



Soluciones de verificación de peso para el procesamiento de alimentos y mucho más.

Especificaciones técnicas

DESCRIPCIÓN

Certificado por NSF para la norma 3-A NSF/ANSI y con la aprobación de IP69K, el verificador de peso ZQ375 de Avery Weigh-Tronix es una solución fácil y rápida para la industria alimenticia y mucho más.

Estructura completa de acero inoxidable con áreas de acumulación de alimentos mínimas para facilitar la limpieza.

Diseños básicos de alta y baja capacidad que transfieren automáticamente las cargas de choque y las sobrecargas fuera de la celda de carga.

Desde la simple verificación de peso hasta la visibilidad completa de los datos y estadísticas de verificación de peso, el modelo ZQ375 le proporciona la información que necesita por medio de USB o Ethernet inalámbrica para maximizar el rendimiento y la rentabilidad.

ESPECIFICACIONES

APLICACIONES DE FUNCIONAMIENTO

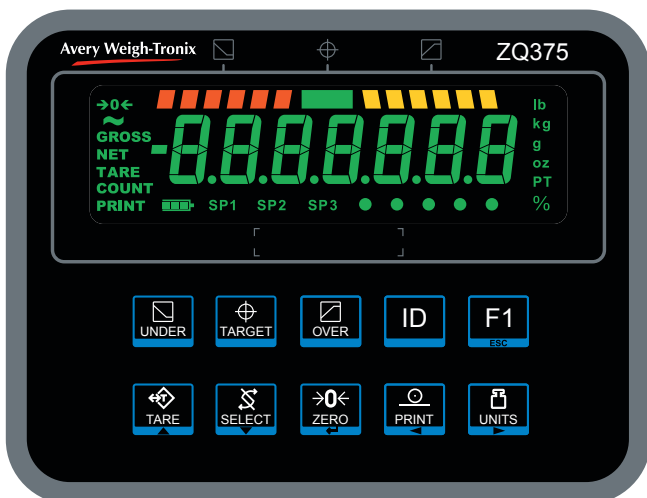
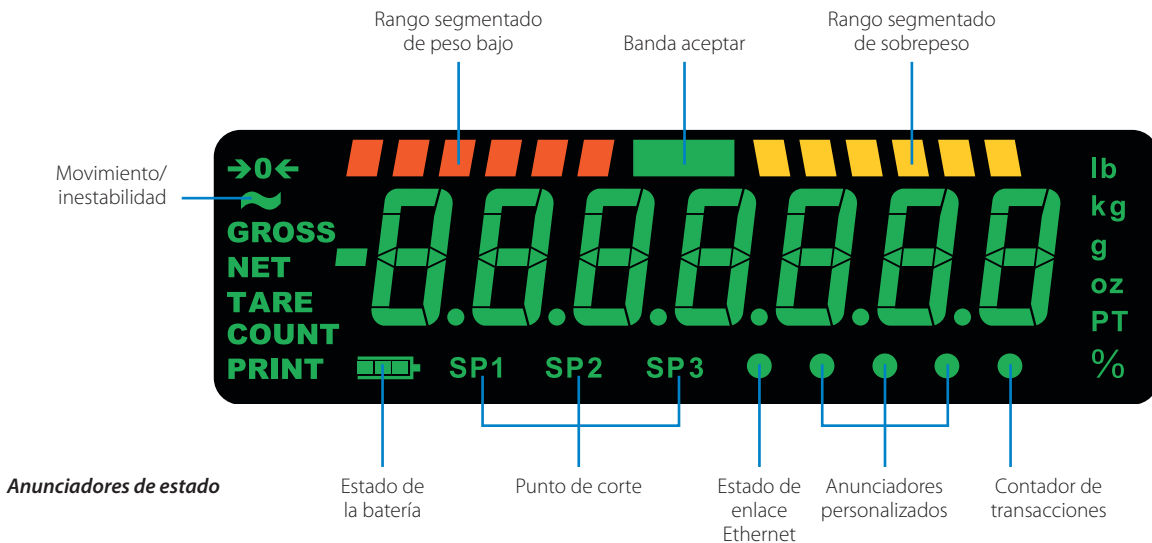
Aplicación de verificación rápida	Modo de verificación de objetivo \pm con barra grande de 6 segmentos, rojo bajo, naranja sobre y verde aceptar.
Aplicación de verificación de peso neto/bruto	Modo de verificación de peso objetivo neto/bruto con barra de ajustables segmentos, rojo bajo, naranja sobre y verde aceptar. Contador de transacciones incorporado. Proceso de paquete. Variación estándar configurable y barra X R.
Aplicación de verificación de peso avanzada	Almacenamiento de 500 PLU, configuraciones de verificación de peso y porcentaje con alarmas completamente ajustables segmentadas en rojo bajo, naranja sobre y verde aceptar, bajo y sobre. Rango completo de paquetes estadísticos incorporados, contador de transacciones, proceso de paquete, captura de datos de variación estándar y personalizados, barra X R, verificación de peso negativo y tara automática.
Aplicación de grado	Hasta 10 bandas de grado fáciles de ajustar

