

# WBOX TANK

## Système électronique de pesage et comptage des consommations

- Gestion d'**Un ou Deux Installations** de pesage avec un simple dispositif
- Seuil de **Niveau Maxime et Minime** affichables
- Visualisation **graphique** des niveaux de poids et seuils
- Mémorisation automatique des **Consommations** journalières, différenciés par chaque installation
- Mémorisation automatique des **Chargements** de matériel effectuée sur l'installation
- **Horaire de Mémorisation** des consommations journalières affichable par l'utilisateur
- Fonctions de **Totalisateur** pour le comptage des consommations totales sur chaque installation
- Jonction par **Modem** pour l'envoi en automatique alarmes du système ou informations concernant le poids
- Possibilité de **Pause Automatique** de l'extraction du produit. Quand est en cours un chargement de matériel dans l'installation le système arrête temporairement l'extraction du produit
- Possibilité de commander dispositifs d'extraction du produit par les fonctions de **Dosage** d'un **Poids Affichable**
- **Impression de la Récapitulation** des données de fichier par l'imprimante accessoire
- Compatible pour **Jonction avec ordinateur**
- Système **Multilingue** avec une interface **Simple** et intuitive
- Fonction de **Balance** aussi avec **Poids Partiels**
- Menu d'**Étalonnage Guidé**
- Protection moyennant **Mot de Passe** des affichages de construction
- Fonction de **Restauration du Poids** après mises à zéro accidentelles
- Mémorisation dans **Registre des Événements** de toute anomalie ou de toute condition critique
- Compatible avec les **Capteurs de Pesage** de tout genre
- Possibilités de **Personnaliser** le produit



### MODÈLES

#### TANK 1

1 canal de poids

#### TANK 1 Mix

1 canal de poids avec fonction de dosage

#### TANK 2

2 canaux de poids

#### TANK 2 Mix

2 canaux de poids avec fonction de dosage

### CARACTÉRISTIQUES

(version à PANNEAU / version en CAISSON ÉTANCHE)

#### Afficheur

LCD matrix 240x128 Pixel - 114x64 mm

#### Commandes

Clavier 4 boutons-poussoirs + Rotor à effleurement

#### Divisions

60 000

#### Résolution

x1 x2 x5 x10

#### Range de mesure

-9999 ÷ 99999

#### Mémoires

E<sup>2</sup>PROM - RAM - Flash

#### Interfaces (standard et en option)

3x Rs232 ÷ LINBUS ÷ 4 - 20mA ÷ 0 - 5 Vdc  
0 - 10 Vdc ÷ Rs485 ÷ CAN ÷ Ethernet (LAN)

#### Température de fonctionnement

0 ÷ +50 °C

#### Alimentation

10 ÷ 28 Vdc

#### Puissance absorbée

Max 12 Watt

#### Protection (DIN EN 60529)

IP 54 (avec frontal fixé sur le panneau) / IP 65

#### Boîtier

PMMA + Alliage Métallique / ABS

#### Fixage

4x Trou Passant / Bride en acier inox

#### Dimensions ( L x H x P )

180 x 180 x 48 mm / 182 x 190 x 100 mm

#### Poids

~ 640g / ~ 950g



**1** **Indicateur de Poids WBOX TANK** disponibles pour un ou deux canaux de poids avec ou sans fonctions de dosage d'un poids affichable; dans la photo la version stand alone (version en CAISSON ÉTANCHE)

**2** **Box de Jonction:** consent de diriger les signaux des capteurs de pesage sur un seul câble à relier à l'indicateur de poids

**3** **Capteurs de Pesage:** ce sont les capteurs qui relèvent le poids. Dans la version aux deux canaux de pesage les capteurs entre les deux installations peuvent être de portée, type et caractéristiques différentes

**4** **Afficheur Répéteur:** il consent d'afficher à distance les données relatives au poids dans des points où l'afficheur d'indicateur n'est pas visible; il est possible de relier simultanément plusieurs répéteurs au système

**5** **Imprimante:** utile pour avoir un rapport sur papier des opérations effectuées

**6** **Fiches IN/OUT:<sup>(1)</sup>** expansion d'entrées et sorties pour automatiser les cycles de travail (dosage, signalisation niveaux maxime et minime, ...)

**7** **Fiche 4-20mA / 0-10Vdc:** elle transforme la donnée du poids dans les standards industriels électriques

**8** **Convertisseur Rs485:<sup>(2)</sup>** il permet de connecter le système à un réseau de communication Rs485, il est possible d'assigner une adresse ID à l'indicateur pour pouvoir utiliser plusieurs WBOX TANK sur la même ligne

**9** **Convertisseur Ethernet:<sup>(2)</sup>** il permet de relier le système WBOX TANK à un réseau LAN

**10** **Modem:** il envoie messages d'avis en cas d'anomalies, par demande il répond avec du SMS contenant données relatives au poids relevé sur l'installation et à l'état du système

**11** **Silo Monitor:** Logiciel pour ordinateur utile à la supervision du travail effectué par le système WBOX TANK. Il permet de visualiser en temps réel le poids présent sur un ou plus installations, consulter les données concernant charges de produit et quantités utilisées, avec des méthodes d'analyse pour exécuter statistique pour date ou nombre d'installation

(1) Il est possible de relier en série plusieurs fiches pour augmenter le nombre des usages nécessaires à l'application

(2) Dans la WBOX TANK version à PANNEAU cette fonction peut être intégrée directement dans le système sans nécessités de recourir à des fiches externes

**DigiDevice** S.r.l.

Via dell'Industria, 6  
25012 - Calvisano (BS)  
Italy

+39 030 99 88 818  
+39 030 20 53 423  
info@digidevice.com  
www.digidevice.com