

IND560 PDX – Technologie polyvalente pour des applications de pesage



Pesage

en toute confiance en utilisant les capteurs POWERCELL® PDX®. Ces capteurs fournissent une pesée précise, fiable, en toute sécurité vers le terminal IND560 PDX et ce, sans boîte de jonction. Sa résistance à la foudre a été indépendamment vérifiée ; il s'agit en effet de la cause principale des pannes sur les balances.

Conformité

aux réglementations régionales et locales. Des certifications aux normes métrologiques et de performance reconnues dans le monde entier sont acceptées sur les marchés locaux.

Contrôle

la pesée simple de véhicules entrants et sortants avec le logiciel pour véhicules Drive-560 de METTLER TOLEDO. Intègre les opérations de transfert de matériaux dans le processus de pesage de véhicules en utilisant des contacts d'entrée/de sortie grâce au logiciel de remplissage de l'IND560 PDX.

Connexion

facile à des systèmes nouveaux et existants au moyen de deux ports série standard isolés électriquement ou avec des options telles que Ethernet TCP/IP, USB et autres interfaces PLC. L'IND560 PDX prend en charge des formats de tickets et des rapports définis par l'utilisateur.



Terminal de pesée IND560 PDX

L'IND560 PDX est unique, car à la différence de tout autre terminal, il informe immédiatement votre opérateur de toutes les pannes ou ruptures de capteurs avant que des pesées imprécises ne vous fassent perdre de l'argent.

À la différence des systèmes conventionnels pouvant nécessiter des heures de dépannage lorsqu'une panne se produit, l'IND560 PDX s'interface avec les capteurs POWERCELL® PDX® pour fournir des informations de diagnostic en temps réel. Ces informations permettent aux techniciens d'analyser la santé de votre balance et, dans le cas éventuel d'une panne, ceux-ci pourront remplacer le composant défectueux afin de faire repartir le système en quelques minutes.



Terminal de pesée de véhicules IND560 PDX

Interface de terminal pour la plus puissante technologie de capteurs actuellement disponible

Fonctionnalités et avantages

- Le terminal IND560 PDX associé aux capteurs POWERCELL® PDX® offre à toutes les industries la précision la plus élevée.
- Une surveillance proactive des informations de diagnostic provenant de chaque capteur, sans avoir besoin de boîte de jonction (qui sont coûteuses à entretenir et souvent en panne).
- Les diagnostics de précision réduisent la durée des réparations par un technicien qui se compte désormais en minutes et non plus en heures.
- Appréciez l'excellente visibilité à distance. Un puissant affichage électroluminescent offre une bonne visibilité aussi bien en cas de lumière faible qu'élevée.
- S'interface simultanément à plusieurs périphériques, y compris des imprimantes et des afficheurs distants à grands caractères.
- Le logiciel Drive-560 METTLER TOLEDO, en option, prend en charge la pesée de base à un seul passage ainsi que celle à deux passages, et peut stocker les identifications de 100 camions à la fois.
- L'interface avec clavier USB QWERTY, en option, permet d'entrer les données facilement et rapidement.
- Transforme une bascule en un système précis de remplissage : le mode de transfert de matériaux contrôle le remplissage du véhicule avec précision.
- Obtenez les performances exactes dont vous avez besoin. L'outil de programmation TaskExpert™ autorise la création d'applications personnalisées.
- Personnalisez et mémorisez jusqu'à cinq modèles d'impression.
- Mémoire alibi approuvée pour la comptabilité non corruptible de tous les véhicules enregistrés.
- Quatre niveaux de sécurité fournissent des accès variés au système et à la configuration métrologique.

Dimensions de l'enceinte (H x L x P)	Environnement difficile: 265 x 160 x 170,3 mm Montage panneau: 265 x 160 x 91,8 mm
Construction de l'enceinte	Modèle pour environnement difficile : Acier inoxydable, certifié IP69K Modèle pour montage sur panneau : Panneau avant en acier inoxydable, protection certifiée de type 4x/12
Poids expédition	3,5 kg
Alimentation	Alimentation universelle, 87 à 264 VAC entre 49 et 61 Hz, consommation 600 mA
Environnement d'exploitation	-10°C à +40°C, humidité relative entre 10% et 95% sans condensation
Affichage	Affichage de pesée électroluminescent de 21 mm, capacités graphiques ; matrice à 128x64 points. Résolution maximum de 100 000 divisions
Pavé	Effacement, Tare, Impression, Zéro, ensemble de touches de navigation, clavier numérique complet, capacité alphanumérique, 5 touches programmables (totale de 15 attributions)
Types de balances prises en charge	Alimentation jusqu'à 14 capteurs POWERCELL® PDX®
Options d'étalonnage	Les options d'étalonnage en souplesse comprennent : Étalonnage traditionnel avec zéro séparé et capture des plages ; linéarisation à 5 points ; étalonnage par étape ; Étalonnage électronique CalFREE™ (nul besoin de poids test) pour les applications non approuvées ; Programme et mémorise une séquence répétitive d'étalonnage (20 étapes maximum) ; Actions et alertes d'étalonnage configurable
Connectivité	2 ports série standard isolés électriquement (COM1 : RS-232/RS-422/RS-485, COM4 : RS-232) Port en option TCP/IP Ethernet 10Base-T avec deux ports série complémentaires (COM2 : RS-232 ; COM3 : RS-232/422/485) COM3/USB/Ethernet en option : COM3 avec RS-232/RS-485, USB et Ethernet TCP/IP
Options d'interface	API (sélectionnez une option): Allen-Bradley® Remote I/O, PROFIBUS® DP, DeviceNet™, Sortie Analogique (4-20 mA or 0-10 VDC), EtherNet/IP™, Modbus TCP E/S locales et distantes (basées sur relais) : 12 entrées et 18 sorties au maximum
Approbations	<p>Poids et mesures</p> <p>États-Unis : Classe II 100,000d, Classe III/IIIL 10 000d, CoC 05-057A2 Canada : Classe II 100 000d, Classe III 10 000d, Classe III HD 20 000d, AM-5593 Europe : Classe II déterminé par la plate-forme de la balance, Classe III 10 000e, Classe IIII 1000e. Inclut mémoire alibi, T2206, T2391 Australie : Classe III 7500e ou 3 x 3000e gammes multiples, NMI S483 (en instance)</p> <p>Sécurité électrique</p> <p>Panneau : Composant reconnu UL I.T.E. 202B; CE Environnement difficile : cULus I.T.E. 202B; CE</p>



Mettler-Toledo (France) SAS
18/20 Avenue de la Pépinière
78220 Viroflay
+33 1 30 97 17 17

Mettler-Toledo (Suisse) GmbH
Im Langacher
8606 Greifensee
+41 44 944 45 45

Sous réserve de modifications
©06/2012 Mettler-Toledo, Inc.
INDB0077.3F

www.mt.com/IND5xx

Pour plus d'informations