

## Terminal industriel de pesage High Tech



Tout inox et parfaitement étanche, robuste et convivial, l'indicateur **IT9000E** répond aux caractéristiques exigées pour les environnements industriels et s'adapte aux applications courantes dans ces domaines.

Un **affichage** couleur TFT lumineux de 8 lignes à 42 caractères facilite le déroulement des tâches de l'opérateur. Des présentations graphiques donnent des informations visuelles appréciées par les opérateurs.

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

Doté d'un coffret en acier **inox IP67**, le terminal **IT9000E** s'installe sur les sites de production les plus rudes.

# IT9000E

*LES +*

*PROCESSEUR LE PLUS RAPIDE  
DU MARCHÉ*

*ECRAN COULEUR TFT*

*EXPLOITATION MULTITÂCHE*

*PROGRAMMATION LIBRE  
NOYAU LINUX*

*ETHERNET EN STANDARD*

*PROTECTION IP67*

Son importante capacité mémoire permet de charger 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'**IT9000E** devient alors un terminal ouvert à de multiples applications.

Orienté Process industriel, des modules de liaison répondent à chaque mode de communication (Profibus, DeviceNet, entrée/sortie TOR, etc.)

La carte Ethernet native offre des solutions d'échange rapide avec les systèmes informatiques.

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

Ses qualités techniques et sa convivialité offrent à l'**IT9000E** un large champ d'applications dans des domaines d'activités aussi divers qu'exigeants.

### Electronique de pesage

Pour la connexion de 1 ou 2 bascules :  
maximum de 16 capteurs analogiques.  
Résolution admise à la vérification 6000e  
(avec une pré-charge de 80 % maxi.)  
Résolution interne de 524.000d  
Cadence de mesure : 50 à 200 m/s  
Sensibilité 0,33  $\mu$ V/e.  
Option : connexion de balances digitales  
Option : 6 bascules analogiques externes

### Calibrage

Réglage comme balance à 1, 2 ou 3 plages de pesée ou à plusieurs échelons. Vérification ou avec des poids étalons ou en saisissant la sensibilité des capteurs.

### CPU Processeur ultra rapide

ARM 520 MHz 32 bits – 2Mb de mémoire de données, mémoire Alibi de 450.000 pesées

### Afficheur et clavier

Ecran couleur TFT 5,7 pouces  
Résolution 320 x 240 pixels.  
Zone réservée aux informations réglementaires du poids.  
Affichage de page complète du guide opérateur.  
Défilement par touches de fonctions programmées et flèches d'orientation.  
Clavier alphanumérique, clavier dédié aux commandes de mise à zéro, tare, etc...  
Connexion possible d'un clavier PC sur prise USB ou en BlueTooth

### Ethernet

Carte contrôleur Ethernet 10/100Mbps avec Web Server intégré.  
Option module WiFi intéaré.



Version encastrable  
LxPxH : 330 x 250 x 73 mm

Version murale/table  
LxPxH : 376 x 265 x 140 mm

### USB

Fiche USB 2.0 IP67 et carte mémoire étanche IP67 (mini 1Go) en option.

### Interfaces sérielles

Jusqu'à 6 liaisons au choix RS232, RS485, RS422, CL20mA pour des connexions avec imprimante, système informatique, répéteur de poids, balance de précision, lecteur à code barres, etc...  
Protocoles de transmission des données configurables.

### Interfaces TOR/Analogique

En interne jusqu'à 16 entrées/16 sorties opto-isolées 24VDC ou couplage relais/transistors en externe de maximum 64 entrées/64 sorties.  
Module analogique 0-10V, 4-20mA 15bit

### Interfaces Bus de terrain

Contrôleur Profibus DP 12 Mb/s  
DeviceNet, CanBus ou ModBus TCP

### Sécurité

Données protégées contre les coupures du réseau électrique, protection par mot de passe, horloge en temps réel.  
Possibilité de diagnostic à distance par Ethernet/Internet.

### Alimentation électrique

Au choix 110-240 VAC, 50-60 Hz ou 12-30 VDC. Puissance maximale 20 VA.

### Température de fonctionnement

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



IT8000 correspond aux normes :  
EN 45501, EN 50081-1,  
EN 50081-2, EN 50082-1  
EN 50082-2, EN60950.

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

[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)