

Váňové terminály



Terminál IND570

Multifunkčnost

Snadná integrace

Odolnost a spolehlivost

Jeden terminál. Mnoho řešení.
Kvalitnější procesy. Vyšší produktivita.

METTLER TOLEDO

Možnosti integrace a řízení

Ať Vaše aplikace vyžaduje přesné a opakovatelné výsledky v miligramech nebo tunách, terminál IND570 vždy představuje vhodné rozhraní pro konkrétní úlohu. Terminál IND570 stanovuje nová měřítka univerzálnosti použití v manuálních i automatických váhových aplikacích.

Optimální přesnost
v každé aplikaci



K terminálu IND570 lze připojit široký sortiment analogových snímačů a váhových modulů. K jednomu terminálu IND570 lze připojit i rozsáhlé váhové systémy obsahující až dvanáct 350Ω analogových snímačů.

Přesnost vážení lze snadno zvýšit propojením terminálu IND570 s digitální stolní nebo podlahovou váhou z rozsáhlého sortimentu METTLER TOLEDO.

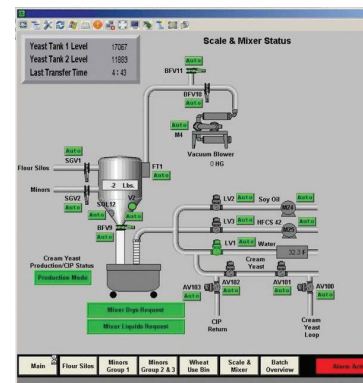
Výroba konečně
pod kontrolou



V manuálních váhových aplikacích lze jasný displej terminálu naprogramovat s využitím srozumitelných rutin, které obsluhu provedou celým postupem, a tak umožní zvyšovat přesnost a předcházet nákladným chybám.

Je-li Vaším cílem automatizace, terminál IND570 nabízí vysoký potenciál k úsporám při využití coby samostatný řídicí prvek procesu. Možnosti využití samostatných I/O rozhraní a snadné programování softwaru Vám umožní dostat procesy plně pod kontrolu a dosahovat přesných a opakovatelných výsledků.

