



Indicateurs pour les tâches quotidiennes liées à la pesée avec de puissantes applications intégrées.

[Fiche technique](#)

DESCRIPTION

Les indicateurs de la série ZM201 sont parfaits pour des applications nécessitant un indicateur de poids basique afin de réaliser les fonctions Zero (remise à zéro), Tare (tarage) et Print (impression). Grâce à leur conception simple mais puissante, ils se connectent parfaitement à des balances de banc, à plateforme ou de sol, ainsi qu'à des balances pour benne/réservoir/trémie (cuve).

SPECIFICATIONS

GENERALITES

Applications opérationnelles	General weighing (pesée générale), general weighing with accumulation (pesée générale avec accumulation), checkweighing (contrôle de poids), counting (comptage), peak measurement (mesure de crête), batching (mise en lots) et remote display (affichage à distance)
Calibrage	Mémorisation de deux à cinq points
Vitesse de conversion analogique/numérique	80 Hz
Unité de mesure	Deux unités configurables : Pounds (livres), Kilograms (kilos), Ounce (onces), Gram (grammes), Pound/Ounce (livres/onces), Custom (personnalisées)
Capacité	9 999 999 (entre 0 et 5 décimales après la virgule)
Actions incrémentielles	Par des multiples et sous-multiples de 1, 2, 5
Sélections programmables	Zero range (portée nulle), Motion detection (détection de mouvement), Automatic zero tracking (zéro suivre automatique), Five point linearisation (linéarisation 5 points)
Heure et date	Heure/date/année (format 12 ou 24 h) sauvegardée par une batterie de secours
Résolution interne	53 687 100 comptages par mV/V par seconde
Filtrage numérique	Filtrage d'harmonisation (Harmonizer) avec constante et seuil adaptables
Auto-diagnostics	Affichage, touches, entrées, sorties, port de série

SPECIFICATIONS ÉLECTRIQUES

Configuration de l'alimentation	<i>Tension secteur</i> : 90 à 264 V c.a. (110 à 240 V c.a. en tension nominale), fréquence de 50 ou 60 Hz, 12 à 36 V c.c. <i>Consommation électrique</i> : estimée à 150 mA à 12 V c.c. pour un capteur de poids unique et à 180 mA à 12 V c.c. pour un système de quatre capteurs de poids.
Excitation	5 V c.c., protection anti-court-circuit Prise en charge d'un maximum de quatre capteurs de poids de 350 ohms 4 ou 6 conducteurs avec fils de détection Connecteurs de fiche démontables
Plage d'entrée des signaux analogiques	-1 mV/V à 5 mV/V
Sensibilité des signaux analogiques	0,1 μ V/V/divisions minimum 0,5 μ V/V/divisions recommandées

INTERFACE UTILISATEUR

Touches de fonctionnement	Tare (tarage), Select (sélection), Zero (remise à zéro), Print (impression), Units (unités), F1, On/Off (marche/arrêt, pas de touche sur le processeur de signaux)
Voyants d'état	Center of Zero (centre du zéro), Motion (mouvement), Gross (brut), Net, Tare (tarage), Count (comptage), Print (impression), Battery status (statut batteries), Setpoint 1 (point de consigne 1), Setpoint 2 (point de consigne 2), Setpoint 3 (point de consigne 3), Over/Under/Accept bar graph or fill bar graph (graphique à barres : Au-dessus/En-dessous/Validation ou graphique à barres pour la charge), livre (lb), kilogramme (kg), Preset Tare (préréglage du tarage), Total (total), (Custom unit of measure - lb/oz, ton, gram, configurable) (Unité de mesure personnalisée - livre/once, tonne, gramme, configurable), Active Ethernet connection (connexion Ethernet activée).
Clavier	Clavier à sept touches en polycarbonate résistant aux produits chimiques

Affichage	<p>ABS : affichage TN sept segments à sept chiffres rétroéclairé avec des chiffres de 30 mm (1,2 po) de hauteur</p> <p>Acier inoxydable : affichage TN sept segments à sept chiffres rétroéclairé avec des chiffres de 13 mm (0,5 po) de hauteur</p> <p>Encastrable : affichage TN sept segments à sept chiffres rétroéclairé avec des chiffres de 13 mm (0,5 po) de hauteur</p> <p>Processeur de signaux : pas d'affichage</p> <p>Les affichages ont des voyants d'état et d'identification de mode</p>
------------------	--

Taux de rafraîchissement	1, 2, 5 ou 10 par seconde (au choix)
---------------------------------	--------------------------------------

ENTREE/SORTIE

Entrées à distance	Trois entrées logiques de niveau pour les options Zero (remise à zéro), Print (impression), Tare (tarage), Units (unités) ou Select (sélection)
---------------------------	---

