

IT6000



Terminal de pesage industriel à usage universel

IT6000

Le terminal de pesage librement programmable pour tous les systèmes de pesage industriels

Boîtier en acier inoxydable IP65

Apte à l'utilisation dans un environnement industriel rude. Avec étriers pour l'installation sur table ou montage mural. Bloc d'alimentation intégré, toutes les connexions par presse étoupes étanches.



Clavier

Touches pour la remise à zéro, le tarage et l'impression du poids. Touches numériques pour l'introduction manuelle du poids tare et des données secondaires. Introduction du texte grâce à l'assignation multiple des touches.

Afficheur VFD

Pour l'indication du poids, dialogue utilisateur en plusieurs langues et calibrage. 2 x 20 caractères.

Alimentation en tension

110 – 240VAC (intégré) pour l'utilisation stationnaire ou 12 – 30VDC (intégré) pour l'emploi mobile.

Utilisation universelle

Grâce à sa conception adaptée aux besoins de l'industrie, sa construction modulaire, ses programmes standard et la possibilité de le programmer librement, l'IT6000 est un terminal de pesage idéal pour:

L'entrée et l'expédition de marchandises, le pesage de contrôle, le remplissage de fûts, de sacs et de bigbags et pour tout système de pesage avec un programme spécial.

Electronique de pesage

Pour la connexion d'une sous-structure de balance avec un maximum de 8 cellules de pesage à jauge de contrainte analogiques. La résolution admise à la vérification est de 6000d avec 80% de pré-charge au maximum. Utilisable comme balance à plusieurs plages (p. ex. 3x3000d) ou comme balance à plusieurs graduations. Mémorisation interne admise à la vérification de jusqu'à 450.000 pesées.

Conception modulaire

La conception modulaire permet un grand nombre de configurations des appareils avec:

- Différentes formes de boîtier pour le montage au mur, l'installation sur table et l'encastrement dans une armoire de commande, aussi en zone ex
- Connexion de cellules analogiques ou digitales
- 2 interfaces sérieelles, au choix RS232 ou RS485
- Conception variable pour jusqu'à 64 entrées et sorties
- Plusieurs couplages bus comme Profibus DP, (Option), Modbus (RTU) et DIN 66019
- Connexion Ethernet possible
- Entrées / sorties analogiques etc.

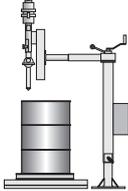
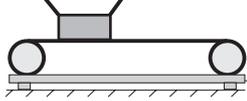
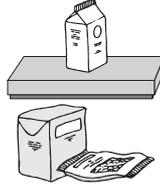
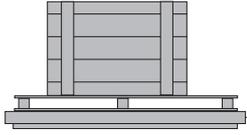
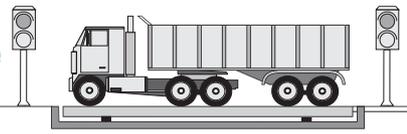
Il existe donc la possibilité de choisir pour chaque application spécifique la meilleure configuration du système. La connexion à un PC, aux scanners, aux lecteurs transpondeurs, aux imprimantes d'étiquettes et aux changeurs de fréquence est soutenue par les modules de logiciel correspondants.

Programmation libre

Les programmes standard peuvent être adaptés aux programmes utilisés sur place. De nouveaux programmes peuvent être établis au PC de façon extrêmement facile grâce à l'environnement RTG pour le développement de programmes.

Opération très confortable

La visualisation VFD bien lisible pour l'affichage du poids, des données additionnelles et le guide de l'utilisateur en texte clair en combinaison avec le clavier à maniement confortable pour l'introduction de la tare manuelle et des données additionnelles garantissent une opération rapide et correcte.

<p>BAG</p>	<p>Commande de dosage pour sacs Dosage grossier et fin avec optimisation du point d'arrêt, fichier pour paramètres de produits et statistiques, opération comme balance brute ou balance nette</p>	 <p>Balance ensacheuse</p>		<p>Connexion à: Electrovalve, couplage bus, imprimante etc.</p>
<p>BIGBAG</p>	<p>Commande de dosage pour BigBags Dosage grossier et fin avec optimisation du point d'arrêt, fichiers pour paramètres de produits et statistiques, commande de dispositifs de compression et d'aération, contrôle du temps de dosage</p>	 <p>Balance intégrée dans un support pour BigBags</p>		<p>Connexion à: Contrôle de la charge (option: avec API intégré), couplage bus, Ethernet, imprimante etc.</p>
<p>FILL</p>	<p>Commande de dosage pour liquides Opération comme balance automatique ou non automatique, dosage grossier et fin avec optimisation du point d'arrêt, fichiers pour paramètres de produits et statistiques, commande de la colonne de dosage</p>	 <p>Balance pour fûts, bidons ou palettes</p>		<p>Connexion à: Couplage bus (p.ex. Profibus DP), imprimante d'étiquettes, PC etc.</p>
<p>BULK</p>	<p>Commande pour balances de réception / expédition Pesage du débit pour la réception de produits en vrac ou leur chargement aux camions, wagons ou bateaux, avec fichier de produits, possibilité de la commande à distance, (p. ex. par Profibus DP)</p>	 <p>Balance de débit</p>		<p>Connexion à: Commande de charge ou commande à programme intégré, bus, Ethernet, imprimante, affichage à distance etc.</p>
<p>CHECK</p>	<p>Terminal de pesage pour le contrôle de produits Contrôle du poids sur la balance à bande transporteuse ou à rouleaux, sans arrêt ou départ / stop, 5 zones de tolérance, fichiers de produits et de statistiques</p>	 <p>Balance à bande transporteuse ou à rouleaux</p>		<p>Connexion à: Barrières lumineuses, écluses, scanners, API, imprimante etc.</p>
<p>SOC</p>	<p>Balance de contrôle par échantillons Saisie et impression de données statistiques pour 200 produits à 20 lignes conformément au règlement sur les emballages finis, contrôle suivant poids ou volume</p>	 <p>Balance sur table, bâti ou sur sol</p>		<p>Connexion à: Imprimante, scanner, PC etc.</p>
<p>ONLINE OP</p>	<p>Terminal de pesage avec couplage bus Commande à distance de tous les fonctions par couplage bus: pesage, tarage, dosage, affichage et introduction de données, mise / remise de sorties digitales</p>	 <p>Balance à réservoir ou sur sol</p>		<p>Connexion à: Couplage bus Profibus DP, Modbus (RTU), DIN 66019, DUST 3964R ou RK512</p>
<p>TRUCK/ONLINE</p>	<p>Terminal de pesage pour véhicules Fichiers de clients, de fournisseurs et de produits, mémoire de poids interne admise à la vérification, impression configurable pour les bons de pesage, possibilité de commande à distance</p>	 <p>Balance avec une ou deux sous-structures</p>		<p>Connexion à: Imprimante, PC (sérielle ou par Ethernet), systèmes transpondeurs, affichage à distance, signaux etc.</p>

