

375 KONTROLLWAAGE

Prüfriegelösungen für die Lebensmittelverarbeitung und andere Bereiche.

Technische Daten



BESCHREIBUNG

Die Kontrollwaagen der Reihe ZQ375 von Avery Weigh-Tronix wurden von NSF bis NSF/ANSI Standard 3-A zertifiziert und sind gemäß IP69K zugelassen. Sie ist eine schnelle und einfache Lösung für die Lebensmittelindustrie und andere.

Sie besteht aus reinem Edelstahl. Die Bereiche, in denen sich Lebensmittel festsetzen können, wurden so gering wie möglich gehalten, was die Reinigung vereinfacht.

Alle Plattformauführungen, ob mit hoher oder niedriger Kapazität, führen Stoßbelastungen und Überlastungen automatisch weg von der Wägezelle.

Vom einfachen Prüfwiegen bis zur vollständigen Darstellung der Wiegedaten und Statistiken bietet Ihnen die Waage der Reihe ZQ375 die benötigten Informationen über WLAN-Anschluss, USB-Anschluss oder Ethernetanschluss. So können Sie Ihre Leistung und Rentabilität maximieren.

TECHNISCHE DATEN

BETRIEBSANWENDUNGEN

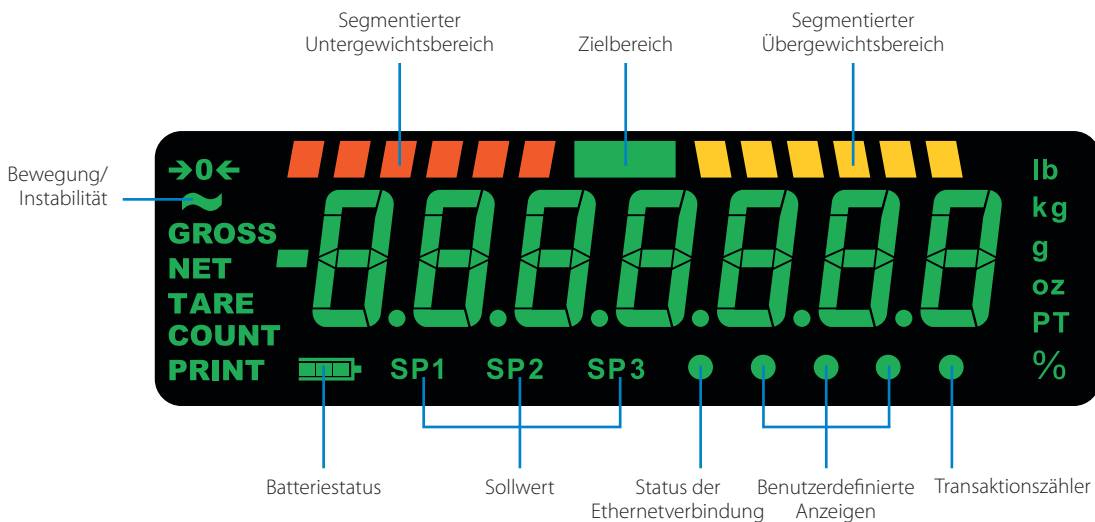
Schnellprüfanwendung	± Zielprüfmodus mit verstellbarem, sechssegmentiertem roten Balken für Untergewicht, orangen Balken für Übergewicht und grünen Balken für Zielgewicht.
Anwendung für das Prüfwiegen von Brutto- und/oder Nettogewichten	Modus für das Prüfwiegen von Brutto- bzw. Nettogewichten mit roten Balken für Untergewicht, orangen Balken für Übergewicht und grünem Balken für Zielgewicht. Integrierter Transaktionszähler. Packdurchlauf. Konfigurierbare Standardabweichung und Xbar R.
Erweiterte Prüfwiegeanwendung	Speicherung von 500 PLUs, Prüfwiegeeinstellungen für Gewicht und Prozentsatz mit segmentierten roten Alarmen für Untergewicht, orangen Alarmen für Übergewicht und grünen Balken für Zielgewicht. Volle Bandbreite an integrierten statistischen Paketen, Transaktionszähler, Packdurchlauf, benutzerdefinierte und standardisierte Erfassung von Abweichungsdaten, Xbar R, negatives Prüfwiegen und Autotariierung.
Sortieranwendung	Bis zu 10 einfach verstellbare Sortierbereiche