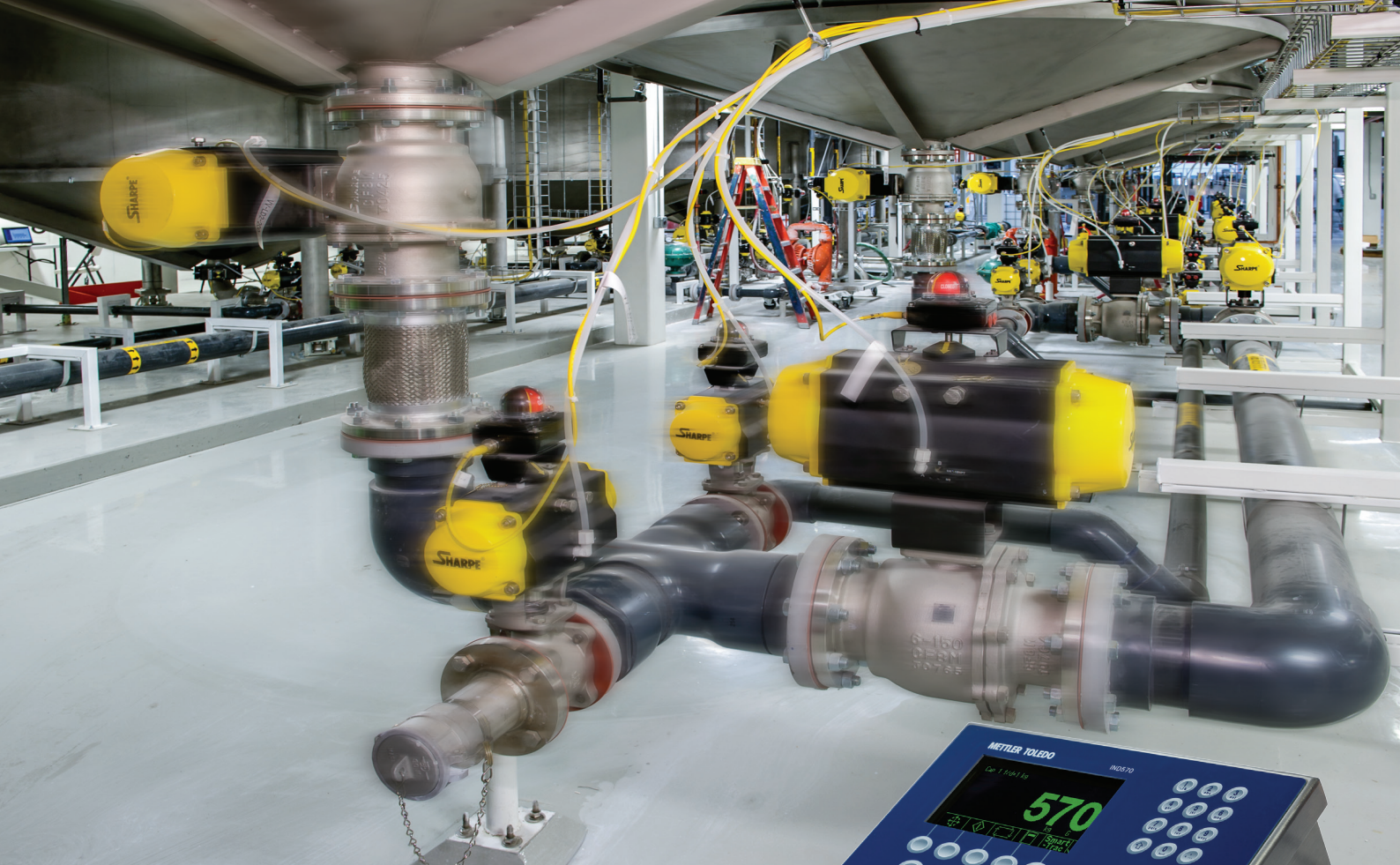
Využití stávajících
investic



Je-li Vaše váhová aplikace součástí rozsáhlejšího podnikového řídicího systému, terminál IND570 umožňuje využít již provedené investice a zjednoduší Vaše váhové aplikace s využitím stávající struktury řízení.

Terminál IND570 umožňuje připojení k různým rozhraním PLC a obsahuje vzorové programy a profily typu Rockwell Automation Add-On, které usnadňují integraci rutin do architektury distribuovaného řízení.





Proč obětovat produktivitu za přesnost?

Terminál IND570 si snadno poradí s šumy ve váhových systémech. Mechanické a elektrické fluktuace mohou narušit váhový signál. Terminál IND570 obsahuje vyspělý software TraxDSP™ pro zpracování digitálního signálu.

Software TraxDSP zajišťuje nepřetržitou a rychlou filtraci dat o vážení. Zaměřuje se přitom pouze na tu část signálu snímače, která obsahuje data o hmotnosti, takže nezpomaluje celý proces.

Přehled dalších vlastností

- K dispozici je i model k vestavné montáži do panelu v řídicí skříni s napájením střídavým nebo stejnosměrným proudem.
- Model k montáži na stůl/sloupek/stěnu s krytím IP69K do prostředí s požadavkem na oplachování vodou.
- Nerezová konstrukce do agresivních výrobních podmínek.
- Velký displej typu OLED zobrazuje informace v různých jazycích a umožňuje použití grafických symbolů pro účinnou komunikaci.
- Dotyková odezva klávesnice poskytuje obsluhu v manuálních aplikacích dodatečnou jistotu.

Správa důležitých dat

Terminál IND570 představuje odpověď na požadavky průmyslu ohledně shromažďování, sledování, dohledatelnosti, protokolování a analýzu dat. Terminál nabízí široké možnosti přizpůsobení datových struktur, které Vám ve spojení s rozsáhlou nabídkou komunikačních rozhraní umožní pohodlný přístup k datům, která potřebujete a kdykoli potřebujete. Terminál IND570 nezapomíná ani na ochranu dat: terminál je vybaven funkcemi zabezpečení, které omezují přístup k citlivým informacím a provozním úkonům.

Bezpečný a efektivní přístup k datům



Standardní hostitelský port USB a funkce snadného shromažďování a přenosu dat výrazně usnadňují import a export informací z procesů, například datových tabulek, protokolů a transakčních žurnálů.

Možnost ethernetového připojení a vestavěný webový prohlížeč umožňují vzdálený přístup k systému, díky kterému můžete zobrazovat data o využití a výkonu přístroje na libovolném podnikovém stanovišti.

Datové tabulky pro přímočarou výrobu



Interní paměť terminálu IND570 umožňuje zvyšovat efektivitu výroby. Díky knihovně receptur, materiálů a obalů jsou veškeré informace nezbytné pro výrobu vždy nadosah: stačí stisknout tlačítko nebo použít snímač čárových kódů.

Datové tabulky uložené v terminálu lze snadno odeslat pro potřeby každodenní výroby a centralizované konsolidace či analýzy.

Individuální obsah etiket a tiskových výstupů



Terminál IND570 nabízí široké možnosti tisku. Umožňuje připojení rozsáhlého sortimentu tiskáren METTLER TOLEDO i jiných značek a tisk dat prostřednictvím sériového či síťového rozhraní.

Terminál lze připojit k tiskárně nebo může komunikovat se specializovaným softwarovým systémem. Flexibilní a plně přizpůsobitelné tiskové šablony mohou v každém případě obsahovat informace, které potřebujete a které Vám umožní zajistit shodu s průmyslovými předpisy.



