

# Sensores para recuento de personas VC1020 y VC1050 de Akribos

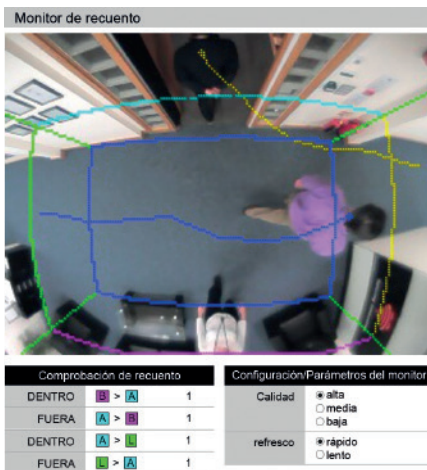
**Dispositivos multidireccionales para el recuento de personas con un 97 % de precisión\* destinados a aplicaciones de análisis de nivel de ocupación y entornos comerciales**



VC1050



VC1020

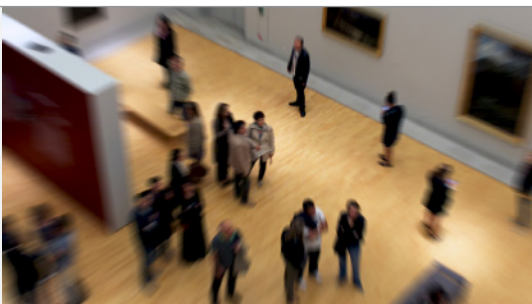


**Akribos es un contador de personas en vídeo para interiores, con modelado 3D, multidireccional y compacto que analiza en tiempo real y con un 97 % de precisión\* el flujo de tráfico peatonal en tiendas, centros comerciales, instalaciones públicas, convenciones, centros de exposiciones o centros de transporte (estaciones de tren, aeropuertos, etc.).**

El sensor de Akribos procesa el recuento y almacena y transfiere de forma automática los datos de tráfico recopilados a un PC o a un software de análisis de otro fabricante para crear informes y registros de alto rendimiento.

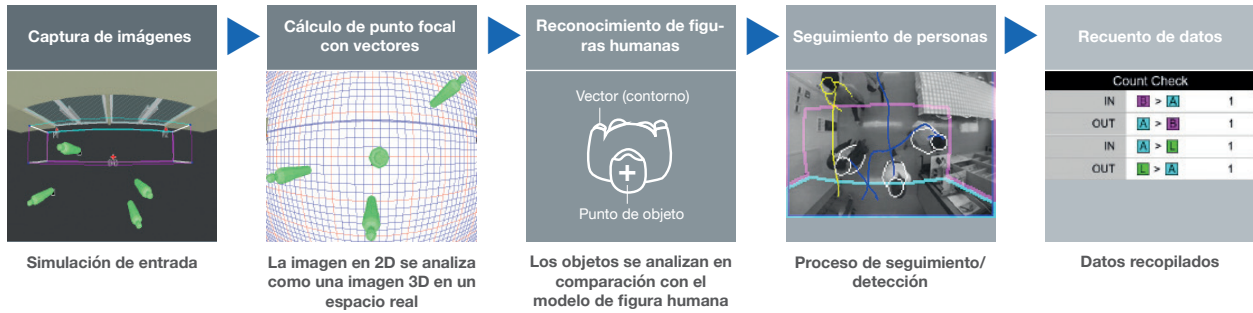
- Sensor para el recuento de personas en vídeo 3D para interiores
- Transferencia automática de datos a través de TCP/IP en formato XML o TXT
- Funciona con software de otros fabricantes para análisis/ocupación de edificios
- Recuento de tráfico peatonal multidireccional (entrada/salida; izquierda/derecha/recto) en tiempo real
- Realiza un seguimiento de movimientos complicados (personas de pie, paradas, dándose la vuelta o multitudes)
- De fácil configuración gracias a los ajustes de zonas de recuento múltiple preestablecidos
- Con reconocimiento de formas de objetos, reconocimiento de dirección y torsión 3D
- La luz del sol y las sombras no afectan en gran medida al sensor
- Transmisión de vídeo en directo mediante acceso remoto a una web
- Almacenamiento de datos de recuento durante 30 días
- Amplia superficie de recuento de hasta 5 metros
- Altura de la instalación de hasta 6 metros (por clave de licencia)
- Para aplicaciones en tiendas múltiples o en una sola tienda
- Fácil de instalar, configurar, gestionar y mantener
- Con una interfaz sencilla basada en la web

\*97% de precisión, con hasta 65 personas andando por la escena



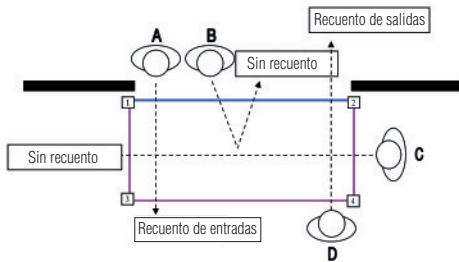
## Tecnología patentada de reconocimiento de imágenes: Método de punto focal con vectores\*

Akribos utiliza una avanzada tecnología patentada de reconocimiento de imágenes para identificar, realizar el seguimiento y contar automáticamente el número de personas que pasan bajo el sensor. \*(PATENTES: US7006693, US6873712, EP 1640912)



### Método de recuento de entrada/salida

Se configura una zona de recuento específica en cada ubicación/entrada para permitir un recuento preciso de entradas y salidas.



