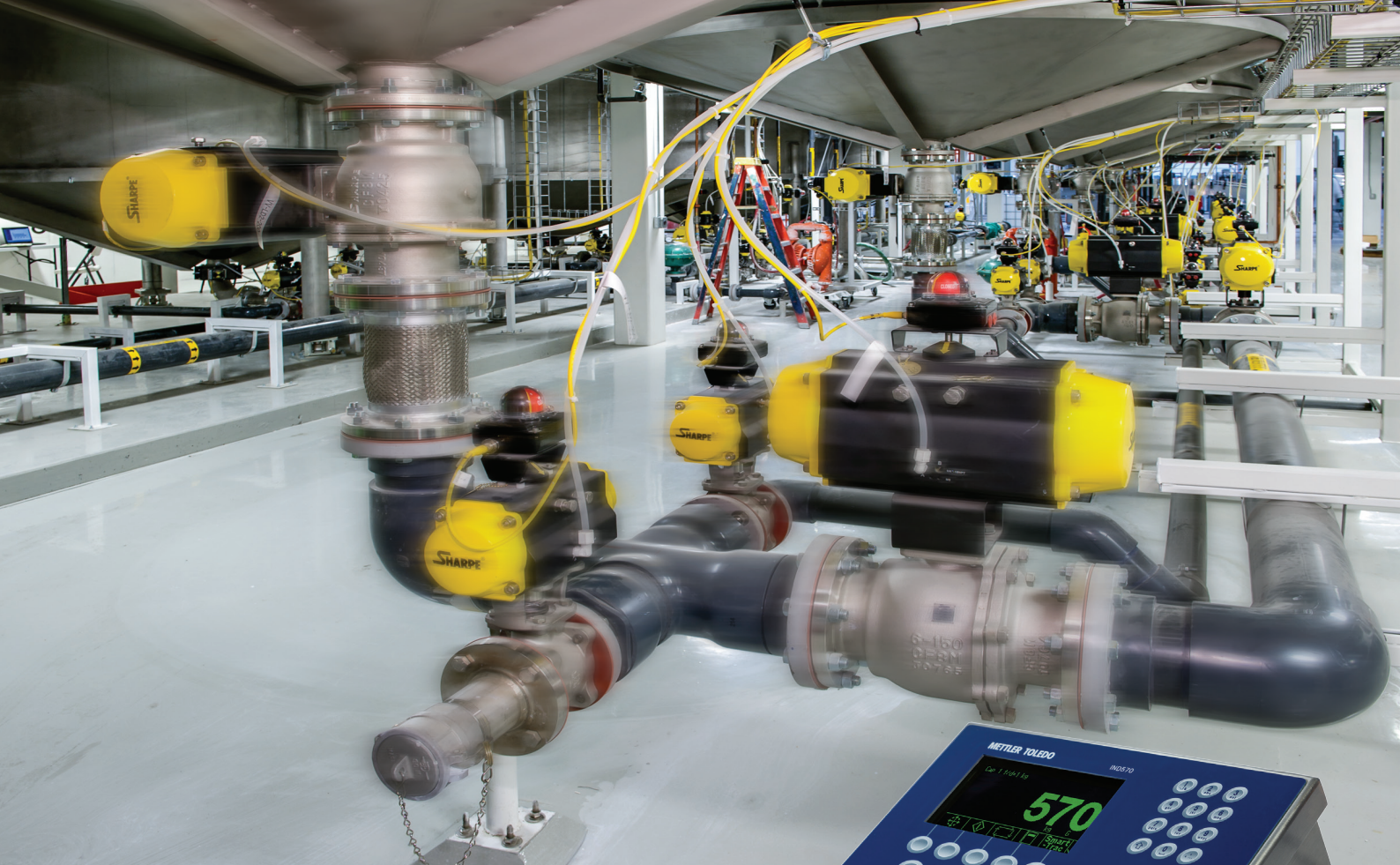
Stavia na existujúcich investíciách



Ak vaša aplikácia váženia spadá pod systém ovládania väčšieho zariadenia, terminál IND570 ponúka riešenie, ktoré vám umožní stavať na vašej investícii a aplikáciu váženia spracuje využitím existujúcej štruktúry ovládania.

IND570 ponúka viaceré možnosti rozhrania PLC spolu so vzorovými programami a profilmi Rockwell Automation Add-On Profiles, ktorých cieľom je integrácia do distribuovaných architektur ovládania.





