

Terminal de pesage pour convoyeur peseur pour un pesage dynamique fiable



Pesage dynamique à vitesse élevée

Le contrôle confère une précision de pesage approuvée par les organismes des poids et mesures aux vitesses du convoyeur jusqu'à 77 m/min (240 p/min) à utiliser avec les applications de transport et de logistique à haute cadence.



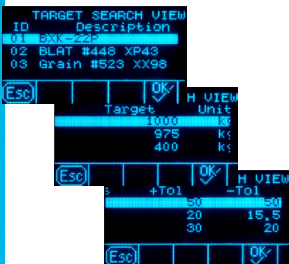
Intégration des données

Permet une intégration automatique des informations spécifiques aux colis, telles que les codes à barre, les données d'étiquette IRF et les données dimensionnelles. Communication des données aux périphériques disponible via une interface série, Ethernet et API.



Stockage et communication des données performants

Confère la capacité de stocker des centaines de valeurs provenant d'une chaîne de données standard, permettant une exportation simple via une connexion Ethernet, fibre optique, modem ou sans fil.



Performance exceptionnelle même avec les applications les plus exigeantes

Doté de fonctions, tels que le filtrage avancé, protection IP69, affichage résistant aux produits chimiques et affichage à fluo-rescent à vide, brillant facilitant la lecture dans des conditions d'éclairage faible.



IND560dyn

Le contrôleur IND560dyn dispose d'une interface fiable et solide permettant la communication avec les systèmes de pesage dynamique. Les articles peuvent être pesés lors du passage sur un convoyeur muni de capteurs analogiques à des vitesses allant jusqu'à 100 m/minute. Les données des scanners codes à barres, de lecteurs IRF ou d'équipement de dimensionnement peuvent être intégrées à l'IND560dyn pour fournir un enregistrement complet des transactions. Une cible peut être rappelée et les poids comparés aux valeurs cibles pour déclencher une sortie ou identifier les articles hors tolérance dans l'enregistrement de la transaction. Une connectivité Ethernet et API optionnelle confère une souplesse d'interfaçage avec les autres outils de contrôle ou d'analyse de données.

IND560dyn

Terminal pour convoyeur peseur
pour pesage dynamique

Fonctionnalités et avantages

- Le convertisseur A/N plus le filtrage TraxDSP™ à vitesse élevée garantissent des pesages précis dans des délais ultra rapides et dans des conditions défavorables aux vibrations élevées
- Une interface flexible aux sources de données périphériques permet d'intégrer les données de codes à barres et dimensionnelles avec le poids des colis dans l'enregistrement de transaction. La chaîne de données d'entrée peut être analysée automatiquement permettant à l'utilisateur de la personnaliser
- Des options de connectivité multiples permettent à l'utilisateur de communiquer les données de transaction à une vaste gamme de dispositifs compatibles Ethernet et de communiquer avec un équipement d'automatisation via un protocole DeviceNet™, A-B RIO ou Profibus™
- Les objets d'analyse tels que les pesées quotidiennes, le nombre d'articles s'inscrivant dans la tolérance pesés par ID de produit, l'historique des erreurs et le suivi peuvent être rappelés ou exportés vers une application sur ordinateur
- Les indicateurs lumineux de statuts LED optionnels et les boutons peuvent être configurés pour conférer des repères visuels sur le statut du système, réduisant la confusion et augmentant la productivité
- La mémoire d'ID de 25 cibles avec contrôle de tolérance permet à l'utilisateur de programmer et de surveiller les plages avec tolérance dans 3 zones spécifiques à chaque ID cible. Une sortie discrète peut être configurée pour les pesées hors tolérance afin de déclencher des minuteries de rejet
- Un affichage à fluorescent à vide, multiligne, brillant facilite la lecture des données de la balance ainsi que les informations sur le statut, les messages d'erreur, le poids moyen du dernier paquet et le menu de configuration
- Trois niveaux de noms et de mots de passe d'utilisateur configurables sont pris en charge optimisant la sécurité de la configuration et des paramètres de configuration
- L'historique des erreurs est configurable ce qui permet de gérer facilement les alarmes et les erreurs de balance
- Les approbations de poids et mesures permettent d'utiliser le contrôleur dans des applications légales pour le commerce (métrologie)

Données techniques

Dimensions du boîtier (L x l x P)	Terminal IND560dyn, montage sur tableau: 265 x 160 x 91.8 mm Contrôleur IND9D56: 406.4 x 406.4 x 152.4 mm
Poids d'expédition	Terminal IND560dyn, montage sur tableau: 3.5 kg Contrôleur IND9D56: 14 kg
Boîtier / Protection contre les conditions ambiantes	Terminal IND560dyn, montage sur tableau: Panneau en acier inoxydable, certifié de type 4x/12 (ref IP65) Contrôleur IND9D56: CRS ANSI 61Gray, en acier inoxydable 304 optionnel, certifié IP54. Montage mural ou machine avec supports intégrés
Affichage	Affichage du poids à fluorescent à vide, graphique à 128 x 64 points; hauteur des caractères 21 mm
Alimentation	Alimentation universelle, 87 à 264 VCA entre 49 et 61Hz, consommation 750 mA maximum (terminal IND560dyn uniquement)
Types de balance	Balance analogique: L'excitation de 10 VCC interface avec 4 capteurs de 350Ω, 2 ou 3 mV/V
Pavé	5 touches programmables, 4 touches de fonction, touches numériques, touches navigationnelles
Interface photoélectrique	Interface possible via une connexion dans le terminal IND560dyn à deux capteurs photoélectriques externes
Vitesse des colis	Jusqu'à 130 cpm
Connectivité	Standard: COM1 - RS-232/422/485. Optionnelle: Port TCP/IP 10Base-T Ethernet; COM2: RS-232; COM3: RS-232/422/485
E/S	Quatre entrées discrètes standard: entrée photoélectrique, sortie photoélectrique, exécution autorisée, silence alarme Six sorties discrètes standard: exécution de la balance, balance vide, erreur fatale, erreur non fatale, pesée terminée, sortie de rejet Entrées optionnelles: effacer alarme, envoyer des données du poids
Interface série	Sorties: METTLER-TOLEDO continu ou sur demande; modèle continu se servant de 1 des 5 modèles configurables
Interface optionnelle API	Allen-Bradley® Remote I/O, DeviceNet™, Profibus® L2 DP
Environnement d'exploitation	-10°C à 40°C, humidité relative entre 10 % et 95% sans condensation
Approbations	cUL, CE, 3000d, NTEP CoC # 05-065



ServiceXXL

Tailored Services

Services essentiels à une performance fiable

METTLER TOLEDO est hautement qualifié pour offrir des services d'installation, de calibrage et de maintenance qui sont essentiels à la précision, l'optimisation des temps d'exploitation et une durée de vie utile plus longue. Nos techniciens qualifiés se tiennent à votre disposition pour vous indiquer les pièces et les outils appropriés.



Certificat de qualité ISO9001
Certificat d'environnement ISO14001
Internet: <http://www.mt.com>
Service international

INDB0052.2F
Sous réserve de modifications techniques
©05/2008 Mettler-Toledo, Inc.

www.mt.com/IND5xx

Pour plus d'informations