

IT 1000

Indicateur de pesage universel Standard Ou en Version ATEX 2/22 NOUVEAU - Modèle avec ACCU



L'**IT1000** est un terminal de pesage industriel pour des applications de base :

- Pesée et totalisation avec impression de tickets.
- Pesée avec communication Online vers les PC.
- Comptage de pièces avec impression de tickets.
- Contrôle du poids (ex. de silos) avec 2 sorties "points de consigne".
- Pesage mobile avec fonction de tare.
- Pesage de contrôle simple.

Deux version de boîtiers sont disponibles, tous en étanchéité **IP67/IP69K**

- Version avec un support mural ou à poser sur une table.
- Encastrable dans une armoire de commande.

L'**IT1000** offre un choix d'interfaces pour connecter une imprimante, des relais ou un répéteur.

Un module 4-20mA/0-10V est également disponible pour des liaisons analogiques.

Les données de poids peuvent être imprimées avec la date, l'heure et le numéro d'ordre ou être transmises à un PC.

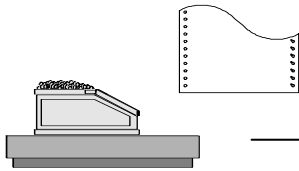
La conception simple de l'**IT1000** garantit une utilisation fiable.

L'utilisateur est guidé par l'afficheur lumineux, lisible dans toutes les conditions.

Une version IT1000 Ex 2/22 est prévue pour une utilisation en ATEX dans les zones 2 (Gaz) et 22 (Poussière).

Depuis 2013 modèle IT1000-ACCU avec accu lithium intégré. Autonomie 30h, pour des utilisations mobiles ou sans secteur.

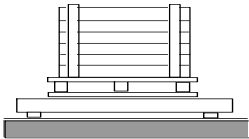
PESAGE AVEC TARAGE ET TOTALISATION IMPRESSION D'UN TICKET DE PESEE



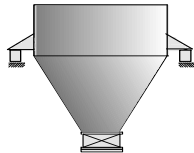
Balance sur table ou sur sol



COMPTAGE DE PIÈCES AVEC DETERMINATION DU POIDS MOYEN UNITAIRE, TARAGE, IMPRESSION DES RESULTATS

Balance de comptage
et de référence

CONTRÔLE DES POIDS MIN / MAX DANS UNE TREMIE 2 SORTIES DE SIGNAUX : - POIDS MINIMAL DEPASSE - POIDS MAXIMAL DEPASSE



Trémie



ELECTRONIQUE DE PESAGE

Pour le raccordement d'une balance avec 16 capteurs analogiques au maximum, avec 4 ou 6 conducteurs, résolution admise à la vérification 6000^e (avec 80% de pré-charge au max.).

Résolution interne **524.000d**

Nombre de mesures **50/s**, sensibilité **0,33µV/e**.

CALIBRAGE

Réglage comme balance à 1, 2 ou 3 plages ou comme balance à plusieurs graduations. Vérification avec des poids ou par la saisie de la sensibilité des cellules de pesage.

Possibilité de linéarisation.

ALIMENTATION

Secteur 110 – 240 VAC, 50 – 60 Hz par le bloc d'alimentation intégré ou Continue 12 – 30 VDC.

Puissance maximale 7,5 VA.

AFFICHAGE ET CLAVIER

Affichage alphanumérique à 13 caractères, avec rétroéclairage, hauteur 20mm. 5 touches à fonction double.

AU CHOIX INTERFACE SERIE, DIGITALE ou ANALOGIQUE

Série : RS232, 20mA CL (passif), RS422 ou RS485 pour une imprimante, liaison informatique ou répétiteur.

Protocoles de transmission des données vers le PC ou communication continue ou ONLINE.

Digitale : Module PIM avec 2 entrées 24V digitales et 2 sorties 24V digitales.

Analogique : 0-20mA, 4-20mA, 0-10V ou 2-10V, optoisolé, active, résolution 15 bits.

OPTIONS LOGICIELS PC

- PC COM+

Composante ActiveX pour la liaison PC.

- PC ARCHIVE

Mémoire de poids admise à la vérification au PC, mémorisation des données de pesage au disque dur du PC.

- PC Read IT

Programmes de réception pour les données de pesage.

BASIC/ONLINE

CONNEXION À :
Imprimante, PC ou
affichage à distance

COUNT

CONNEXION À :
ou PC

CONTRÔLE

CONNEXION À :
Relais
2 entrées/2sorties TOR

VERSION ATEX

Le terminal IT1000 existe en version ATEX pour les zones 2 (gaz) et 22 (poussières).

Modèle de table ou sur support :

II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc

II 3D Ex ic tc IIIC T50°C Dc IP65

Modèle encastrable :

II 3G Ex ic nA IIC T4 Gc et

II 3D Ex ic tc IIIB T50°C Dc IP54 partie encastrée

II 3D Ex ic tc IIIC T50°C Dc IP65 face avant.



IT1000 correspond aux normes :

EN 45501, EN 50081-1, EN 50082-1 et EN 60950

Homologation CEE

Instrument de Pesage à Fonctionnement Non Automatique (IPFNA)

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