

Avery Weigh-Tronix

Indikatoren für die täglichen
Wiegeaufgaben mit leistungsstarken
integrierten Anwendungen.



ZM

REIHE 201

Grundlegende Indikatoren mit leistungsstarken Funktionen

Einfach und doch leistungsstark

Avery Weigh-Tronix

Die Indikatoren der Reihe ZM201 sind ideal für Anwendungen, die einen grundlegenden Wiegeindikator zur Durchführung von Nullbereichs-, 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.

Adaptierbar für unterschiedlichste Industrieumgebungen

Die Reihe ZM201 ist mit verschiedenen Gehäusetypen lieferbar und bietet damit eine optimale Lösung für unterschiedliche Anwendungen und Umgebungen:



ABS-Gehäuse

Hergestellt aus extrem formstabilem Plastik, das für seine Stärke und Stoßfestigkeit bekannt ist, ist dieser Gehäusertyp ideal für den Einsatz in Büroräumlichkeiten.



Edelstahlgehäuse

Das Gehäuse mit Schutzart IP66 bietet vollständigen Schutz gegen Eindringen von Staub und ist strahlwasserfest, wodurch es für den Einsatz im Freien oder in staubigen/nassen Innenräumen geeignet ist.



Edelstahl-Einbaugehäuse

Dieses Einbaumodell mit Schutzart IP66 bietet ebenfalls Schutz gegen Staub und Wasser, in einem Gehäuse, das speziell für die leichte Installation in Kontrollraumanwendungen konzipiert wurde.

Leistungsstarke Datenerfassung und -verarbeitung

Trotz ihres einfachen Erscheinungsbildes ist die ZM201 mit leistungsstarken Funktionen ausgestattet. Neben den einfachen Wiegefunktionen enthält die ZM201 eine Reihe von eingebauten Anwendungen, mit deren Hilfe Sie Prozesse steuern, Daten erfassen und Ihr Unternehmen effizient führen können:

Allgemeine Wiegeaufgaben

Das Modell ZM201 verfügt über Funktionen zur Akkumulation, Speicherung und zum Abruf von Transaktionen, womit der Anwender volle Transparenz der Wiegedaten erhält.

Kontrollwägung

Der Indikatorbereich verfügt über einen Mehrsegment-Graph auf dem Display für zu niedriges/genau richtiges/ zu hohes Gewicht und bietet dem Anwender damit eine schnelle, visuelle Anzeige der Gewichtakzeptanz in einer einfachen, leicht zu bedienenden Kontrollwägungsfunktion.

Zählroutinen

Mithilfe der integrierten Zählfunktion lässt sich die Anzeige für schnelle, akkurate Teil- oder Stückzählung konfigurieren.

Prozesssteuerung

Die ZM201 verfügt über drei Sollwertausgabesteuerungen für automatisches Vermischen und Vermengen und gibt dem Bediener die zur Durchführung zahlreicher grundlegender Prozesssteuerungsroutinen notwendige Flexibilität.

Spitzenwertspeicherung

Diese Funktion dient zur Erfassung und Anzeige der maximalen stabilen Gewichtsmessung.



Gut ablesbares Display

Die ZM201 besitzt ein gut ablesbares TN-Display. Die Kombination von schwarzen Ziffern und grüner Hintergrundbeleuchtung ergibt ein gut ablesbares Display, das unter den unterschiedlichsten Lichtverhältnissen, von hellem Sonnenlicht bis zu schwach beleuchteten Umgebungen, ablesbar ist. Der Einsatz dieser Technologie ermöglicht, in Verbindung mit den groß dargestellten Ziffern, erweiterte Betrachtungswinkel und erleichtert das Ablesen aus größerer Entfernung, wodurch Bedienerfehler und die Belastung der Augen reduziert werden.

Für Anwendungen, bei denen das Gewicht an zwei Standorten gleichzeitig abgelesen werden muss, kann die ZM201 für die Fernanzeige konfiguriert werden, sie zeigt dann dieselben Informationen an wie der primäre Indikator.

Signalprozessor

Für Anwendungen, bei denen die Protokollierung und Verarbeitung wesentlich ist, jedoch kein Display benötigt wird, bietet der Signalprozessor die ideale Alternative zu einem Standard-Gewichtsindikator.

Der ZM201 Signalprozessor ist für die Übertragung von Daten an ein Host-Gerät durch einen vorkonfigurierten Datenstrom via Ethernet unter Verwendung von Modbus/TCP oder der seriellen Anschlüsse konzipiert. Das Host-Gerät empfängt Daten und kann eine anwendungsspezifische bidirektionale Kommunikation herstellen.

Als Alternative zur herkömmlichen Gewichtsanzeige ist der Signalprozessor ideal für Anwendungen wie Stapelverarbeitung, Mischen, Systemprozesssteuerung oder Inventarisierung, die lediglich ein genaues Signal für die Protokollierung und Aufzeichnung von Daten erfordern.





Das ZM201-Edelstahlmodell verfügt über patentierte abgerundete Ecken nach IP66, speziell konstruiert für die Verdrängung von Wasserrückständen bei der Reinigung in Anwendungen der Lebensmittelverarbeitung.

Strapazierfähige, funktionale Tastatur

Der Indikator ZM201 verfügt über sieben Bedientasten. Diese Tasten sind für die einfache, schnelle und mühelose Bedienung konzipiert und erfüllen gängige Anforderungen an die Bedienung mit wenigen Tastendrücken.

Die gefederte Tastatur selbst ist äußerst strapazierfähig und gibt dem Bediener ein taktiles Feedback für den effektiven Tastendruck. Die Tastatur ist durch die Verwendung von Materialien, die gegen Chemikalien, Farbe, Wasser und Öl resistent sind, auch für raue Umgebungen geeignet.

Einfache Datenübertragung

Der Indikator ZM201 verfügt über zwei serielle RS232-Schnittstellen, die den Anschluss an Drucker, PCs oder Fernanzeigen ermöglichen. Der zusätzliche Ethernet-Anschluss ermöglicht die schnelle und akkurate Übertragung von Basisdaten an ein Netzwerk, einen direkt angeschlossenen Drucker oder andere Geräte.



Batterieoption für zusätzliche Flexibilität

Für höhere Flexibilität ermöglicht der optionale, wiederaufladbare Akku die Verwendung der Indikatoren mit ABS- oder Edelstahlgehäuse fernab von der Stromversorgung; dadurch eignen sie sich für den Einsatz an Standorten ohne Wechselstromversorgung oder für mobile Anwendungen.

Der wiederaufladbare Akku sorgt für einen Systembetrieb zwischen zwölf und achtzehn Stunden. Ein Batteriesymbol auf dem Display zeigt den Akkuzustand in Echtzeit an.



Zugelassen bei
Measurement
Canada
AM-5902C



*Signalprozessor für Measurement Canada nicht zugelassen

Weitere Informationen online unter

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

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



Reihe ZM300

Für Anwendungen, die ein IP69K-Gehäuse, eine erweiterte Tastatur oder zusätzliche Anschlussmöglichkeiten erfordern, ist die Modellreihe ZM300 von Avery Weigh-Tronix zu empfehlen.

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_L_de_501111.indd (C&D)
VI AWT35-501111