

Avery Weigh-Tronix



Des indicateurs vous permettant de mesurer et de contrôler vos opérations au quotidien.

SÉRIE
ZM300

*Conçus pour les besoins d'aujourd'hui
et les défis de demain*

Des indicateurs à la pointe de la technologie

Avery Weigh-Tronix

La série ZM300 d'Avery Weigh-Tronix propose des indicateurs pour une utilisation au quotidien, dans le cadre d'applications de pesée industrielles usuelles. Ces indicateurs multifonctions hautes performances analysent, affichent et transmettent les données avec une visibilité et une qualité de pesée optimales. D'une grande adaptabilité et offrant un large éventail de technologies et de boîtiers d'affichage, le ZM301 et le ZM303 répondent à de nombreuses applications et à vos exigences professionnelles.

ZM301

Le ZM301 est un indicateur de poids facile à utiliser. Il enregistre les valeurs à une vitesse extraordinaire (80 par seconde pour les pesées rapides). Le ZM301 est muni de six touches opérationnelles, notamment Zero (Remise à zéro), Print (Impression), Units (Unités), Tare (Tarafe), Select (Sélectionner) et F1.

Des routines ou des applications intégrées peuvent être configurées au moment de l'installation, en fonction de vos besoins spécifiques.



ZM301

ZM303

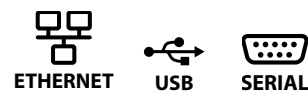
Le ZM303 propose en complément un clavier numérique permettant de sauvegarder de nombreuses valeurs de tarage ainsi que des identifiants numériques conservés dans la mémoire interne, pouvant être ainsi récupérés et saisis aisément grâce à l'activation de l'application Counting (comptage). Les touches commandant les options Counting (comptage) et Checkweighing (vérification de pesée) ainsi que les opérations de contrôle du processus sont des touches standard sur le ZM303.

Le ZM303 propose des options d'affichage et de boîtier pour des applications aussi bien en intérieur qu'en extérieur.



ZM303





Des boîtiers répondant à vos besoins

Le ZM301 et le ZM303 sont revêtus d'un boîtier de protection en aluminium, idéal pour un usage dans des bureaux, d'un boîtier solide en acier inoxydable certifié IP69K pour un usage dans un environnement intérieur ou extérieur plus exposé, ou d'un boîtier pour montage sur panneau en acier inoxydable destiné à une salle de contrôle.

Cette variété de boîtiers favorise une utilisation simple

des indicateurs, dans différents contextes, permettant ainsi aux opérateurs de s'adapter en fonction de leurs déplacements sur les différents lieux de travail.

En plus de cette polyvalence en contextes variés, les modèles en acier brossé inoxydable 304 comprennent un socle pivotant permettant d'ajuster les angles de vue et de fixer l'appareil à un mur, un bureau ou un support.



Boîtier en aluminium pour plan de travail



Boîtier en acier inoxydable IP69K



Boîtier en acier inoxydable à montage sur panneau

Options d'affichage haute visibilité

Les indicateurs ZM301 et ZM303 proposent les technologies les plus avancées en matière de dispositifs d'affichage haute visibilité. La technologie d'affichage à neuf segments IBN à contraste élevé permet d'obtenir une solution innovante, adaptée à toutes les applications, aussi bien dans des conditions de luminosité faible et atténuée que de lumière réfléchie importante (en plein soleil notamment), assurant une visibilité optimale en toutes circonstances. Les contrastes de couleurs et les angles de vue optimisés qu'offre la technologie IBN attirent l'attention sur les informations importantes affichées à l'écran, réduisant le risque d'erreur et augmentant la productivité de l'opérateur.

Le ZM303 dispose d'un écran à affichage LCD-TN permettant de réduire la fatigue oculaire due à une exposition directe au soleil. Cette technologie permet d'afficher des chiffres sombres sur un fond clair et offre

un rétroéclairage vert confortable pour les yeux, adapté aussi bien à un usage en plein soleil qu'à la tombée de la nuit ou en hiver, dès que la lumière naturelle décroît.



Affichage IBN
Idéal pour un usage en intérieur



Affichage TN
Idéal pour un usage en extérieur (ZM303 uniquement)



