



Indikatoren für die täglichen Wiegeaufgaben mit leistungsstarken integrierten Anwendungen.

Technische Daten

BESCHREIBUNG

Die Indikatoren der Reihe ZM201 sind ideal für Anwendungen, die einen grundlegenden Wiegeindikator zur Durchführung von Null-, Tara- und Druckfunktionen erfordern. Das einfache und doch leistungsstarke Design macht sie zur perfekten Wahl für den Anschluss von Labor-, Plattform- oder Bodenwaagen sowie Behälter-/Silowaagen.

TECHNISCHE DATEN

ALLGEMEINES

Anwendungsbereiche	Allgemeines Wiegen, allgemeines Wiegen mit Akkumulierung, Prüfwiegen, Zählen, Spitzenwertmessung, Batch-Wiegen und Fernanzeige
Kalibrierung	Zwei bis fünf Punkte gespeichert
Messrate analog zu digital	80 Hz
Maßeinheit	Zwei, konfigurierbar (Pfund, Kilogramm, Unze, Gramm, Pfund/Unze, benutzerdefiniert)
Kapazitätsauswahl	9.999.999 mit der Dezimalzahl an Stelle 0 bis 5
Inkrementelle Auswahl	Mehrfaches und Teile von 1, 2, 5
Programmierbare Auswahl	Nullbereich, Bewegungserkennung, automatische Nullpunktnachführung, Fünf-Punkte-Linearisierung
Zeit und Datum	Batteriegestützt: Zeit/Datum/Jahr (Format: 12 Stunden oder 24 Stunden)
Interne Auflösung	53.687.100 d pro mV/V pro Sekunde
Digitale Filterung	Anpassungsfilterung mit verstellbarer Konstante und Schwellenwert
Selbstdiagnose	Anzeige, Tasten, Eingaben, Ausgaben, serieller Anschluss

ELEKTRISCH

Anforderungen an die Stromversorgung	<i>Netzspannung:</i> 90 bis 264 V AC (Nennspannung 110-240 V AC), Frequenz 50 oder 60 Hz, 12 bis 36 V DC <i>Stromverbrauch:</i> liegt geschätzt bei 150 mA bei 12 V DC bei einer Wägezelle und 180 mA bei 12 V DC bei vier Wägezellen.
Erregerspannung	5 V DC, kurzschlussgeschützt Unterstützt bis zu vier 350-Ohm-Wägezellen 4 oder 6 Leiter mit Fühlerleitungen Lösbare Steckverbindungen
Eingabebereich für analoge Signale	-1 mV/V bis 5 mV/V
Empfindlichkeit für analoge Signale	mindestens 0,1 μ V/V/Bereiche empfohlen 0,5 μ V/V/Bereiche

BENUTZEROBERFLÄCHE

Betriebstasten	Tare (Tara), Select (Auswahl), Zero (Nullbereich), Print (Drucken), Units (Einheiten), F1 (F1), On/Off (Ein/Aus) (keine Tasten auf dem Signalprozessor)
Statusanzeigen	Center of Zero (Nullpunkt-Mitte), Motion (Bewegung), Gross (Brutto), Net (Netto), Tare (Tara), Count (Zählen), Print (Drucken), Battery status (Batteriestatus), Set point 1,2,3 (Sollwert 1,2,3), Over/Under/Accept bar graph (Balkendiagramm zu hoch/zu niedrig/genau richtig) oder fill bar graph (Füllbalkendiagramm), LB (Pfund), KG, Gram (Gramm), Oz (Unze), Preset Tare (Tara voreinstellen), Total (Gesamt), (benutzerdefinierte Maßeinheit – LB/Oz (Pfund/Unze), Ton (Tonne), Gram (Gramm) konfigurierbar), Active Ethernet connection (aktive Ethernetverbindung).
Tastatur	7 Tasten, chemisch resistentes Polycarbonat

Anzeige	<p><i>ABS-Gehäuse:</i> TN-Display, hintergrundbeleuchtet, 7-stellige Siebensegmentanzeige mit 30 mm / 1,2 Zoll hohen Ziffern</p> <p><i>Edelstahlgehäuse:</i> TN-Display, hintergrundbeleuchtet, 7-stellige Siebensegmentanzeige mit 13 mm / 0,5 Zoll hohen Ziffern</p> <p><i>Einbaugeschäuse:</i> TN-Display, hintergrundbeleuchtet, 7-stellige Siebensegmentanzeige mit 13 mm / 0,5 Zoll hohen Ziffern</p> <p><i>Signalprozessor:</i> Kein Display</p> <p>Die Displays verfügen über Anzeigen zur Identifizierung des Status und Modus</p>
----------------	---

Anzeigerate	Auswählbar (1, 2, 5, 10) mal pro Sekunde
--------------------	--

EINGABE/AUSGABE

Remote-Eingänge	Drei Eingänge für Zero (Null), Print (Drucken), Tare (Tara), Units (Einheiten) oder Auswahl
Standardausgänge	Drei Sollwertausgaben, Open-Collector-Ausführung (offener Kollektor)

Kommunikation	<p>Zwei serielle Anschlüsse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Comm 1 RS232, kein Handshaking - Comm 2 RS232, kein Handshaking <p>Ethernet-Anschluss: TCP/IP, DHCP, Statische IP</p> <p>Protokolle (alle Anschlüsse):</p> <ul style="list-style-type: none"> - SMA Broadcast, Remote Display und NCI <p>ZM201 Signalprozessor Modbus/TCP</p>
----------------------	--