Persona	Recorrido	Resultado del recuento	Observaciones
A	Línea azul > Línea rosa	<b>Recuento de entradas</b>	
B	Línea azul > Línea azul	<b>Sin recuento</b>	Seguimiento
C	Línea rosa > Línea rosa	<b>Sin recuento</b>	Cruce de zona
D	Línea rosa > Línea azul	<b>Recuento de salidas</b>	

### Recuento multidireccional

Recuento sencillo de entradas y salidas	Recuento de entradas/salidas y dirección del flujo de tráfico	Uso de escaleras y ascensor	Tasa de afluencia a tienda
Recuento del tráfico de entrada y salida	Recuento de: Tráfico de entrada/salida Flujo a izquierda y derecha	Estudio del uso de las escaleras y del ascensor Análisis sobre el uso de la planta	pasillo Con la tasa de entrada en una tienda

### Especificaciones

Características	VC1020	VC1050	Características	VC1020	VC1050
	Montaje en superficie o techo	Montaje empotrado		Montaje en superficie o techo	Montaje empotrado
Dimensiones externas	Alt. 85 mm x An. 193 mm x Pr. 34 mm Alt. 3,35 in x An. 7,6 in x Pr. 1,34 in	Estructura Φ120 mm (4,72 in) x Alt. 68 mm (2,7 in); Unidad :Φ94 mm (3,7 in) x Alt. 66 mm (2,6 in)	Indicador LED	Alimentación, recuento y error	
Tecnología de detección	Cámara monocular Ángulo de visión: Horizontal 128 grados, vertical 95 grados		Terminales externos	Conector RJ45 y jack CC	Conector RJ45
Entorno operativo	Uso en interior		Tiempo de inicialización de la unidad/Tiempo de arranque	30 seg.	
Variación del color	Blanco		Transmisión de datos de recuento	Push: FTP, SFTP, FTPS. Pull: TCP/IP	
Altura de instalación	Normal: de 2,3 m a 4,2 m (7,5 ft a 13,7 ft) *Alta: de 4,0 m a 6,0 m (13,1 ft a 19,7 ft)		Salida de imagen de vídeo	VSalida de imagen de vídeo	
Sensor de imágenes	Sensor de color de la imagen CMOS con 1/4 de tamaño (640 x 480 píxeles)		Detección de errores (monitor LED)	Error de cámara	
Precisión de recuento	65 es el número máximo de personas que podemos detectar en una sola pantalla		Datos guardados	Los datos de recuento de entradas y salidas guardados cada minuto se almacenan hasta 30 días	
Luminancia	Más de 100 lux		Herramienta de configuración	Ajustes a través del navegador web	
Tensión de alimentación	48 V CC (PoE: IEEE 802.3af Clase 0)/ 24 V CC (jack CC)	48 V CC (PoE: IEEE 802.3af Clase 0)	Certificados	CE Clase A, FCC Clase A, C-Tick, KC	CE Clase A, FCC Clase A, KC
Consumo eléctrico	Máx. 7 W		Método de recuento	Modelado virtual 3D	
Temperatura operativa	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)		Zona de alcance	An. 1,8 m (a 2,3 m de alt.) (7,5 ft) An. 4,5 m (de 3 m a 4,2 m de alt.) (de 9,8 ft a 13,8 ft) *Aprox. An. 4 m (a 6 m de alt.) (19,7 ft)	
Humedad de funcionamiento	De 30 % a 85 % sin condensación		Recuento	Entrada/salida/múltiples direcciones, se omiten sombras, luz del sol/artificial y carritos de compra	
Grado de protección IP	IP32		Patrones de áreas de recuento	8 patrones de recuento/múltiples líneas de recuento (4 líneas 8 direcciones)	
Peso	Aprox. 220 g (7,76 oz)	Aprox. 190 g (6,7 oz)	Cables LAN	Cable UTP categoría 5 o superior, longitud máxima del cable de 100 m hasta el conector	
Materiales	ABS/PC UL94 V-0/ Blanco		Especificaciones LAN	10/100Base-T(X); protocolos: TCP/UDP (IPv4), ARP, ICMP, SNMP, FTP, HTTP	

### Software de análisis

Los datos transferidos desde los sensores Akribos en formato XML o de texto se pueden usar fácilmente en un software de análisis actual.

Si no existe un software de análisis disponible en la web del cliente, se puede utilizar un software de otro fabricante proporcionado por Xenometric para crear registros e informes. Puede encontrar disponible un software gratuito de demostración aquí: <http://optex.xenometric.com>  
Nombre de usuario: Retail / Contraseña: Demo



**OPTEX (EUROPE) LIMITED**  
EMEA Headquarters  
T: +44 (0)1628 631 000  
Dubai branch  
T: +971 (0)4 501 53 94  
E: marketing@optex-europe.com  
www.optex-europe.com

**OPTEX Security SAS**  
(France and North Africa)  
OPTEX Security SAS  
T: +33 (0)4 37 55 50 50  
E: contact@optex-security.com  
www.optex-security.com

**OPTEX Security Sp. z o.o.**  
(Eastern Europe, CIS countries, Turkey)  
Optex Security Sp. z o.o.  
T: +48 (22) 598 06 60  
E: optex@optex.com.pl  
www.optex.com.pl

**OPTEX Technologies BV**  
(Benelux)  
OPTEX Technologies B.V.  
T: +31 70 4194100  
E: info@optex.eu  
www.optex.eu