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

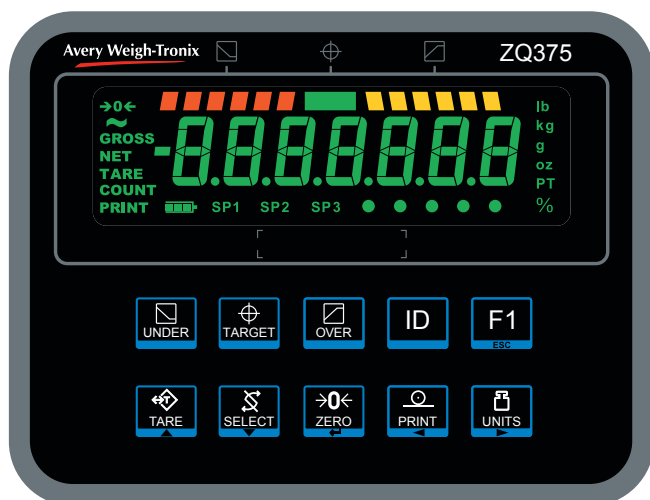
Maßeinheit	Drei unabhängig voneinander konfigurierbare Maßeinheiten (Pounds (Pfund), Kilograms (Kilogramm), Ounce (Unze), Gram (Gramm), Pound/Ounce (Pfund/Unze), benutzerdefiniert)
Kapazitätsauswahl	Plattformkapazitäten von 3 kg bis 200 kg (5 lb bis 500 lb), konfigurierbar, 999.999 mit Kommastelle an Platz null bis fünf
Inkrementelle Auswahl	Mehrfaches und Teile von 1, 2 und 5
Programmierbare Auswahl	Nullbereich, Bewegungserkennung, automatische Nullpunktnachführung, Fünf-Punkt-Linearisierung
Zeit und Datum	Batteriegestützte Zeit/Datum/Jahr (12-Stunden-Format oder 24-Stunden-Format)
Kalibrierung	Zwei bis fünf Punkte gespeichert
Messrate	80 Hz
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, installierte Optionen und letzte 10 Fehlermeldungen

BENUTZEROBERFLÄCHE

Tastatur	Zehn Tasten, messer- und chemikalienbeständig, mit hörbarem Feedback bei Tastendruck
Betriebstasten	Zero (Null), Tare (Tara), Print (Drucken), Select (Auswählen), Units (Einheiten), Under (Untergewicht), Target (Zielgewicht), Over (Übergewicht), ID, F1
Statusanzeigen	Zero (Null), Motion (Bewegung), Gross (Brutto), Net (Netto), Tare (Tara), Count (Zählen), Print (Drucken), Battery Status (Batteriestatus), Set Point (Sollwert) 1/2/3, Balkengraph Over/Under/Accept (Übergewicht/Untergewicht/Zielgewicht), lb (Pfund), kg, gram (Gramm), oz (Unze), Preset Tare (Tara voreinstellen), Percentage (Prozentsatz), Active Ethernet connection (aktive Ethernetverbindung)
Anzeige	IBN-Anzeige, beleuchtet, 20 mm (0,8 Zoll) hohe, 8-stellige Segmentanzeige, grün auf schwarzem Hintergrund, für die Verwendung in Innenräumen. Balkengraph: 6 rote Segmente für Untergewicht, großes, grünes Segment für Zielgewicht und 6 orange Segmente für Übergewicht. 22 Anzeigen zur Identifizierung des Status und Modus.
Anzeigerate	Auswählbar (1, 2, 5, 10) Mal pro Sekunde



