

**WM 2000 AP**  
**ENROULEUR AVEC SYSTÈME DE PESAGE**



## SYSTÈME DE PESAGE INTÉGRÉ À FASCIAPALETTE

Le système est géré par un appareil électronique sur lequel résident les données nécessaires à une gestion complète et correcte du système.

Même après l'installation, le système peut être intégré à d'autres appareils nécessaires pour modifier son fonctionnement et/ou ses performances en fonction de besoins opérationnels modifiés.

Les phases d'exploitation sont les suivantes :

L'opérateur place la palette à filmer / peser sur l'emballage de la palette et commence le cycle

Auto-étalonnage pour le poids à vide avec un cycle de consommation de film étirable inférieur à 1000 mg

### DESCRIPTION DES COMPOSANTS DU SYSTÈME

1 SYSTÈME DE PESAGE présentant les caractéristiques suivantes :

- Charge utile: 1.500 kg
- Division : 500 grammes

Le système se compose de:

#### 4 CELLULES DE PESAGE

Les capteurs de pesage présentent les caractéristiques techniques suivantes:

- Plage de température compensée: -10 / + 40 ° C
- Plage de travail maximale: -30/+80°C
- Surcharge de sécurité maximale: 150% f.s.
- Surcharge maximale autorisée: 200% f.s.

- Matière : Acier inoxydable

4 PIEDS DE SUPPORT avec articulation sphérique et réglable en hauteur.

1 BOÎTE DE JONCTION pour connecter des capteurs de pesage.

1 CÂBLE DE CONNEXION entre la plate-forme et le spectateur.

Longueur standard 5 m.

4 PLAQUES DE FIXATION des capteurs de pesage.

Les plaques sont soudées à votre structure dans la position la plus appropriée pour assurer l'exactitude du pesage.

1 VISIONNEUSE STANDARD



## INDICATEUR série 3590

Indicateur de poids numérique haute performance, équipé de 3 ports série, protocoles de transmission pour la communication de données, impressions entièrement configurables, mémoire alibi intégrée, affichage graphique et entrée pour lecteur de codes-barres / badges en standard. La large gamme d'accessoires enfichables et d'imprimantes garantit une interfaceabilité et une polyvalence maximales. Homologué CE-M (OIML R-76 / EN 45501).

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>SPÉCIFICATIONS:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clavier alphanumérique étanche avec 25 touches.</li> <li>• Affichage LED rouge haute efficacité avec 6 chiffres de 15mm.</li> <li>• <b>L'écran LCD graphique rétroéclairé</b> donne 25x100mm.</li> <li>• Graphique à barres synoptique avec 16 LED lumineuses pour l'indication de la fonction active.</li> <li>• Boîtier étanche en <b>ABS IP65</b>, facile à nettoyer et résistant dans les environnements difficiles et corrosifs (IP40 sur la version avec imprimante thermique).</li> <li>• Dimensions: 278x125x186mm.</li> <li>• Convient pour une utilisation sur banc, colonne ou mur.</li> <li>• Horloge du calendrier et mémoire de données permanente.</li> <li>• Alibi Memory en standard, intégré sur la carte mère.</li> <li>• <b>Fonctions disponibles avec utilitaires -</b><br/>Configuration, étalonnage, saisie de données et formatage d'impression.- Enregistrer et stocker toutes les informations sur PC.- Récupération complète des données sauvegardées pour un remplacement rapide.- Calibrage instrumental avec valeurs numériques.</li> <li>• Sélection de la langue du programme directement à partir de la configuration.</li> <li>• Convertisseur A/N 24 bits, 4 canaux, jusqu'à 3200 conv./sec. avec sélection automatique et jusqu'à 8 points de linéarisation du signal.</li> <li>• 4 canaux de lecture de poids analogiques indépendants (jusqu'à 2 dans la version E-AF03, 1 dans la version E-AF09).</li> <li>• Connexion jusqu'à 16 capteurs de pesage analogiques de 350 Ohm (45 cellules à 1000 Ohm) Max. 10,000e ou multichamp 3 x 3000e @ 0,3 µV/j dans la version approuvée pour un usage légal CE-M.</li> <li>• Max. 1 000 000 de divisions visibles pour une utilisation en usine en intérieur avec une résolution interne allant jusqu'à 3 000 000 points.</li> <li>• Alimentation :Modèle 3590E : 12 Vcc via alimentation externe. Tous les autres modèles : 110-240 Vac et batterie interne rechargeable de série.</li> <li>• Peut être connecté à des imprimantes et des étiqueteuses avec des pilotes de commande.</li> <li>• Disponible en version « P » avec imprimante intégrée en standard.</li> </ul> |
| <b>PRINCIPALES CERTIFICATIONS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certificat d'examen UE de type (45501:2015)</li> <li>• OIML R76</li> <li>• OIML R51 - MID</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## SECTIONS ENTRÉES/SORTIES