Bez obmedzenia produktivity a presnosti

Terminál IND570 sa dokáže popasovať s hlučnosťou vašich vážiacich systémov. V termináli zabudovaný pokročilý softvér TraxDSP™ na úpravu digitálnych signálov kompenzuje mechanické a elektrické výkyvy, ktoré by mohli narúšať signál váženia.

TraxDSP neustále a rýchlo filtruje hmotnostné údaje, ktoré v signáli zo snímača zariadenia predstavujú údaj o skutočnej hmotnosti, a to bez potreby spomalenia výrobného procesu.

Stručný prehľad ďalších funkcií

- Model s montážou na panel, vhodný do ovládacích skriniek, je dostupný vo verzii pre striedavý aj jednosmerný prúd
- Dostupný je aj model IP69K s montážou na pracovný stôl, stĺp alebo stenu, vhodný do podmienok s intenzívnym umývaním
- Konštrukcia z nehrdzavejúcej ocele do agresívnych výrobných prostredí
- Veľký displej OLED sa prispôsobuje miestnym jazykom a pomocou grafiky umožňuje efektívnu komunikáciu
- Dotyková klávesnica poskytuje obsluhu odozvu počas manuálnych činností

Správa kritických údajov

Terminál IND570 napĺňa priemyselné požiadavky, ktoré sa týkajú zberu údajov, záznamov a nadväznosti, vytvárania správ a analýz. Kombinuje množstvo prispôsobiteľných štruktúr údajov s viacerými komunikačnými rozhraniami, vďaka čomu umožňuje pohodlný prístup k potrebným údajom vtedy, keď ich potrebujete. Za účelom ochrany údajov ponúka terminál IND570 bezpečnostné funkcie, ktoré po implementácii obmedzujú prístup k citlivým údajom a činnostiam.

Bezpečný a efektívny prístup k údajom



Štandardný port USB hostiteľa a ľahko použiteľné funkcie zberu a prenosu údajov výrazne zjednodušujú import a export výrobných informácií vo forme tabuliek, správ a transakčných protokolov.

Pripojenie do siete Ethernet a zabudovaný webový prehliadač zaisťujú vzdialený prístup do vášho systému, čím umožňujú zobrazenie údajov o používaní a výkonnosti kdekoľvek v zariadení.

Tabuľky údajov zjednodušujú výrobu



Zabudovaná schopnosť terminálu IND570 ukladať údaje umožňuje efektívnu výrobu. Stlačením jedného tlačidla alebo naskenovaním čiarového kódu máte k dispozícii všetky výrobné informácie, ktoré sú uložené v knižniciach receptov, materiálov a nádob.

Tabuľky údajov, ktoré sú uložené v termináli, sa dajú rýchlo aktualizovať pre denné výrobné potreby alebo vyňať na účely centrálnej konsolidácie a analýzy.

Prispôsobiteľné výtlačky a štítky



Terminál IND570 poskytuje vysoko flexibilné riešenia tlače. Údaje prenesené z terminálu IND570 cez sériové alebo sieťové pripojenie dokáže tlačiť celý rad tlačiarň METTLER TOLEDO a tlačiarň treťích strán.

Flexibilné plne prispôsobiteľné šablóny tlače, ktoré môžu byť priamo pripojené k tlačiarňi alebo komunikovať prostredníctvom špecializovaného softvérového systému, poskytujú presné informácie, potrebné na uspokojenie požiadaviek zákazníkov a dosiahnutie zhody s priemyselnými predpismi.



Lepšie porozumenie činnosti systému a jej prispôsobenie pre vyššiu produktivitu



Porovnanie aktuálnej výkonnosti vášho vážiaceho systému je zásadným prvkom vo vylepšovaní procesu. Záznam štatistík aplikácie, dostupný v softvéri Fill-570, je len jeden z príkladov ľahkého prístupu k informáciám, ktoré sa dajú využiť na pokročilé riadenie plnenia a dávkovania. Dôkladné poznanie výkonnosti systému dokáže redukovať odpad a zlepšiť celkovú kvalitu výsledného produktu.