Statusanzeigen



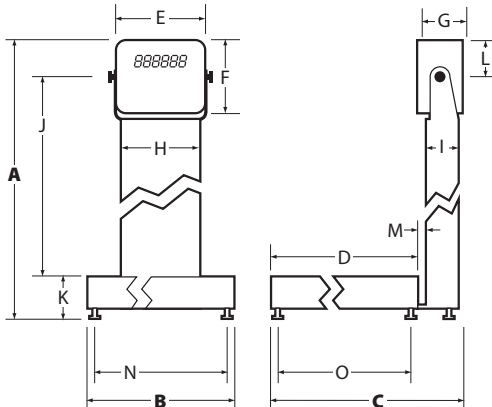
Tastatur - 10 Tasten

PHYSIKALISCH

Gehäuse	Zertifiziert gemäß NSF bis NSF/ANSI Standard 3-A 14159-1-2010, aus für Lebensmittel zugelassenem, gebürsteten Edelstahl der Sorte 304 (für die Schutzart IP69K zertifiziert), mit Belüftungselement von GORE®, Säulenmontage, für die Schutzarten IP66 und IP69K zertifizierten Plattformen aus gebeiztem und elektropoliertem Edelstahl.
Betriebstemperatur	-10 °C bis 40 °C (14 °F bis 104 °F) (zulassungen) bei 10 bis 90 % Luftfeuchtigkeit -20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) (industriell) bei 10 bis 90 % Luftfeuchtigkeit
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Ausführung des Fußes	Einfach zu reinigen, zertifiziert gemäß NSF bis NSF/ANSI Standard 3-A, Konstruktion vollständig aus für den Lebensmittelbereich geeignetem, gebürsteten Edelstahl der Sorte 304, Fußausführung mit gebeizter und polierter Wiegeplattform und Säule, geeignet für Bereiche, in denen es zum Kontakt mit Lebensmitteln kommt. Ausgeführt mit losem Kraftübertragungssystem, um die Wägezellen vollumfänglich vor unerwünschten Überlastungen und Stoßbelastungen zu schützen.
Überlastschutz	Torsionsplattform: 500 % Diamantplattform: 150 %
Eckenbelastung	100 %
IP-Schutz	Torsionsplattform BSG: IP65 (NEMA 4X) Torsionsplattform BSF: IP69K Diamantplattform BS: IP69K
Zugelassene Genauigkeit	Torsionsplattform BSG: 3000d NTEP (3000d EC /OIML) Torsionsplattform BSF: 5000d NTEP (3000d EC /OIML) Diamantplattform BS: 5000d NTEP (5000d EC /OIML)

KAPAZITÄT DER PLATTFORM/ AUFLÖSUNG

	Größe der Plattform	Auflösung (Nordamerika)	Auflösung (Europa)
IP65 BSG Torsionsplattform NEMA 4X	220 mm x 220 mm (8,75 Zoll x 8,75 Zoll)	3 x 0,001 kg (6 x 0,002 lb) 6 x 0,002 kg (12 x 0,005 lb)	k. A. 6 x 0,002 kg 15 x 0,005 kg
	310 mm x 350 mm (12 Zoll x 14 Zoll)	30 x 0,01 kg (60 x 0,02 lb) 50 x 0,02 kg (100 x 0,05 lb)	30 x 0,01 kg k. A.
IP69K BSF Torsionsplattform	220 mm x 220 mm (8,75 Zoll x 8,75 Zoll)	2,5 x 0,002 kg (5 x 0,005 lb) 5 x 0,001 kg (10 x 0,002 lb)	3 x 0,001 kg 6 x 0,002 kg
	310 mm x 350 mm (12 Zoll x 14 Zoll)	12,5 x 0,002 kg (25 x 0,005 lb) 25 x 0,005 kg (50 x 0,01 lb) 50 x 0,01 kg (100 x 0,02 lb)	15 x 0,05 kg 30 x 0,01 kg 60 x 0,02 kg
IP69K BS Diamantplattform	510 mm x 510 mm (20 Zoll x 20 Zoll)	50 x 0,01 kg (100 x 0,02 lb) 100 x 0,02 kg (200 x 0,05 lb)	45 x 0,01 kg k. A.
	610 mm x 610 mm (24 Zoll x 24 Zoll)	100 x 0,02 kg (200 x 0,05 lb) 220 x 0,05 kg (500 x 0,1 lb)	90 x 0,02 kg 200 x 0,05 kg



ABMESSUNGEN (Zoll)

Größe der Plattform	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
8,75 Zoll x 8,75 Zoll	18,4	8,75	11,83	8,75	8,25	6,5	3,72	6,77	2,58	11,58	3,70	3,00	0,72	6,63	6,67
12 Zoll x 14 Zoll	18,4	13,75	15,33	12,25	8,25	6,5	3,72	6,77	2,58	10,96	4,31	3,00	0,78	11,50	10,00
20 Zoll x 20 Zoll	35,59	19,85	26,97	19,85	8,25	6,5	3,72	6,77	3,15	29,25	4,31	3,00	3,94	18,73	18,75
24 Zoll x 24 Zoll	35,59	23,85	30,90	23,85	8,25	6,5	3,72	6,77	3,15	29,25	4,31	3,00	2,76	22,25	22,50

ABMESSUNGEN (mm)

Größe der Plattform	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
220 mm x 220 mm	468	208	301	223	210	165	95	172	66	294	94	76	20	168	170
310 mm x 350 mm	468	349	389	311	210	165	95	172	66	279	110	76	20	292	254
510 mm x 510 mm	904	504	685	504	210	165	95	172	80	743	110	76	100	476	476
610 mm x 610 mm	904	606	785	606	210	165	95	172	80	743	110	76	70	572	572