Analýza výkonu systému a přizpůsobení pro zvyšování produktivity

Měření aktuálního výkonu váhového systému představuje důležitou součást zlepšování procesů. K tomuto účelu lze využít například statistický žurnál, který je součástí softwaru Fill-570 pro rozšířené možnosti řízení plnění a dávkování. Dokonalé pochopení výkonu systému pomáhá snižovat množství odpadu a zvyšovat celkovou kvalitu hotových výrobků.



Přehled dalších vlastností

- Doplnky pro rozhraní PLC nabízejí podporu komunikace a vzdáleného ovládní v reálném čase.
- Standardní paměť Alibi umožňuje zpětnou sledovatelnost 100 000 transakcí.
- Různé informační žurnály sledují změny v nastavení, činnosti související se zkouškami a výkon systému.
- Zabezpečený FTP server podporuje výměnu souborů s terminálem IND570 prostřednictvím sítě a sériových rozhraní.
- Rozhraní USB umožňuje souběžné připojení různých zařízení, včetně klávesnic s rozložením kláves QWERTY pro snadnou konfiguraci a zadávání dat.

Celosvětová servisní síť

Pro nejrychlejší návratnost Vaší investice

Průmyslové váhové procesy často vyžadují používání složitých aplikací v náročném prostředí. Základními požadavky však vždy zůstávají kvalita dat a řízení procesních rizik. Terminál IND570 přináší rozšířené funkce a nástroje na podporu stabilního výkonu po celou dobu životnosti váhového systému. Terminál IND570 a naše celosvětová servisní síť jsou zárukou špičkové prevence vzniku nepřijatelných výsledků.

Vysoký výkon od prvního dne



Odborná instalace a nastavení pečlivě vyzkoušeného hardwaru a softwaru terminálu IND570 jsou zárukou vysokého výkonu a vynikajících výsledků hned od prvního dne. Pravidelná kontrola zařízení Vás ochrání proti závadám, poruchám dílů a zbytečně rychlému opotřebení.

Maximální provozní dostupnost



Terminál IND570 obsahuje vestavěné autodiagnostické mechanismy a systém proaktivní výstrahy, který včas upozorní uživatele na případné potíže. Data o výkonu, diagnostické žurnály a bezpečné zálohování systému pomáhají servisním technikům METTLER TOLEDO rychle obnovit plnou funkčnost Vašich procesů.

Vážení s jistotou



Využijte ucelené nabídky METTLER TOLEDO pro kvalifikaci zařízení a kalibračních balíčků. Získáte s nimi jistotu dobrých výsledků při auditech a pomohou Vám dosahovat plné shody s průmyslovými normami a předpisy. Ve spojení s funkcemi rutinních zkoušek, které jsou součástí terminálu IND570, tak získáte potřebnou jistotu a klid na každodenní práci.

METTLER TOLEDO

IND570

Cap 6 kg/d=10 g

5.70

kg G

USB

GWP



GWP® od METTLER TOLEDO

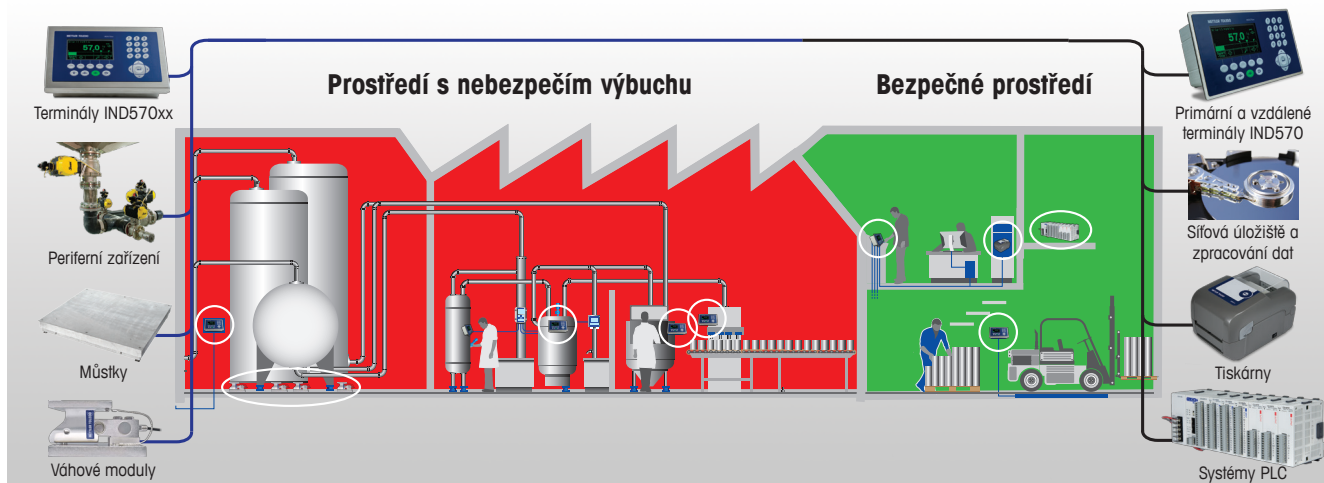
Obchodní zástupci a servisní technici METTLER TOLEDO Vám budou nápomocni na každém kroku, od výběru vhodného vybavení s programem GWP Recommendation až po každodenní provoz s podporou doporučení GWP Verification. Díky našim odborným znalostem budete moci využívat vynikající výkon, maximální provozní dostupnost a plnou shodu s normami relevantními pro Vaše odvětví.