Stručný prehľad ďalších funkcií

- Možnosti rozhrania PLC podporujú komunikáciu v reálnom čase a ovládanie na diaľku
- Štandardná pamäť Alibi umožňuje nadväznosť až 100 000 transakcií
- Viacnásobné záznamy informácií sledujú zmeny v nastavení, činnosti súvisiace s overovaním zhody a výkonnosť systému
- Bezpečný rezidentný server FTP podporuje výmenu súborov s terminálom IND570 cez sieťové a sériové pripojenie
- USB pripojiteľnosť podporuje súčasnú implementáciu viacerých zariadení vrátane klávesnice QWERTY, ktorých cieľom je jednoduchšia konfigurácia a vstup údajov

Globálne služby

zaisťujú návratnosť vašich investícií

V náročných prostrediach si priemyselné procesy váženia často vyžadujú komplexné aplikácie. Kvalita údajov a riadenie rizík procesov však naďalej patria medzi základné potreby. Terminál IND570 prichádza s vylepšenými funkciami a nástrojmi, ktoré podporujú konzistentný výkon vášho vážiaceho systému po celú dobu jeho životnosti. Globálne služby a terminál IND570 spolupracujú, aby neustále predchádzali neprijateľným výsledkom.

Vysoký výkon hneď od začiatku



Profesionálna inštalácia a nastavenie hardvéru a softvéru terminálu IND570, ktoré sa podrobili dôkladnému skúšaniam, garantuje dobré výsledky od prvého dňa. Pravidelná kontrola zariadení predchádza poruchám dielov a rýchlemu opotrebovaniu.

Maximálny čas bezporuchovosti



Terminál IND570 má zabudovaný mechanizmus vlastnej kontroly a proaktívne funkcie, ktoré upozorňujú personál na problémy systému. Servisné tímy spoločnosti METTLER TOLEDO podporujú údaje výkonnosti, diagnostické záznamy a bezpečné zálohovanie systému, aby vaše procesy opäť rýchlo fungovali.

Váženie bez pochybností



Využite výhody, ktoré vám poskytujú balíčky komplexnej kvalifikácie a kalibrácie zariadení od spoločnosti METTLER TOLEDO! Zaisťujú dobré výsledky auditov a pomôžu vám dosiahnuť úplnú zhodu s vašimi priemyselnými regulačnými normami. Kombinácia týchto služieb a funkcií bežného skúšania, ktoré poskytujú terminál IND570, vám poskytnú istotu pri vykonávaní vašich každodenných činností.

METTLER TOLEDO

IND570

Cap 6 kg/d=10 g

5.70

kg G

USB

GMP



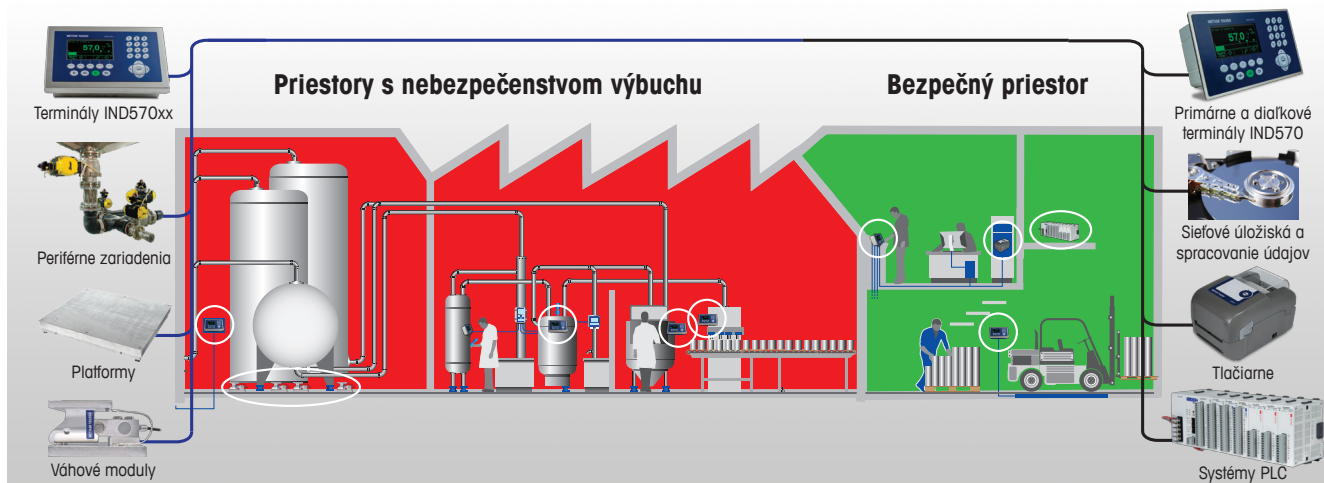
GWP® od spoločnosti METTLER TOLEDO

Tím predajcov a servisný tím spoločnosti METTLER TOLEDO vám pomôže pri každom kroku, od výberu správneho zariadenia, ktoré bude zodpovedať vašim potrebám, prostredníctvom služby GWP Recommendation, až po dennú obsluhu prostredníctvom služby GWP Verification. Vďaka našej odbornosti si môžete užívať výbornú výkonnosť, maximálny čas bezporuchovosti a úplnú zhodu s normami a štandardmi určenými pre vaše odvetvie.



