

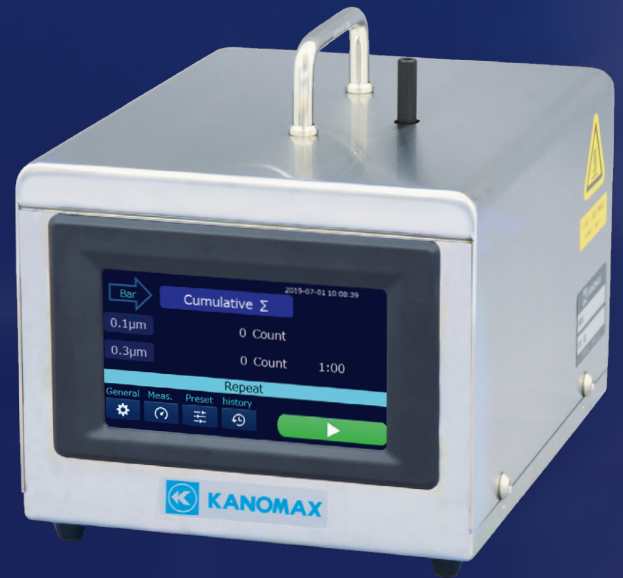


**KANOMAX**  
The Ultimate Measurements

## CONTADOR DE PARTICULAS 0.1 MICRAS - MODELO 3950

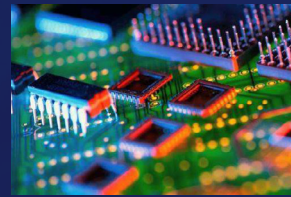
Contador de partículas increíblemente ligero con sensibilidad de 0.1 micras

Este revolucionario contador de partículas de 0.1-0.3 micras y 2 canales se presenta en uno de los formatos mas ligeros disponibles en la actualidad, con un peso de solo 3.4 kg. Está diseñado para entornos de control de contaminación de alto nivel y puede utilizarse de manera independiente o como parte de un sistema de monitoreo existente; para adaptarse a una amplia gama de aplicaciones. El manejo del dispositivo es sencillo gracias a su pantalla táctil a color LCD integrada de 4.3". Cuenta con memoria para almacenar hasta 10,000 registros, y capacidad de transferencia de datos por USB.



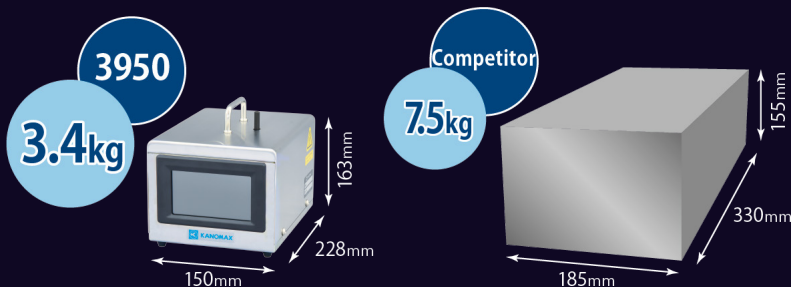
### Aplicaciones

- ◆ Monitoreo de cuartos limpios hasta ISO Clase 1
- ◆ Manufactura de semiconductores
- ◆ Monitoreo de quirófanos



### Características y Beneficios

- ◆ Sensitividad de 0.1  $\mu\text{m}$
- ◆ 2 canales (0.1-0.3  $\mu\text{m}$ )
- ◆ 0.1CFM (2.83L/min) - Cumple con JIS B9921 / ISO21501-4
- ◆ Pantalla touchscreen de 4.3 pulgadas
- ◆ Interfase: RS-485, Ethernet, USB



Workshop1

Partícula	Cuenta
0.1 $\mu\text{m}$	1,989 count
0.3 $\mu\text{m}$	495 count

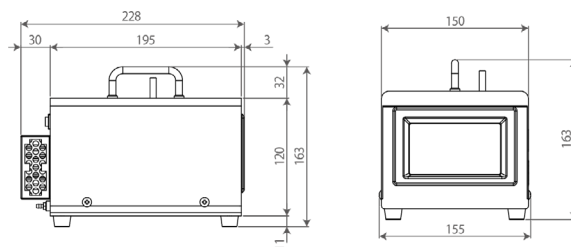
1 sec

**Monitorea en vivo con software para PC**

# ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

CARACTERISTICAS		VALOR
Modelo		Modelo 3950
Medición de Partículas	Método de medición	Dispersión óptica
	Tamaños de part.	2 canales (0.1 µm, 0.3µm)
	Tasa de Flujo	0.1CFM (2.83L/min); Precisión: ±5% (cumple con JIS B9921 y ISO21501-4)
	Tiempo de Respuesta	De 6 segundos a 99 minutos y 59 segundos para 1 ciclo de medicion
	Tiempo de Intervalo	De 6 segundos a 99 minutos 59 segundos (intervalo entre inicio y siguiente medición en repetición)
	Tiempo de muestreo	De 1 a 999 ciclos o mediciones continuas
	Locaciones de clasif.	99 locaciones
	Modo de medición	Repetición, Sencilla, Continua, Cálculo
	Tiempo de despliegue med.	De 1 a 10 segundos
	Tipos de medicion desplegados	Acumulativa $\Sigma$ , Delta Diferencial y Gráfica de barras
	Concentración máxima medible	10,000,000 de partículas por m3 a 10% de pérdida de coincidencia (cumple con JIS B9921 y ISO21501-4)
	Eficiencia de conteo	50±20% (para 0.1µm partículas PSL) ; 100±10% (para 0.2µm partículas PSL) (cumple con JIS B9921 y ISO21501-4)
	Conteo en falso	≤1 partícula/35 minutos
	Resolución por tamaño	≤15% para partículas PSL cerca de 0.3µm (cumple con JIS B9921 y ISO21501-4)
Disp. de succión	Bomba interna	
Pantalla		LCD a color de 4.3 pulgadas, panel táctil resistivo
Comunicación	Estandar	USB (Host: para impresora y memoria USB, Dispositivo: para PC) Ethernet, MODBUS (RS485)
Registro de Datos	Memoria	Hasta 10,000 mediciones
	Formato	Formato CSV
Idioma		Inglés, Japonés
Fuente de poder	Fuente externa	Adaptador AC entrada 100 a 240 V
Ambiente Operativo	Unidad principal	De 15 a 35 °C, de 0 a 85%HR (sin condensación)
Dimensiones		W150 X H163 X D228 mm
Peso		3.4kg

Diagrama de Dimensiones



## KANOMAX USA, INC.

219 US HWY 206,  
ANDOVER, NJ 07821 USA

TEL: 973-786-6386

FAX: 973-786-7586

E-MAIL: SALES@KANOMAX-USA.COM

URL: WWW.KANOMAX-USA.COM

## DISTRIBUTED BY:

Comercializadora Tecnometrica S.A. de C.V.  
Zapopan #283-A Interior B1, Colonia Los Altos, CP 64370,  
Monterrey, Nuevo León  
TEL: (81) 1100 5755  
RFC: CTE100215AH5  
contacto@tecnometrica.com.mx  
www.tecnometrica.com.mx