IT6000

Le terminal de pesage librement programmable pour une grande gamme d'applications

Caractéristiques techniques

Electronique de pesage

Pour la connexion d'une sous-structure de balance avec un maximum de 8 cellules de pesage analogiques à jauge de contrainte (modèles IT6000A et IT6000P), 4 ou 6 conducteurs, résolution admise à la vérification 6000d (avec une pré-charge de 80% au maximum). Résolution interne de 524.000d. Vitesse de mesurage: 50 / seconde. Modèle IT6000D avec connexion de balances digitales (Mettler-Toledo, Sartorius, REVERE et PESA). Mémoire interne admise à la vérification, pour jusqu'à 450.000 pesages.

Calibrage

Réglage comme balance à 1, 2 ou 3 plages ou comme balance à plusieurs graduations. Vérification ou avec des poids ou de façon digitale en entrant la sensibilité des cellules de pesage. Avec possibilité de linéarisation. Calibrage avec le guide de l'utilisateur en texte clair.

Approvisionnement en courant

Au choix 110 – 240VAC, 50 – 60Hz par le bloc d'alimentation intégré ou 12 – 30VDC. Adsorption de puissance maximale 20VA.

Température de fonctionnement

– 10°C à +40°C (95% d'humidité relative),
Version Ex: 0°C à +40°C (90% d'humidité rel.)

Construction:

Version table / mur	Version rack
	
<ul style="list-style-type: none">● Boîtier en acier inoxydable, type de protection IP65● Disponible pour l'installation sur table, au mur ou avec pied● Dimensions LxHxP: 230x210x150mm● Option: avec approbation ATEX pour zone Ex 2 et 22	<ul style="list-style-type: none">● Boîtier en acier inoxydable, front IP65● Pour l'encastrement dans la porte d'une armoire de commande● Dimensions LxHxP: 230x210x112mm● Option: avec approbation ATEX pour zone Ex 2 et 22

Affichage et clavier

Visualisation VFD à 2x20 caractères, hauteur des caractères: 11mm, pour l'indication du poids, les dialogues avec l'utilisateur et le calibrage.

Clavier avec touches numériques pour l'introduction manuelle de la tare et des données additionnelles, touches de balance pour la remise à zéro et le tarage ainsi que touches de fonction. Introduction de caractères alpha grâce à l'occupation multiple des touches.

Interfaces sérielles

2 interfaces sérielles, au choix RS232 ou RS485, pour l'imprimante, la transmission informatique, affichage à distance, etc. Protocoles de transmission des données configurables.

Interfaces digitales

Couplages relais / transistors externes (Option, au maximum 64 entrées / sorties).

Interface bus Profibus DP

(Modèle IT6000P), comme alternative Modbus (RTU) ou DIN 66019.

Interfaces analogiques

Possibilité de connecter un module externe pour 4 entrées / sorties analogiques.

Connexion Ethernet

A travers le module externe EtherPort.

Sécurité

Données protégées contre les coupures du réseau, protection par mot de passe, horloge en temps réel, avec un modem possibilité des diagnostics à distance.

Programmation libre

Environnement étendu de programmation et de test pour le PC, programmation avec générateur de programmes RTG WIN, Pascal ou listes d'instruction d'une commande à programme intégré.

Options

Version Ex pour l'installation dans la zone Ex 2 (gaz) et zone Ex 22 (poussière non conductible) Homologation ATEX:
II 3G EEx nA IIC T4 et
II 3D IP65 T 70°C.

Mémoire de poids admise à la vérification sur PC, mémorisation des données de pesage au disque dur du PC, possibilité de sauvegarder les données de pesage pendant plusieurs années.

Backup & Restore,

Logiciel pour sauvegarde de sécurité des données au PC.

PC COM+

Composante active X pour la connexion au PC.

L'IT6000 correspond aux normes EN 45501 - EN 50081-1 - EN 50082-1 - EN 60950
Conformité UE du type de construction comme balance non automatique.

Sous réserve de modifications techniques

CE

Renseignements et vente