Modèles de la série ZM300

ZM301



*Boîtier en aluminium
Affichage IBN*



*Boîtier en acier
inoxydable
Affichage IBN*

IP69K



*Dispositif en acier
inoxydable à montage
sur panneau
Affichage IBN*



ETHERNET



USB



SERIAL

ZM303



*Boîtier en aluminium
Affichage TN*



*Boîtier en aluminium
Affichage TN*



*Boîtier en acier
inoxydable
Affichage IBN*

IP69K



*Boîtier en acier
inoxydable
Affichage TN*

IP69K



*Dispositif en acier
inoxydable à montage
sur panneau
Affichage IBN*

Système de ventilation IP69K GORE®

Dans le cadre d'applications impliquant des produits alimentaires, les indicateurs peuvent connaître de brusques changements de température, que ceux-ci soient liés aux conditions d'utilisation ou aux procédures de nettoyage. Les variations extrêmes de température entre l'intérieur et l'extérieur du boîtier peuvent conduire à l'expansion et à la contraction des gaz, lesquelles peuvent favoriser le confinement de moisissures et d'humidité. Afin de prévenir ce risque, les indicateurs certifiés Avery Weigh-Tronix IP69K sont équipés d'une technologie de ventilation GORE® ; une membrane permettant à l'indicateur de « respirer » sans affecter les propriétés du boîtier IP69K. Cette technologie utilisée dans le contrôle de la qualité alimentaire empêche tout temps d'arrêt dû à une infiltration d'eau.



Multi-connectivité

Le ZM301 et le ZM303 offrent une multi-connectivité, permettant la compatibilité et la communication entre des périphériques utilisant des technologies récentes et des périphériques de générations antérieures. L'indicateur est configuré pour une connexion standard au port Ethernet, permettant un transfert de données rapide et efficace, que ce soit au niveau local ou mondial, via un réseau IP ; deux ports d'interface de série RS232 sont proposés pour un transfert de données vers des équipements plus anciens.

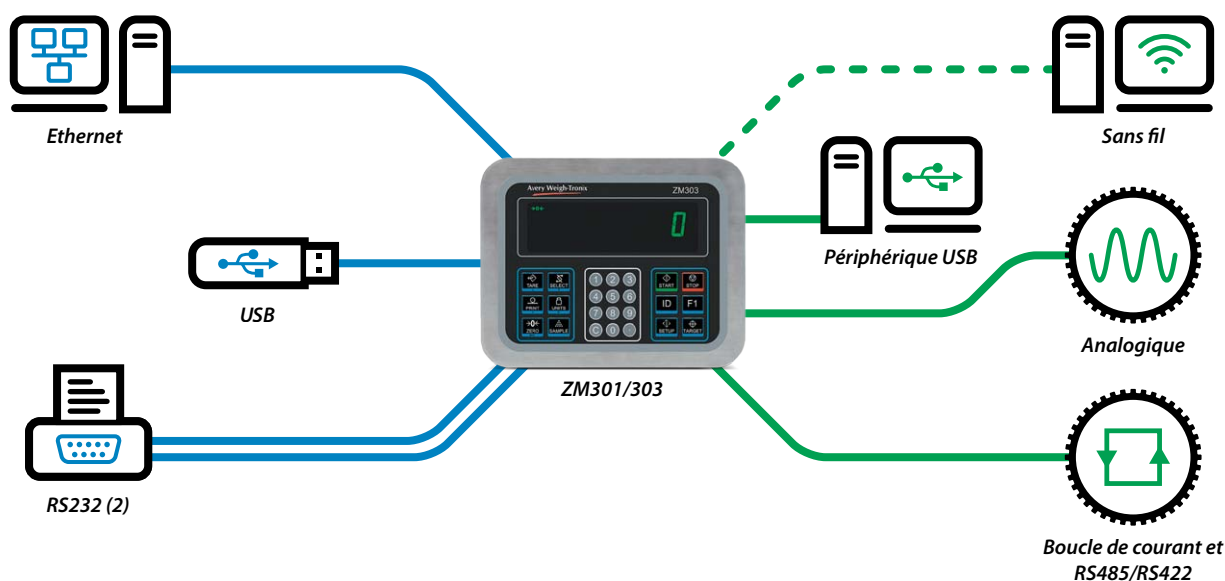
Un port hôte USB facilite la communication avec un dispositif d'impression et permet également la connexion d'une clé USB pour transférer des données vers un ordinateur d'arrière-plan à des fins d'intégration et de gestion.

Une sortie analogique, un périphérique USB, une boucle de courant RS485/RS422 et des options sans fil (Wireless) sont également disponibles, offrant la même interface d'utilisation conviviale pour de nombreuses applications avec un large éventail d'options de connectivité répondant aux besoins de votre activité.

Des boutons-poussoirs ou actionnés par le pied, commandés à distance, peuvent être reliés aux indicateurs ZM301 et ZM303, garantissant une meilleure productivité en permettant aux utilisateurs d'activer à distance les fonctions Zero (Remise à zéro), Print (Impression), Tare (Tarage) Units (Unités) ou F1.

CONNECTIVITÉ STANDARD

CONNECTIVITÉ (EN OPTION)



Cohérence et compatibilité

En procédant à un assemblage par blocs, le ZM301 et le ZM303 présentent des caractéristiques similaires à celles des indicateurs et des vérificateurs de pesée de la série Z. Cette uniformisation est une source de simplification pour les utilisateurs et les équipes de maintenance, étant donnée la similitude de la structure et des fonctions, permettant ainsi une familiarisation avec les produits et limitant les compléments de formation du personnel.