Test Manager GWP® Nyní i v terminálu IND570

Služba GWP Verification nabízí srozumitelná doporučení k ověřování výkonu Vaší váhy, potřebné četnosti kalibrace, požadovaným zkušebními závažími a ideálnímu plánu údržby. Terminál IND570 s vestavěným programem Test Manager GWP usnadňuje provádění rutinních zkoušek, jejichž cílem je ověřit výkon váhového systému a poskytnout dokumentaci k prokázání shody s předpisy.

www.mt.com/gwp



Snadné vážení v klasifikovaných prostředích s nebezpečím výbuchu

Terminál IND570xx přináší flexibilitu a výkon modelu IND570 do prostředí s nebezpečím výbuchu divize 2 a zóny 2/22. Terminál IND570xx je k dispozici s pláštěm do náročných podmínek a k vestavbě do panelu. Může být napájen střídavým nebo stejnosměrným proudem s napětím 24 V. Představuje tedy certifikované a hospodárné řešení, které můžete začít používat ihned po vybalení.

- Globální certifikace pro stabilní a spolehlivou bezpečnost
- Připraven k práci – obsahuje veškeré součásti nezbytné k montáži do prostředí s nebezpečím výbuchu
- Možnost přímého řízení procesů prostřednictvím rozhraní s pevným vstupem a výstupem či PLC

Jistota bezpečnosti – celosvětově



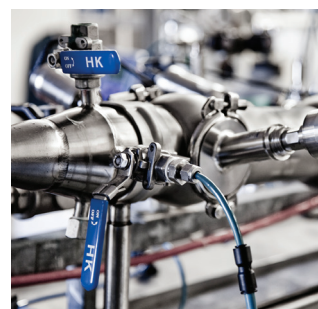
Terminál IND570xx je certifikován pro instalace v prostředí třídy 1, divize 2 ve skupinách C/D/F/G v severní Americe a v prostředí kategorie 3, zóně 2/22 ATEX a IECEx s výbušným prachem a plynem v Evropě a zbytku světa.

Připraven k instalaci



Terminál je dodáván s veškerými součástmi z výroby, ať se jedná o kabelové ucpávky s certifikací dle normy ATEX pro instalace v EU nebo o kabelové uzly pro instalaci v severní Americe.

Controls-Friendly



Terminál IND570xx může být vybaven volitelným pevným I/O rozhraním nebo některým z četných rozhraní pro systémy PLC, a může tak plnit funkci výkonného samostatného terminálu i nedílné součásti automatického systému řízení procesů v prostředí s nebezpečím výbuchu.

Praktická funkčnost terminálu IND570 a snímače POWERCELL

Řada vysoce přesných váhových modulů PowerMount a snímačů PDX do vozidel nabízí špičkový digitální výkon pro přesné průmyslové váhové procesy. Váhové součásti založené na technologii POWERCELL jsou vzájemně propojené v uzavřené síti.

- Vestavěné funkce prediktivní údržby
- Jednoduchá kabeláž a zapojení
- Technologie CalFree™ pro automatickou kalibraci bez použití zkušebních závaží
- Navrženy pro snadnou instalaci

Sila, zásobníky a násypky



Vážení vozidel





Celosvětové zastoupení

Terminál IND570 je vybaven homologacemi a certifikáty k použití na celém světě.

Díky našemu zastoupení ve většině průmyslových zemí a síti pečlivě vybraných partnerů v ostatních regionech dokážeme snadno plnit požadavky zákazníků na celém světě. Za všechny aspekty prodeje, servisu a podpory zodpovídají naše obchodní organizace a partneři, kteří se zaměřují na příslušnou zeměpisnou oblast. Podporu Vám poskytneme více než 6 000 důkladně vyškolených specialistů na servis a prodej na celém světě.

Vývoj a výroba probíhá na různých místech ve Spojených státech, v Evropě a v Číně.

www.mt.com/IND570

Další informace

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

Technické změny vyhrazeny
©06/2017 Mettler-Toledo, LLC

30253974