GENERAL

Unidad de medida	Tres y configurables de manera independiente (libras, kilogramos, onzas, gramos, libras/onzas, personalizado)
Selecciones de capacidad	Bases con capacidades desde 3 kg a 200 kg (5 lb a 500 lb) configurables hasta 999.999 con el decimal localizado de cero a cinco posiciones
Selecciones graduales	Múltiplos y submúltiplos de 1, 2 y 5
Selecciones programables	Margen de cero, detección de movimiento, seguimiento de cero automático, aproximación lineal de cinco puntos
Hora y fecha	Hora/fecha/año (formato de 12 ó 24 horas) amparado por batería
Calibración	Dos a cinco puntos guardados
Índice de medida analógica a digital	80 Hz
Resolución interna	53.687.100 recuentos por mV/V por segundo
Filtrado digital	Filtrado armonizador con constante y umbral adaptables
Autodiagnósticos	Pantalla, teclas, entradas, salidas, puerto serie, opciones instaladas y últimos 10 mensajes de error

INTERFAZ DE USUARIO

Teclado	De diez botones resistente a los elementos químicos y a prueba de cuchilla con retroalimentación de pulsación de tecla audible
Teclas operativas	Función Zero, Tare, Print, Select, Units, Under, Target, Over, ID, F1 (Cero, Tara, Imprimir, Seleccionar, Unidades, Bajo, Objetivo, Sobre, ID, F1)
Anunciadores de estado	Cero, Movimiento, Gross (Bruto), Net (Neto), Tare (Tara), Count (Recuento), Print (Imprimir), Estado de la batería, Punto de corte 1/2/3, Gráfico de barras sobre/bajo/aceptar, lb, kg, Gramo, Onza, Tara preestablecida, Porcentaje, Conexión Ethernet activa
Pantalla	Pantalla con IBN encendido, 8 dígitos de nueve segmentos y de 20 mm (0,8") de altura, color verde sobre fondo negro para uso en interiores. Gráfico de barras: 6 segmentos rojo bajo, segmento verde grande aceptar y 6 segmentos naranja sobre. 22 anunciadores de estado e identificación de modo.
Velocidad de la pantalla	Seleccionable (1, 2, 5 y 10) veces por segundo



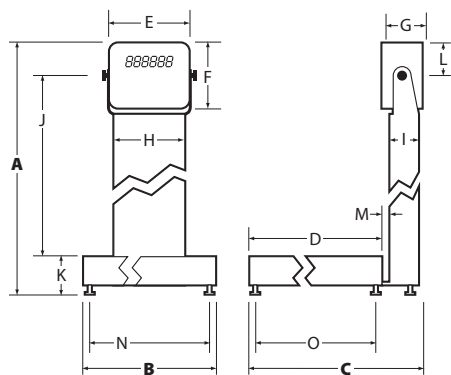
Teclado - 10 teclas

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Carcasas	Certificado por NSF para la norma 3-A 14159-1 -2010 de NSF/ANSI, carcasa de acero inoxidable cepillado clasificación 304 para alimentos (certificado por IP69K) con ventilación GORE® Vent y montada en columna sobre bases de acero inoxidable con baño desoxidante y electropulidas IP66 e IP69K.
Temperatura de funcionamiento	-10° C a 40° C / 14° F a 140° F (aprobaciones) a entre 10 y 90% de humedad -20° C a 60° C / -4° F a 104° F (industrial) a entre 10 y 90% de humedad
Humedad	De 10% a 90% relativa, sin condensación
Estructura de la base	Estructura fácil de limpiar, certificada por NSF para la norma 3-A NSF/ANSI, completamente de acero inoxidable cepillado clasificación 304 para alimentos con bandeja pulida y con baño desoxidante para pesa y columna adecuadas para áreas de contacto de alimentos. Diseñada con sistema de transferencia de carga de separación para ayudar a proteger por completo las celdas de carga contra sobrecargas y cargas de choque no deseadas.
Protección contra sobrecargas	<i>Torsion Base</i> : 500% <i>Diamond Base</i> : 150%
Carga en ángulo	100%
Protección IP	<i>Torsion Base BSG</i> : IP65 (NEMA 4X) <i>Torsion Base BSF</i> : IP69K <i>Diamond Base BS</i> : IP69K
Precisión aprobada	<i>Torsion Base BSG</i> : 3000d NTEP (3000d EC /OIML) <i>Torsion Base BSF</i> : 5000d NTEP (3000d EC /OIML) <i>Diamond Base BS</i> : 5000d NTEP (5000d EC /OIML)

