

Terminal de pesage universel



Tout inox et parfaitement étanche, robuste et convivial, l'indicateur **IT8000** répond aux caractéristiques exigées pour les environnements industriels et s'adapte aux applications courantes dans ces domaines.

Un **affichage** lumineux sur 4 lignes à grands caractères facilite le déroulement des applications de l'opérateur.

Les consignes de l'homme à la machine s'effectuent par l'intermédiaire d'un clavier tactile à effet mécanique qui garantit une saisie des données rapide et fiable.

Doté d'un coffret en acier **inox**, le terminal **IT8000** s'installe directement sur tous les sites de production.

Conçu dans un matériau résistant, le clavier supporte les agressions des produits chimiques, même les acides.

IT 8000

Son importante capacité mémoire permet de télécharger un programme standard de la bibliothèque ou, sur la base d'un cahier des charges, de mettre en œuvre un applicatif spécifique.

En outre, connecté à un ordinateur, l'**IT8000** devient alors un terminal ouvert à de multiples applications. Toujours à vocation industrielle, ces entrées/sorties TOR confèrent à l'**IT8000** un atout supplémentaire dans l'échange d'informations avec un API.

La connexion à une imprimante permet l'édition de tickets ou de listings récapitulatifs.

La mise en page du document restant configurable.

Une mémoire inviolable garantit la traçabilité des pesées pour les utilisations à usage réglementé.

Ses qualités techniques et sa convivialité offrent à l'**IT8000** un large champ d'applications dans des domaines d'activités aussi divers qu'exigeants.

APPLICATIONS STANDARD

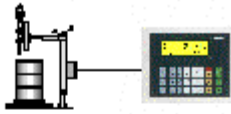
TRUCK/ONLINE

Pesage des
Véhicules
Liaison Pégase



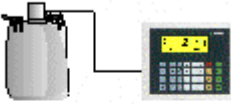
FILL

Dosage des liquides



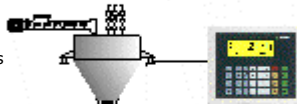
BIGBAG

Dosage pour Bigbags



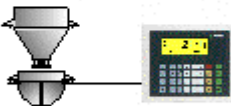
BATCH

Dosage de produits
liquides



BULK

Bascule de circuit



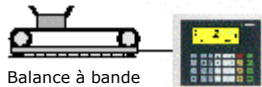
FLOW CONTROL

Dosage différentiel



CHECK

Pesage et tri
sur bande



S.O.C.

Contrôles



Electronique de pesage :

Pour la connexion de 1 ou 2 balance(s) avec un maximum de 16 capteurs. Résolution admise à la vérification 6000d (avec une pré-charge de 80 % maxi.) Résolution interne de 524.000d.

Vitesse de mesurage : 50/seconde

Sensibilité 0,33 μ V/e.

Option : connexion de balances digitales

Option : 6 connexions de bal. externes.

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.

Alimentation :

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

Température de fonctionnement :

-10 à +40° C avec 95 % d'humidité.

Affichage et clavier :

Visualisation LCD à 4 x 20 caractères avec éclairage de fond, indication du poids avec une hauteur de 19 mm, les dialogues avec l'utilisateur et le calibrage par affichage en texte clair à 20 caractères.

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 fonctions. Introduction de caractères alpha grâce à l'occupation multiple des touches. Possibilité de raccorder le clavier d'un PC.

Interfaces sérielles :

Au maximum 4, au choix RS232, 20 mA CL, RS422 ou RS485, pour l'imprimante, la transmission informatique, balances de précision.. Protocoles de transmission des données configurables.

Interfaces digitales/analogiques :

4 entrées/sorties internes opto-isolées, 24 VDC, ou couplages relais/transistors externes (au maximum 64 entrées sorties).

Un module externe pour 4 entrées/sorties analogiques peut être connecté.

Connexion Ethernet :

Par module Ethernet interne (option).

Interfaces bus :

Interface bus Profibus DP, comme alternative.

Interbus, DeviceNet ou Modbus (RTU).

Sécurité :

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

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.

Version Ex :

Disponible en option avec l'approbation ATEX pour une installation en Zone 2/22



IT8000 correspond aux normes : EN 45501, EN 50081-1, EN 50082-1 et EN60950.

Homologation CEE

Instrument de Pesage à Fonctionnement Non Automatique.

Finitions et dimensions



- Disponible pour l'installation sur table, au mur ou avec pied
- Pour l'encastrement dans la porte d'une armoire de commande
- Dimensions LxHxP: 260x215x70mm

Siège **PMA Alsace**
2 rue Georges Cuvier
F – 67610 LA WANTZENAU
Tél. : (+33) 03 88 96 33 22
Fax : (+33) 03 88 96 66 30

PMA Lorraine
156 rue de Grigy
F – 57070 METZ
Tél. : (+33) 03 87 75 24 50
Fax : (+33) 03 87 74 22 01

PMA Franche-Comté
54 rue Frédéric Japy
F – 25420 BART
Tél. : (+33) 03 81 94 35 88
Fax : (+33) 03 81 32 11 72

www.pesage.fr
www.pma-sa.com
info@pma-sa.com