Funkcia Test Manager GWP® teraz súčasťou vybavenia IND570

Služba GWP Verification poskytuje jasné pokyny za účelom overenia výkonnosti vašej váhy, frekvencie kalibrácie, požadovaných testovacích závaží a ideálneho plánu údržby. S terminálom IND570 s integrovanou funkciou Test Manager GWP vykonáte bežné skúšky ľahšie, ako kedykoľvek doteraz, overíte tak výkonnosť vážiaceho systému a získate dokumentáciu potrebnú na overenie zhody.



Jednoduché váženie v klasifikovaných priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu

Terminál IND570xx prináša flexibilitu a výkon terminálu IND570 do priestorov s nebezpečenstvom výbuchu divízie 2 a zóny 2/22. Modul IND570xx je k dispozícii so spevneným krytom aj s montážou na panel a je určený do inštalácií na striedavý prúd alebo 24 V jednosmerného prúdu ako certifikované a ekonomické riešenie ihneď od výroby pripravené na použitie.

- Svetovo platné certifikáty o konzistentnej a spoľahlivej bezpečnosti
- Pripravené na prácu – zahŕňa hardvér potrebný na inštaláciu v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu
- Priame riadenie procesu pomocou voliteľného rozhrania pevných vstupov a výstupov alebo PLC

Istota bezpečnosti na celom svete



Terminál IND570xx má certifikáty FM na inštaláciu v certifikovaných priestoroch triedy 1, divízia 2, skupiny C/D/F/G v Severnej Amerike, a certifikáty ATEX a IECEx, kategória 3, zóna 2/22 (plyny a prach) na inštaláciu v Európe a v ostatných častiach sveta.

Pripravené na inštaláciu



Terminál sa dodáva aj s továrensky nainštalovaným hardvérom – káblovými priechodkami s certifikátom ATEX na inštaláciu v EÚ alebo prírubami na potrubie v prípade inštalácie v Severnej Amerike.

Praktické ovládanie



Či sú vybavené pevnými vstupmi a výstupmi, alebo rôznymi možnosťami rozhrania PLC, terminály IND570xx môžu fungovať ako výkonné samostatné terminály alebo ako integrované prvky v automatizovanom systéme riadenia procesu v priestoroch s nebezpečenstvom výbuchu.

Praktické využitie funkcií terminálov IND570 a POWERCELL

Rad presných váhových modulov PowerMount a snímače zaťaženia PDX na váženie automobilov ponúkajú prvotriednu digitálnu funkčnosť v náročných procesoch priemyselného váženia. Vážiace komponenty na báze snímačov POWERCELL sú spojené do jednoduchej zrefazenej siete.

- Integrovaná prediktívna údržba
- Jednoduchá kabeláž a pripojenia
- Funkcia CalFree™ na automatickú kalibráciu bez skúšobných závaží
- Dizajn umožňuje jednoduchú inštaláciu

Silá, nádrže a zásobníky



Automobilové aplikácie





Globálne pôsobenie

Terminál IND570 má schválenia a certifikáty, ktoré povoľujú jeho používanie po celom svete.

Vďaka našim spoločnostiam, ktoré pôsobia vo väčšine priemyselných krajín a vybraným partnerom v iných regiónoch sme pripravení splniť vaše požiadavky v mnohých krajinách po celom svete. Naše geograficky zamerané marketingové organizácie a partneri sú zodpovední za všetky aspekty predaja, služieb a podpory. Šesťtisíc kvalifikovaných servisných a predajných odborníkov po celom svete je pripravených poskytnúť vám podporu.

Produkty sú vyvíjané a vyrábané na rôznych miestach v Spojených štátoch, Európe a Číne.

www.mt.com/IND570

Viac informácií

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, Švajčiarsko
Tel.: +41 44 944 22 11
Fax: +41 44 944 30 60

Podlieha technickým zmenám.
© 06/2017 Mettler-Toledo, LLC
30253981