- OIML R134 (AF09)

- 2 ports série RS232, pour la connexion à l'imprimante, au PC ou à l'API, au module radio et aux interfaces en option.
- 1 port série RS232 (**RS485 en option**), pour la connexion au répéteur, à la balance à distance, au lecteur de badge ou aux capteurs de pesage numériques.
- Entrée en émulation du clavier standard, pour la connexion aux lecteurs de codes-barres/badges ou au clavier PC externe, via un câble avec connecteur mini DIN (en option).
- 4 sorties optocouplées (**en option**)
- 2 entrées optocouplées (**en option**)
- Interface externe Profibus (en option), pour la gestion de l'automatisation.
- Protocole Modbus RTU.
- Connexion Bluetooth en option pour une programmation rapide des archives sans fil via PC, tablette ou smartphone.

## FONCTIONS PRINCIPALES:

- Zéro tage; Affichage brut/net.
- **Fonctions de totalisation:-**  
Totalisation en chargement et déchargement.- Totalisation manuelle ou automatique.- Totalisation automatique et exécution de la tare de la tare
- **4 niveaux de total** qui peuvent être réinitialisés et imprimés indépendamment: sous-total, général, grand total, total par article.
- Poids à vide autopesé, préréglable (direct ou calculé), manuel ou automatique; Fonction d'annulation automatique de la tare à la fin de l'opération de pesage.
- **Sélection des données affichées sur l'écran LCD graphique** (total, progressif, poids...).
- **Fonctions de clavier entièrement configurables** en fonction des exigences du client.
- **Répéteur de poids multifonction:**  
Recevez et affichez le poids d'une balance ou d'un appareil externe via série, avec la possibilité d'utiliser les données reçues pour exécuter toutes les fonctions disponibles.
- **15 textes d'identification configurables et imprimables**, chacun de 32 crt (exemple: code, ID de lot, ID opérateur, numéro de poste, etc.).
- **Archive 1000 articles**, chacun avec 3 descriptions alphanumériques de 3 lignes de 20 crt, poids à vide, client associé
- **Archive 200 clients** avec description alphanumérique de 5 lignes de 30 caractères.
- **Archiver 300 tare** pour chaque échelle (max 4 balances);
- Élément de sélection, Client, Tara à partir de l'archive, via le lecteur de codes-barres en émulation de clavier.
- **« Calculatrice »:** vous pouvez ajouter, soustraire ou multiplier deux valeurs, imprimer le résultat et l'appliquer à la tare de poids.

- **KDDATA (Data Entry Protocol)** : gamme complète de commandes série qui permettent de gérer les fonctions de la balance à partir d'un PC, afin de simplifier les cycles de travail complexes en guidant l'opérateur dans les opérations à effectuer. Le protocole offre la possibilité de gérer les affichages de la balance pour interagir avec l'opérateur, effectuer toutes les fonctions de pesage, collecter les données saisies par le clavier, contrôler l'entrée / sortie, programmer les bases de données et émuler le clavier de l'instrument.
- **Impression clavier ou PC entièrement programmable** de 30 formats d'impression pouvant être combinés avec différentes fonctions (touche d'impression, totalisation, total de l'article, sous-total, général, total général, en-tête premier pondéré, ...); chaque taille d'impression peut contenir 2048 positions qui peuvent être des codes ASCII ou des blocs d'impression préconfigurés (par exemple, nom de l'entreprise, progressifs de lot et pesage, poids brut, tare de poids, net, etc.).
- **Imprimez la dernière liste pesée des 1000 derniers**, par article ou par client actif.
- Gestion des **protocoles de communication Modbus et Profibus**.

## OPTIONNEL



Colonne en acier inoxydable 450x450mm, h=917mm, Ø 38mm.