

# Indicateur de pesage universel Standard ou en Version ATEX 2/22

IT 3000A



Tout inox, parfaitement **étanche**, robuste et convivial, l'indicateur **IT3000A** répond aux caractéristiques exigées pour les environnements **industriels** et s'adapte aux applications courantes dans ces domaines.

Un **affichage** LCD rétro éclairé de 20 caractères de **14 mm** facilite la lecture des informations.

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

Doté d'un coffret en acier inox, l'indicateur **IT3000A** s'installe directement sur les tous les sites de production.

Conçu dans un matériau résistant, le coffret et le clavier supportent les agressions des produits chimiques et acides.

Les différents logiciels intégrés font de l'indicateur **IT3000A** une solution économique et pourtant très performante en matière de pesage industriel, dosage, comptage, pesage embarqué, gestion pont-basculé, liaison PC etc...

L'ensemble des options disponibles permettent pratiquement toutes les configurations possibles et font de **l'IT3000A** l'indicateur de poids homologué le plus adapté à l'industrie.

**Une version** IT3000 Ex 2/22 est prévue pour une utilisation en ATEX dans les zones 2 (Gaz) et 22 (Poussière).

## EXEMPLES D'APPLICATIONS



**BASIC**  
Pesage, tarage  
impression



**TRUCK**  
Pesage des véhicules  
Liaison pégase



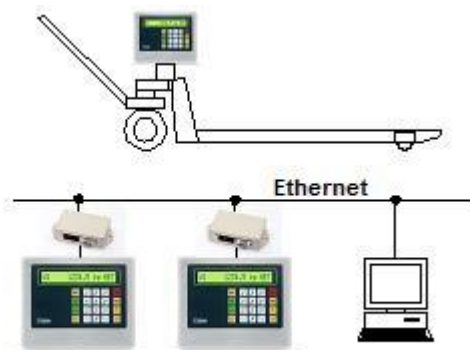
**COUNT**  
Pesage, comptage  
étiquetage



**CHECK**  
Contrôle du poids



**FILL**  
Dosage et  
remplissage

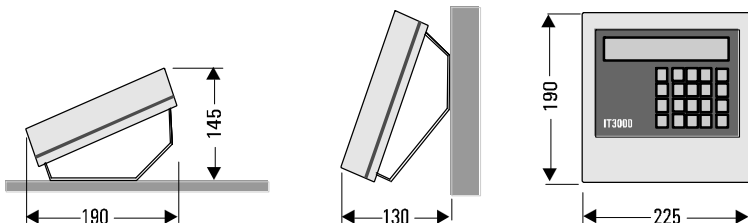


**IT3000**  
Pesage embarqué

Dimensions en mm

Pose sur table

Montage mural



## Caractéristiques techniques

**Construction** : Boîtier Inox IP65 à poser sur table ou fixer au mur

**Affichage** : type ACL rétroéclairé de 20 caractères de 14mm

**Clavier** : 20 touches étanches

**Pesage** : résolution interne de 524.000d ; 6000d en utilisation réglementée avec 80% de précharge.

50 mesure par seconde

sensibilité : 0,33µV/e

**Mémoire Alibi** : 120 000 pesées (FIFO)

**Alimentation** : 110-240 VAC, 50-60 Hz ou 12/ 30VDC, puissance absorbée : 15VA

**Température de fonctionnement**: -10 à +40°C avec 95% d'humidité relative

**Option RS485**: interface PC RS232, RS422, ou 20mA

interface imprimante

2 entrées et 2 sorties opto-isolées

horloge temps réel

liaison Ethernet

### Version ATEX

**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.



IT3000A 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**  
54 rue Frédéric Japy  
F – 25420 BART  
Tél. : (+33) 03 81 94 35 88  
Fax : (+33) 03 81 32 11 72

[www.pesage.fr](http://www.pesage.fr)  
[www.pma-sa.com](http://www.pma-sa.com)  
[info@pma-sa.com](mailto:info@pma-sa.com)

# Indicateur de pesage universel

## IT 3000M



Tout inox, parfaitement **étanche**, robuste et convivial, l'indicateur **IT3000M** répond aux caractéristiques exigées pour les environnements **industriels** et s'adapte aux applications courantes dans ces domaines.

