

CubiScan[®] 210

Descripción del Producto

El CubiScan 210 es una nueva generación de sistemas de dimensionamiento dinámico sobre el transportador, el cual puede ser fácilmente instalado por encima de la banda existente, por lo que se evita la necesidad de abrir una brecha en el transportador para situar el sistema de cubillaje.

El 210 utiliza componentes modulares que permiten hacer el servicio de mantenimiento de forma rápida y económica. Además cuenta con aprobación para aplicaciones comerciales (LFT) en los Estados Unidos, Canadá y la Unión Europea.

Diversas opciones (incluyendo configuraciones personalizadas) están disponibles para aplicaciones económicas de alta precisión y de objetos no cuboidales.

El CubiScan 210-SS es un sistema de un sólo sensor de bajo costo para aplicaciones que involucran objetos cúbicos cuya demanda en exactitud es menos exigente. Particularmente es muy adecuado para para aplicaciones de distribución y clasificado de alta velocidad en donde la eficiencia y la reducción de costos son los objetivos principales.

El CubiScan 210-DS utiliza doble sensor para una mayor precisión y en formas irregulares. Este poderoso sistema es más comunmente utilizado en ambientes de gran flujo de manejo de carga, para una auditoría confiable y rápida, también para aplicación de cargos de embarque de acuerdo a peso y dimensiones.

Los sensores del CubiScan 210 utilizan tecnología láser Clase 2 para medir la longitud, el ancho y la altura de los objetos. Cada sensor tiene un controlador autónomo para la operación de medición y comunicación de salida.

Con accesorios opcionales tales como: báscula, lectora de código de barras, impresora de de etiquetas, el CubiScan 210 se puede comunicar con computadoras centrales o sistemas servidores por medio del sistema de interfaz de usuario y datos Qbit de Quantronix.



CubiScan 210-SS



CubiScan 210-DS

CubiScan® 210-SS

Solución de un Solo Sensor

Especificaciones

Versión		
Tipo de Sensor	VMS 410 (Nó LFT)	VMS 510 (Aprobación LFT en USA)
Forma de objetos detectables:	Objetos cúbicos	
Campo de visión útil	70° máximo	
Datos del Desempeño: Rango de Medición		
Mínimo	50 mm L x 50 mm W x 50 mm H 2 in L x 2 in W x 2 in H	76 mm L x 76 mm W x 61 mm H 3.0 in L x 3.0 in W x 2.4 in H
Máximo	1524mm L x 1220 mm W x 914 mm H 60 in L x 48 in W x 36 in H	
Incremento de medición (d)	5 mm (0.2 in) hasta 2 m/seg. (393.7 ft/min) 10 mm L x 10 mm W x 5 mm H (0.4 in L x 0.4 in W x 0.2 in H) de 2 a 3.05 m /seg. (394 a 600 ft/min)	6 mm L x 6 mm W x 5 mm H (0.25 in L x 0.25 in W x 0.2 H)
Intervalo entre paquetes	> o = 50 mm (2 in)	
Velocidad del transportador:		
Mínima	0.05 m/seg. (10 ft/min)	0.25 m/seg. (50 ft/min)
Máxima	3.05 m/seg. (600 ft/min)	
Otros Datos		
Interfaz con Servidores	RS-232 o RS-422, Ethernet, Profibus y Devicenet siendo el formato de salida definido por el usuario	
Tipo de laser del dispositivo	Clase 2 (Cumple con 21 CFR 1040.10)	
Salida de datos	Dimensiones máximas (largo, ancho y alto), volumen del cubo	
Voltaje/Consumo de energía	24 V DC ± 15% / max. 50 W	
Marco de montaje	Aluminio fundido	
Peso	Aproximadamente 2.3 kg. (5 lbs) por sensor	
Temperatura: operación /almacenamiento	-5 a 40 °C / -20 a 70 °C	(23 a 104 °F / -4 a 158 °F)



Los Logotipos de CubiScan® y Quantronix se encuentran registrados y son propiedad de Quantronix, Inc. Scanning New Dimensions™, Qbit™, QbitWIN™, y The FreightWeigh System™ son marcas registradas de Quantronix, Inc. Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

El Software y firmware de CubiScan están protegidos por derechos de autor nacionales e internacionales.

Los productos de medición CubiScan 100 incorporan tecnología protegida por la patente de U.S.A. No. 5,422,861 y patentes extranjeras.

