

IT 6000

Terminal de pesage universel



Tout inox et parfaitement **étanche**, robuste et convivial, l'indicateur **IT6000** répond aux caractéristiques exigées pour les environnements **industriels** et s'adapte aux applications courantes dans ces domaines.

Un **affichage** lumineux sur deux 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 **IT6000** 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.

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'**IT6000** devient alors un terminal ouvert à de multiples applications.

Toujours à vocation industrielle, ces entrées/sorties TOR confèrent à l'**IT6000** 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'**IT6000** un large champ d'applications dans des domaines d'activités aussi divers qu'exigeants.

Applications standard :

- *IT6000 Basic* : pesage de lots, réceptions et expéditions de marchandises.
- *IT6000 Count* : comptage de pièces par échantillonnage ou poids connu.
- *IT6000 Truck* : gestion des flux matières sur un pont bascule camion.
- *IT6000 Bag* : cycle de dosage d'une ensacheuse pour produits pulvérulents.
- *IT6000 Check* : contrôle, classification et tri pondéral.
- *IT6000 Online* : dialogue avec un ordinateur.
- *IT6000 Online P* : couplage à un automate ou un PC industriel par un bus de terrain.

Présentation

L'**IT6000** se présente dans un boîtier inoxydable, d'un degré d'étanchéité IP65, dans le but de s'intégrer aux environnements industriels les plus sévères. Il trouve sa place aussi bien en milieu sidérurgique à forte concentration de poussières que dans les ambiances humides des sites agro-alimentaires. Le secteur chimique l'apprécie également pour sa résistance aux acides.

Technologies de mesure

IT6000A se connecte sur toutes les bascules équipées de capteurs à jauges de contraintes. Il convient également au pesage de trémies, mélangeurs, cuves réacteurs et silos. En version réglementée jusqu'à **6000** divisions, l'**IT6000** accepte une précharge maximum de 80 %.

Son convertisseur **A/D** travaille à **50 mesures par seconde**, une performance primordiale notamment dans les cycles de dosage avec calcul de la queue de chute.

IT6000D permet le traitement des pesées avec des instruments équipés de cellules numériques dans le choix d'une grande précision en 3 x 3000 échelons, voire pour les hautes résolutions de 300 000 pts. Les précisions et vitesses de mesure correspondent aux caractéristiques respectives des cellules.

Interfaces

Liaisons séries : 2 x RS232/RS485 (imprimante, PC, répétiteur etc...).

Entrées/sorties : couplage de modules relais jusqu'à 64E/64S.

Bus de terrain : Modbus, ASI, DIN66019.

Paramétrages

Mode multi-échelle et muti-gamme.

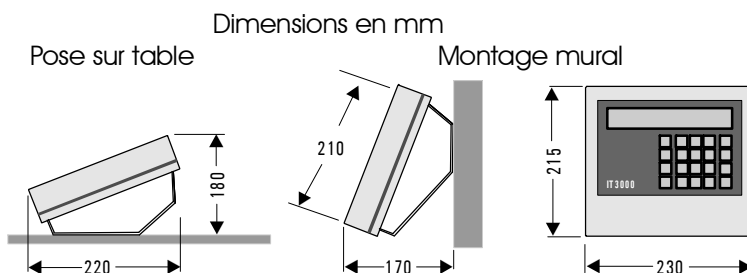
Alimentation électrique

110-220V AC 50-60 Hz

Consommation 20 VA

Plage de température

-10°C à + 40°C avec 95 % d'humidité relative sans condensation.



CE

IT3000 correspond aux normes: EN 45501, EN 50081-1, EN 50082-1 et EN 60950

Homologation CEE
Instrument de Pesage à
Fonctionnement Non
Automatique



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
Rue de Guebwiller
F – 90000 BELFORT
Tél. : (+33) 03 84 21 51 04
Fax : (+33) 03 84 21 69 78

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