L'enregistrement du dessin et modèle des produits de la série ZM300 est le brevet américain 672,262.

Autorisations internationales

La série ZM a obtenu les autorisations d'utilisation dans le monde auprès des agences habilitées suivantes :

Autorisations en cours d'obtention : Afrique du Sud, Inde



Approbation de
Measurement
Canada
AM-5841C



Ministry of Business,
Innovation & Employment



Applications

Pesée générale

Les pesées et notamment le nombre de transactions peuvent être cumulés, sauvegardés et réutilisés.

Contrôle de poids

L'affichage contient un graphique à barres offrant une évaluation rapide et permettant aux opérateurs de vérifier instantanément si les produits pesés sont à l'intérieur de la zone cible.

Opérations de comptage simples

Le ZM303 peut être utilisé avec des balances de sol ou de banc afin de déterminer le nombre de pièces à déposer dans une boîte ou qui y sont déjà déposées en cas de gestion d'inventaire.

Mémoire de crête

Si un affichage du poids maximal est requis, le ZM301 et le ZM303 peuvent retenir et afficher la mesure de crête des poids stables.

Contrôle du processus

Le graphique à segments multiples peut servir de voyant d'état de charge et présente trois systèmes de contrôle des points de consigne, jouant ainsi le rôle d'interface avec les relais pour toute opération automatisée de mélange ou d'incorporation.

Affichage à distance

Le ZM303 et le ZM301 peuvent être tous deux utilisés comme dispositifs d'affichage à distance, permettant une visualisation simple et pratique des informations liées aux mesures de poids, quel que soit l'endroit où vous vous trouvez.

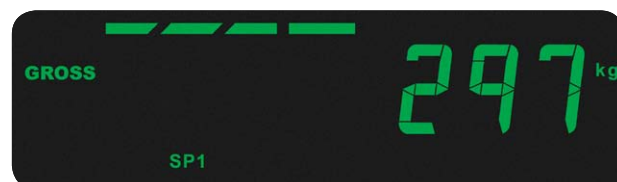
Montage sur panneau

Le boîtier à montage sur panneau en option permet d'installer le ZM301 et le ZM303 sur un plus grand panneau avec d'autres instruments automatisés. Grâce au système de protection anti-infiltration IP66, le boîtier à montage sur panneau fournit une protection utile dans les environnements poussiéreux ou humides.

Environnements de nettoyages haute pression et pleine puissance

Les indicateurs ZM301 et ZM303 sont disponibles avec un boîtier solide, en acier brossé inoxydable 304 longue durée. Le boîtier IP69K certifié pour une utilisation en laboratoire est parfaitement résistant à l'eau et la poussière, le rendant ainsi idéal pour un usage en contexte de nettoyage haute pression et pleine puissance.

Les matériaux longue durée utilisés pour le clavier des appareils de la série ZM sont solides, stables et résistants aux produits chimiques ; ces appareils sont recouverts d'un régulateur rétroactif tactile en métal améliorant le confort d'utilisation.



Affichage multi-segments pour les applications de pesée de vérification et de contrôle des processus



Application de comptage



Nettoyage haute pression

Options



Carte de sortie analogique
0-10 V c.c. et 4-20 mA.



Carte de boucle de courant
Boucle de courant/RS485/RS422.



Carte de périphérique USB
Assure une interface USB avec un ordinateur personnel.



Carte interne sans fil
802.11b/g sans fil



Manchon de raccordement étanche – USB



Manchon de raccordement étanche – Ethernet



Bloc-batterie externe
Bloc-batterie externe adaptable avec interrupteur marche/arrêt. Nécessite quatre batteries de type D d'une autonomie de 12 heures pour un système de capteur de poids unique, et d'une autonomie de 11 heures pour un système à quatre capteurs de poids.



Kit pour plan de travail
Pour les modèles de boîtiers en aluminium.

Plus d'informations en ligne

www.averyweigh-tronix.com/zm303

- › Fiche technique
- › Manuels d'utilisation
- › Informations relatives à la dégradation du matériel



Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix est une société ITW



© Groupe de sociétés Avery Weigh-Tronix, 2013. Tous droits réservés. Avery Weigh-Tronix est une marque déposée du groupe de sociétés Avery Weigh-Tronix. La présente publication est destinée à fournir des informations générales qui, sauf consentement écrit d'une société du groupe Avery Weigh-Tronix, ne doivent pas être considérées comme étant une déclaration relative aux produits et aux services concernés. Le contenu de cette publication était correct au moment de sa mise sous presse. Toutefois, Avery Weigh-Tronix se réserve le droit de modifier à tout moment et sans préavis les spécifications, la conception, les prix ou les conditions d'approvisionnement de tout produit ou service.

zm300series_L_fr_500871.indd (C&D)
V3 AWT35-500871