Los productos de medición CubiScan 150 están protegidos por una o más patentes de U.S.A. 5,422,861 y D490,328 y patentes extranjeras. Otras patentes de U.S.A. e internacionales están pendientes.

Los productos de medición 1000-VS incorporan tecnología protegida por la patente de U.S.A. No. 7,277,187 y patentes extranjeras.

Este documento tiene derechos de autor Copyright© 2010 por Quantronix, Inc. Todos los derechos reservados

CUBISCAN
CUBING & WEIGHING SYSTEMS BY QUANTRONIX

380 South 200 West P.O. Box 929 Farmington, Utah 84025 USA
1-800-488-CUBE (801) 451-7000 Fax: (801) 451-0502
e-mail: info@cubiscan.com www.cubiscan.com

MONTRA

Distribuido por: MONTRA S.A. DE C.V.
Misterios 469 Col. Industrial México D.F. 07800,
Tel (52) (55) 5759 5712, Fax (52) (55) 5759 5713
Info: ventas@montra.com.mx, www.montra.com.mx, www.cubiscan.com.mx

CubiScan® 210-DS

Solución de Doble Sensor

Especificaciones

Versión		
Tipo de Sensor	VMS 420 (Nó LFT)	VMS 520 (Aprobación LFT en USA)
Forma de objetos detectables:	Casi cualquiera, la dimensión de los objetos debe ser de un mínimo de 61 mm L x 61 mm W X 61 mm H (2.4 in L x 2.4 in W x 2.4 in H)	
Campo de visión útil	70° máximo	
Datos del Desempeño: Rango de Medición		
Mínimo	61 mm L x 61 mm W x 61 mm H (2.4 in L x 2.4 in W x 2.4 in H)	
Máximo	1524 mm L x 1220 mm W x 914 mm H (60 in L x 48 in W x 36 in H)	
Incremento de medición (d)	0.2 in (5 mm)	
Intervalo entre paquetes	> 0 = 50 mm (2 in)	
Velocidad del transportador:		
Mínima	0.05 m/seg. (10 ft/min)	
Máxima	3.05 m/seg. (600 ft/min)	
Otros Datos		
Interfaz con Servidores	RS-232 o RS-422, Ethernet, Profibus y Devicenet siendo el formato de salida definido por el usuario	
Tipo de laser del dispositivo	Clase 2 (Cumple con 21 CFR 1040.10)	
Salida de datos	Dimensiones máximas (Largo, Ancho, Alto) volumen del cubo, volumen real	Dimensiones máximas (Largo, Ancho, Alto) volumen del cubo
Voltaje/Consumo de energía	24 V DC ± 15% / max. 50 W	
Marco de montaje	Aluminio fundido	
Peso	Aproximadamente 2.3 kg. (5 lbs) por sensor	
Temperatura: operación /almacenamiento	-5 a 40 °C / -20 a 70 °C	(23 a 104 °F / -4 a 158 °F)



Los Logotipos de CubiScan® y Quantronix se encuentran registrados y son propiedad de Quantronix, Inc. Scanning New Dimensions™, Qbit™, QbitWIN™, y The FreightWeigh System™ son marcas registradas de Quantronix, Inc. Windows® es una marca registrada de Microsoft Corporation.

El Software y firmware de CubiScan están protegidos por derechos de autor nacionales e internacionales.

Los productos de medición CubiScan 100 incorporan tecnología protegida por la patente de U.S.A. No. 5,422,861 y patentes extranjeras.

Los productos de medición CubiScan 150 están protegidos por una o más patentes de U.S.A. 5,422,861 y D490,328 y patentes extranjeras. Otras patentes de U.S.A. e internacionales están pendientes.

Los productos de medición 1000-VS incorporan tecnología protegida por la patente de U.S.A. No. 7,277,187 y patentes extranjeras.

Este documento tiene derechos de autor Copyright© 2010 por Quantronix, Inc. Todos los derechos reservados

CUBISCAN
CUBING & WEIGHING SYSTEMS BY QUANTRONIX

380 South 200 West P.O. Box 929 Farmington, Utah 84025 USA
1-800-488-CUBE (801) 451-7000 Fax: (801) 451-0502
e-mail: info@cubiscan.com www.cubiscan.com

MONTRA

Distribuido por: MONTRA S.A. DE C.V.
Misterios 469 Col. Industrial México D.F. 07800,
Tel (52) (55) 5759 5712, Fax (52) (55) 5759 5713
Info: ventas@montra.com.mx, www.montra.com.mx, www.cubiscan.com.mx