Schaltkreisschutz	RFI-, EMI- und ESD-Schutz
--------------------------	---------------------------

PHYSIKALISCH

Betriebstemperatur	<p>Einhaltung der gesetzlichen Anforderungen für die Zulassung für den Handel</p> <p><i>Zulassung:</i> -10° bis 40° C / 14° bis 104° F / bei 10 bis 90 % relativer Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend</p> <p><i>Industrieller Einsatz:</i> -20° bis 60° C / -4° bis 140° F / bei 10 bis 90 % relativer Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend</p>
---------------------------	---

Gehäuse	<p><i>Edelstahlgehäuse:</i> 304 gebürsteter Edelstahl, IP66, mit Kippständer/Befestigungswinkel</p> <p><i>Plastikgehäuse:</i> ABS-Plastik, IP20, mit Gummifüßen</p> <p><i>Einbaugeschäuse:</i> Edelstahl-Einbaugeschäusebefestigung, IP66</p>
----------------	---

Gewicht	<p><i>ABS-Gehäuse:</i> 1,75 kg / 3,87 lb</p> <p><i>Edelstahlgehäuse:</i> 3,32 kg / 7,34 lb</p> <p><i>Einbaugeschäuse:</i> 1,89 kg / 4,18 lb</p> <p><i>Signalprozessor:</i> 1,93 kg / 4,25 lb</p>
----------------	--

Abmessungen	Siehe Zeichnungen
--------------------	-------------------

ZULASSUNGEN

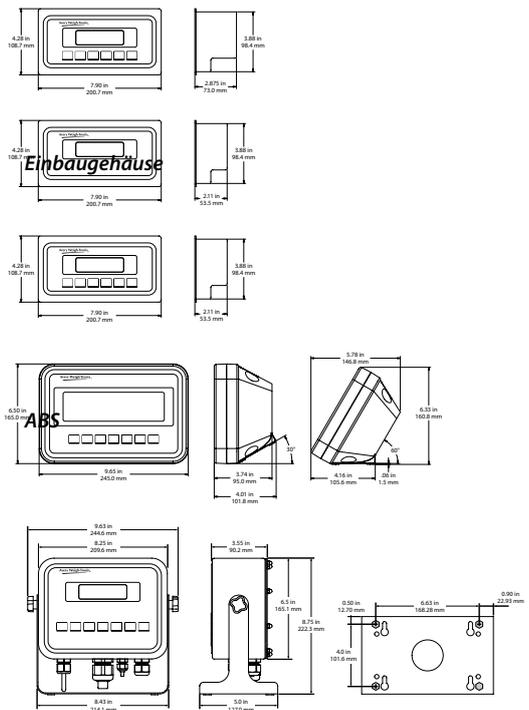
Patent	US-Patent 672,262
---------------	-------------------

Behörden	<p>NTEP (USA) Klasse III/IIIL 10.000 d CC# 13-017</p> <p>OIML (Europa und UK) Klasse III 6.000 d ((R76/2006-GB1-13.02)</p> <p>Measurement Canada AM-5902C[†]</p> <p>Australien (NMI S655)</p> <p>MID R61</p> <p>Neuseeland (2135)</p> <p>CE</p> <p>UL/cUL</p> <p>EU [†]Signalprozessor für Measurement Canada nicht zugelassen</p>
-----------------	--



OPTIONEN

Akku	Interner, wiederaufladbarer NiMH-Akkusatz für einen 18-Stunden-Betrieb bei Verwendung einer Wägezelle und einem 14-Stunden-Betrieb bei Verwendung von vier Wägezellen. Die maximale Wiederaufladedauer beträgt fünf Stunden.
ZM-OPTO	Schaltpunktoption
Wasserdichter Ethernetanschluss	Gummiert und versiegelt
Wechselstrom zu Gleichstrom	Universal In-Line Netzteil
Stangenbefestigungssatz	Für ABS-Modell



Edelstahl

Weitere Informationen online unter

www.gse-europe.de/de/ZM201.aspx

- › Technische Daten
- › Benutzerhandbücher
- › Neuigkeiten und Informationen



Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix ist Bestandteil der ITW-Unternehmensgruppe



© Avery Weigh-Tronix Unternehmensgruppe 2013. Alle Rechte vorbehalten. Avery Weigh-Tronix ist eine eingetragene Marke der Avery Weigh-Tronix Unternehmensgruppe. Diese Publikation enthält ausschließlich grundlegende Informationen, die nicht als Darstellung des Produkts oder der damit verbundenen Dienstleistungen angesehen werden dürfen, außer wenn dies von einem Unternehmen der Avery Weigh-Tronix Unternehmensgruppe schriftlich genehmigt wurde. Diese Publikation war zu dem Zeitpunkt des Drucks sachlich korrekt. Avery Weigh-Tronix behält sich jedoch das Recht vor, technische Daten, Konstruktion, Preis oder Lieferbedingungen für ein Produkt oder eine Dienstleistung jederzeit ohne schriftliche Ankündigung zu ändern.

zm201_spec_de_501117.indd
V2 AWT35-501117