EINGABE/AUSGABE

Remote Eingänge	Drei logische Zustandseingaben für Zero (Null), Print (Drucken), Tare (Tara), Units (Einheiten) oder F1
Standardausgänge	Drei Sollwertausgaben, Open-Collector-Ausführung (offener Kollektor)
Serielle Anschlüsse	Zwei serielle Anschlüsse: - Comm 1 RS232 voll duplex - Comm 2 RS232 voll duplex Oder - Comm 1 RS232 voll duplex - Comm 2 Nicht verfügbar Programmierbare serielle Antworten auf ASCII Anfragen, SMA Protokoll, Broadcast und ENQ
USB-Host	Druckereingabe oder USB-Flashspeicher
Ethernetanschluss	Ethernet-IP, FTP, Modbus TCP und DHCP
WLAN-Anschluss	Optional Intern 802.11b/g

ELEKTRISCH

Anforderungen an die Stromversorgung	<i>Netzspannung:</i> 90-264 Volt Wechspannung (110-240 Volt Nennspannung Wechselstrom), Frequenz 50 oder 60 Hz, 12 bis 36 Volt Gleichspannung <i>Stromverbrauch:</i> liegt geschätzt bei 200 mA bei 12 Volt Gleichspannung bei einer Wägezelle und 250 mA bei 12 Volt Gleichspannung bei sechs Wägezellen.
Erregerspannung	5 Volt Gleichspannung, kurzschlussgeschützt Unterstützt bis zu sechs Gewichtssensoren mit 350 Ohm 4 oder 6 Leiter mit Fühlerleitungen
Eingabebereich für analoge Signale	-1 mV/V bis 5 mV/V
Empfindlichkeit für analoge Signale	mindestens 0,1 µV/V/Bereiche empfohlen 0,5 µV/V/Bereiche
Schaltkreisschutz	RFI-, EMI- und ESD-Schutz

OPTIONEN

PC-Karte (auswählen)	<i>USB-Gerätekarte:</i> USB-Schnittstelle zum PC <i>Interne WLAN-Karte:</i> 802.11b/g WLAN-Datenkommunikation, 60 m (200 ft) Abstand zwischen den Empfängern, je nach Arbeitsumgebung <i>Stromschleifenkarte:</i> Stromschleife und RS485/RS422
Wasserdichter Anschluss	<i>Wählen Sie eine Option aus:</i> USB-Anschluss oder Ethernetanschluss, gummiert und versiegelt mit 15,24 cm (6 Zoll) langem Kabel
Externer Relaiskasten (Säulenmontage)	IP69K einfach zu reinigender externer Relaiskasten zur Montage in der Rückseite der Säule und mit Aufnahme von bis zu 3 OPTO22-Relais für Auslösealarme oder externe Lichtsäulen
Lichtsäule (Säulenmontage)	Relaiskasten zur Nachrüstung der Lichtsäule mit Fuß
Externe Batterie (Säulenmontage)	Externer herausnehmbarer Akkusatz gemäß Schutzart IP69K mit externem Ladegerät für trockene Bereiche. 16 Stunden Betrieb zwischen den einzelnen Aufladezyklen (Ladezeit 8 Stunden).
Standfuß	Zur Wandmontage des Terminals

ZULASSUNGEN

Patent	US-Patent 672,262
Behörden <i>*abhängig</i>	NTEP (USA) Klasse III/IIIL 5000 d Indikator (CC# 11-096) BSF-Fuß (CC# 03-067) BS-Fuß (CC# 88-104) BSG-Fuß 3000 d (CC# 12-035) OIML / EC Klasse III 3,000 d (R76/2006-GB1-12.05) (UK 2924) Messung Kanada Indikator (AM-5841C) BSF-Fuß (anhängig) BS-Fuß (S.WA-3094) BSG-Fuß 3000 d (AM-5557) Australien (NMI S570, NMI6/4C/277) Südafrika* Neuseeland (MCA 2100, MCA 2101) Indien CE (Europa und Großbritannien) cUL Nordamerika / Kanada Zertifiziert durch NSF bis NSF/ANSI Standard 3-A 14159-1 -2010 IP69K



Ministry of Business, Innovation & Employment

GSE Scale Systems

A member of Avery Weigh-Tronix
Joseph-von-Fraunhofer-Str.3C
52477 Alsdorf, Germany
info@gse-europe.de
Phone: +49 (0) 2404 91869-0
Fax: +49 (0) 2404 91869-20

Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix ist ein ITW-Unternehmen



© 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 Produktes 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.

zq375_spec_de_500887.indd
V4 AWT35-500887