CAPACIDAD/RESOLUCIÓN DE LA BASE

	Tamaño de la base		Resolución	Resolución (Europa)
Torsion Base BSG IP66 NEMA 4X	220 mm x 220 mm (8,75" x 8,75")		3 x 0,001 kg (6 x 0,0002 lb) 6 x 0,002 kg (12 x 0,005 lb)	3 x 0,001 kg 6 x 0,002 kg
	310 mm x 350 mm (12" x 14")		15 x 0,005 kg (30 x 0,01 lb) 30 x 0,01 kg (60 x 0,02 lb) 50 x 0,02 kg (100 x 0,05 lb)	15 x 0,005 kg 30 x 0,01 kg 45 x 0,02 kg
Torsion Base BSF IP69K	220 mm x 220 mm (8,75" x 8,75")		2,5 x 0,0005 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" x 14")		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
Diamond Base BS IP69K	510 mm x 510 mm (20" x 20")		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 N/A
	610 mm x 610 mm (24" x 24")		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



DIMENSIONES (pulgadas)

Tamaño de la base	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
8,75" x 8,75"	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" x 14"	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" x 20"	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" x 24"	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

DIMENSIONES (mm)

Tamaño de la base	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

ENTRADA/SALIDA

Entradas remotas	Tres entradas de nivel lógico para Zero, Print, Units, Tare o F1 (Cero, Imprimir, Unidades, Tara o F1)
Salidas estándar	Tres salidas de punto de corte, diseño de colector abierto
Puertos serie	Dos puertos serie: - Com 1 RS232 dúplex completo - Com 2 RS232 dúplex completo O - Com 1 RS232 dúplex completo con protocolo de enlace - Com 2 no está disponible Respuesta serie programable para entrada ASCII Protocolo SMA, emisión y consulta
Host USB	Entrada de impresora o memoria flash USB
Ethernet	IP de Ethernet, FTP, Modbus TCP y DHCP
Inalámbrica	Interno opcional 802.11 b/g

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Requisitos de alimentación	<i>Voltaje de línea:</i> 90-264 VCA (110-240 VCA nominal), frecuencia 50 ó 60 Hz o 12 a 36 VCC <i>Consumo de energía:</i> se calcula 200 mA a 12 VCC para un sensor de peso y 250 mA a 12 VCC para seis sensores de peso
Excitación	5 VCC, protegido contra cortocircuitos Compatible hasta con seis sensores de peso de 350 ohmios 4 ó 6 conductores con cables de detección
Rango de entrada de señal analógica	-1 mV/V a 5 mV/V
Sensibilidad de señal analógica	0,1 μ V/V/divisiones mínimo 0,5 μ V/V/divisiones recomendado
Protección del sistema de circuitos	Protección RFI, EMI y ESD

OPCIONES

Tarjeta para PC (elija una)	<i>Tarjeta para dispositivo USB:</i> proporciona interconexión USB con el equipo <i>Tarjeta interna inalámbrica:</i> comunicación de datos inalámbrica 802.11b/g, 60 m (200 ft) de distancia entre receptores según los entornos de trabajo <i>Tarjeta de lazo de corriente:</i> lazo de corriente y RS485/RS422
Conector hermético	<i>Elija uno:</i> USB o Ethernet cubierto con caucho y sellado con cable de 6"
Caja externa de relés (montada en columna)	Caja externa de relés IP69K fácil de limpiar, alojada en la parte trasera de la columna y que puede contener hasta 3 relés OPTO22 para el funcionamiento de las alarmas de activación o las pilas de luz externas
Pila de luz (montada en columna)	Pila de luz y soporte para retroalimentar la caja externa de relés
Batería externa (montada en columna)	Paquete de baterías externas desmontable IP69K con cargador externo de área seca. 16 horas de funcionamiento entre cargas (tiempo de carga 8 horas).
Kit de soportes	Para montar el indicador en la pared

APROBACIONES

Patente	Patente de EE. UU. 672,262
Agencias <i>*pendiente</i>	NTEP (US) Clase III/IIIL 5.000 d (CC nº 11-096) OIML / EC Clase III 3.000 d* Measurement Canada AM-5841C, AM5557, AM5846, S.WA3094 Australia (NMI S570, NMI 6/4C/277) Sudáfrica* Nueva Zelanda (MCA 2100, MCA2101) India CE (Europeo y Reino Unido) cUL Norteamérica/Canadá Certificado por NSF para la norma 3-A 14159-1 -2010 NSF/ANSI IP69K



Ministry of Business, Innovation & Employment

Avery Weigh-Tronix

www.averyweigh-tronix.com

Avery Weigh-Tronix es una compañía ITW



© Grupo de compañías Avery Weigh-Tronix, 2013. Reservados todos los derechos. Avery Weigh-Tronix es una marca registrada del grupo de compañías Avery Weigh-Tronix. Esta publicación ha sido emitida sólo para proporcionar información general, por lo cual no deberá considerarse como una descripción exacta con relación a los productos o servicios, a menos que sea acordado por escrito por el grupo Avery Weigh-Tronix. Esta publicación era válida en el momento de imprimirse; sin embargo, Avery Weigh-Tronix se reserva el derecho de modificar, en cualquier momento y sin previo aviso, la especificación, el diseño, el precio o las condiciones de suministro de cualquier producto o servicio.

zq375_spec_es_500883.indd
V5 AWT35-500883