Un **affichage** LCD rétro éclairé de 20 caractères de **14 mm** facilite la lecture des informations.

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

Doté d'un coffret en acier inox, l'indicateur **IT3000M** s'installe directement sur les tous les sites de production.

Conçu dans un matériau résistant, le coffret et le clavier supportent les agressions des produits chimiques et acides.

Les différents logiciels intégrés font de l'indicateur **IT3000M** une solution économique et pourtant très performante en matière de pesage industriel, dosage, comptage, pesage embarqué, gestion pont-basculé, liaison PC etc...

L'ensemble des options disponibles permettent pratiquement toutes les configurations possibles et font de **l'IT3000M** l'indicateur de poids homologué le plus adapté à l'industrie.

## APPLICATIONS STANDARD INTEGRES AU CHOIX DANS MENU

### Caractéristiques techniques

**Construction :** Boîtier Inox IP67/IP69K à poser sur table ou fixer au mur

**Affichage :** type ACL rétroéclairé de 20 caractères de 14mm

**Clavier :** 20 touches étanches

**Pesage :** résolution interne de 524.000d ; 6000d en utilisation réglementée avec 80% de précharge.  
50 mesure par seconde  
sensibilité : 0,33µV/e

**Mémoire Alibi :** 120 000 enregistrements

**Options carte de mesure :**  
ADM et ADM-DUAL analogique  
IDN numérique MT  
DWB-HBM et FLINTEC

**Alimentation :** 110 - 240 VAC, 50 - 60 Hz  
ou 12/ 30VDC  
puissance absorbée : 15VA

**Température de fonctionnement:** -10 à +40°C avec 95% d'humidité relative

**Option (maxi 2 interfaces)**  
RS485, RS232, RS422, ou 20mA  
Sortie DAI15 0-20mA/0-10VDC  
2 entrées et 2 sorties opto-isolées  
Module Ethernet-RJ45



**BASIC**  
Pesage, tarage,  
totalisation.  
impression



**TRUCK**  
Pesage des véhicules  
Liaison PEGASE



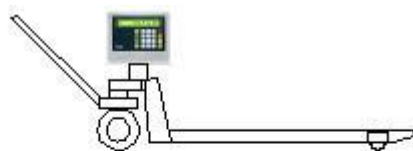
**COUNT**  
Pesage, comptage  
Etiquetage  
Balance échantillon



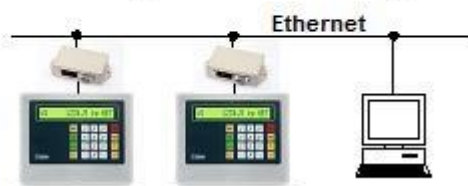
**CHECK**  
Contrôle du poids



**FILL**  
Dosage et  
remplissage



**IT3000**  
Pesage embarqué

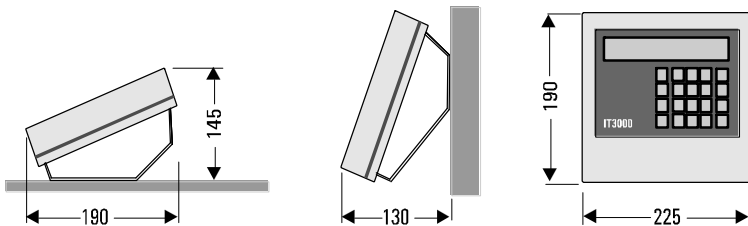


**ONLINE**  
Pilotage par un  
ordinateur PC

Dimensions en mm

Pose sur table

Montage mural



IT3000M 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**  
54 rue Frédéric Japy  
F – 25420 BART  
Tél. : (+33) 03 81 94 35 88  
Fax : (+33) 03 81 32 11 72

[www.pesage.fr](http://www.pesage.fr)  
[www.pma-sa.com](http://www.pma-sa.com)  
[info@pma-sa.com](mailto:info@pma-sa.com)