Sorties standard	Trois sorties pour points de consigne, collecteur ouvert
-------------------------	--

Communications	<p>Deux ports série :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comm 1 RS232, pas de négociation - Comm 2 RS232, pas de négociation <p>Ethernet : TCP/IP, DHCP, IP statique</p> <p>Protocoles (tous les ports) :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diffusion SMA, affichage à distance et NCI <p>Processeur de signaux ZM201 Modbus/TCP</p>
-----------------------	--

Protection du circuit	Protections RFI, EMI et ESD
------------------------------	-----------------------------

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Température de fonctionnement	<p>Conforme aux lois en matière de commerciabilité</p> <p>Homologations : -10 °C à 40 °C (14 °F à 104 °F) avec 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation</p> <p>Industriel : -20 °C à 60 °C (-4 °F à 140 °F) avec 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation</p>
--------------------------------------	---

Boîtier	<p>Acier inoxydable : modèle IP66 en acier brossé inoxydable 304 avec socle inclinable/support de montage</p> <p>Plastique : modèle IP20 en plastique et ABS avec pieds en caoutchouc</p> <p>Encastrable : modèle IP66 encastrable en acier inoxydable</p>
----------------	--

Poids	<p>ABS : 1,75 kg (3,87 lb)</p> <p>Acier inoxydable : 3,32 kg (7,34 lb)</p> <p>Encastrable : 1,89 kg (4,18 lb)</p> <p>Processeur de signaux : 1,93 kg (4,25 lb)</p>
--------------	--

Dimensions	Voir les illustrations
-------------------	------------------------

HOMOLOGATIONS

Brevet	Brevet américain 672,262
---------------	--------------------------

Agences	<p>NTEP (Etats-Unis) Classe III/III 10 000 d CC# 13-017</p> <p>OIML (Europe et R.-U.) Classe III 6 000 d</p> <p>Mesures Canada AM-5902C[†]</p> <p>Australie (NMI)*</p> <p>MID R61*</p> <p>Afrique du Sud*</p> <p>Nouvelle-Zélande*</p> <p>Inde*</p> <p>CE</p> <p>UL/cUL</p> <p>EC</p>
----------------	--



Approbation de Mesures Canada AM-5902C



* En cours d'obtention

[†] Processeur de signaux non approuvé par Mesures Canada

OPTIONS

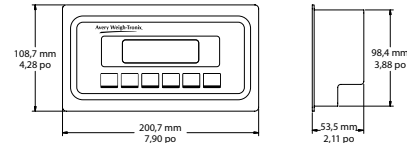
Bloc-batterie	Bloc-batterie NiMH interne rechargeable fournissant une autonomie de 18 heures pour un système de capteur de poids unique et une autonomie de 14 heures pour un système à quatre capteurs de poids. La durée de chargement maximale est de cinq heures.
----------------------	---

ZM-OPTO	Propose une interface de point de consigne
----------------	--

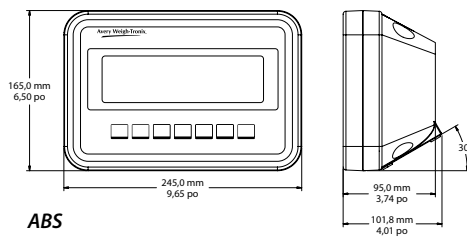
Manchon de raccordement étanche Ethernet	Recouvert de caoutchouc et étanchéifié
---	--

Courant c.a. en c.c.	Module d'alimentation directe c.a./c.c.
-----------------------------	---

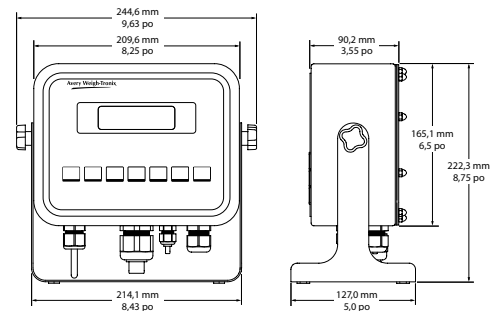
Kit de montage sur poteau	Pour le modèle en ABS
----------------------------------	-----------------------



Encastrable



ABS



Acier inoxydable

Plus d'informations en ligne

www.averyweigh-tronix.com/zm201

- › Fiche technique
- › Manuels d'utilisation
- › Actualités et informations

Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix est une entreprise appartenant à ITW



© Groupe de sociétés Avery Weigh-Tronix, 2013. Tous droits réservés. Avery Weigh-Tronix est une marque commerciale 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 tarifs ou les conditions d'approvisionnement de tout produit ou service.

zm201_spec_fr_501116.indd (C&D)
V1 AWT35-501116