

Somos una empresa de capital 100% Colombiano con más de 40 años de trayectoria en el sector de la salud y ciencias para la vida, contamos con presencia a nivel nacional con asesoría especializada en productos y servicios.

## Nuestros valores

**D**

Disciplina

**I**

Integridad

**A**

Adaptabilidad

Anualmente invertimos parte de nuestro capital en mejoras de nuestros procesos e infraestructura con el objetivo de lograr una flexibilidad que nos garantice la adaptación y perdurabilidad en el tiempo.

En **BPL MEDICAL** reunimos al mejor equipo humano interdisciplinario con el compromiso de multiplicar valor y ofrecer altos estándares de calidad y servicio.

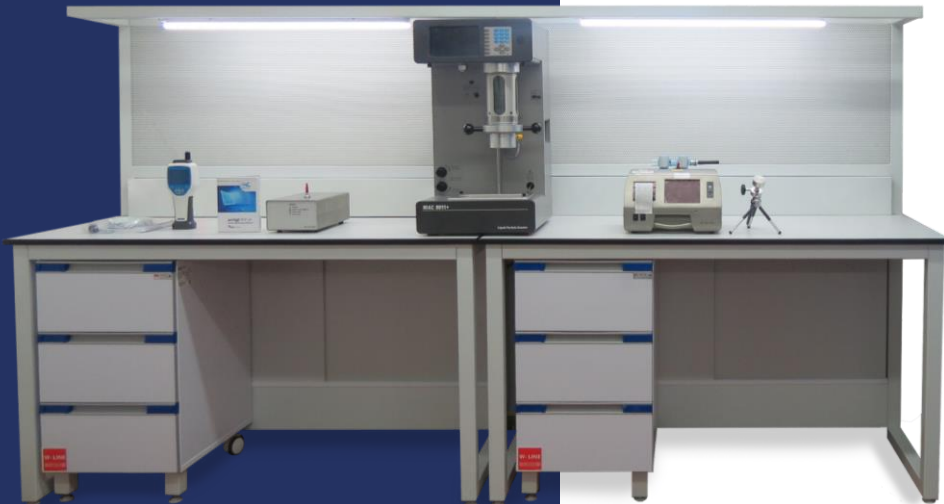
Con nuestro equipo de colaboradores y más 20 aliados nacionales e internacionales ayudamos a generar transformaciones tecnológicas a la vanguardia de los avances mundiales.

**Trabajamos hombro a hombro  
por nuestros clientes**



# CONTADORES Y CARACTERIZADORES DE PARTÍCULAS

Te invitamos a conocer todas las soluciones que tenemos para el conteo y caracterización de partículas en **BPL**.



Somos **BPL MEDICAL**, contamos con marcas de alta calidad que acompañados de nuestra amplia trayectoria aseguran que podemos ofrecer una excelente asesoría y un servicio técnico especializado.

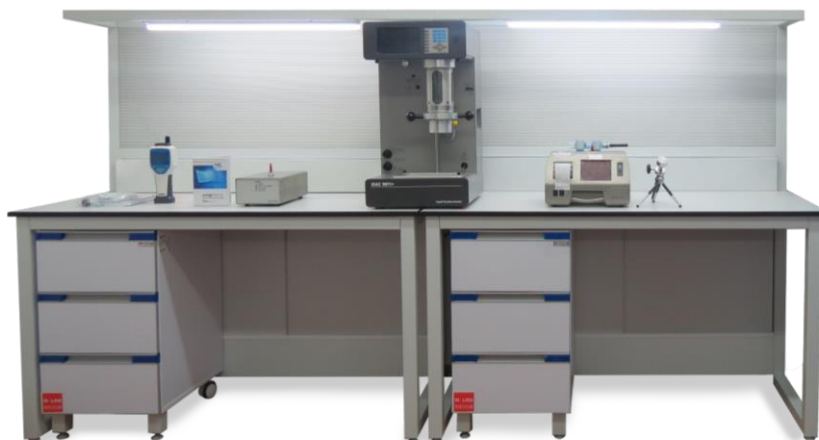


## Contadores y caracterizadores de partículas

Beckman Coulter Life Sciences se dedica al avance y la optimización de los laboratorios y cumple un papel fundamental, dando especial enfoque a la innovación, la fiabilidad y la eficiencia, que los ha llevado a convertirse en el aliado principal de clientes clínicos, de investigación e industriales de todo el mundo.



## Marca Premium



Beckman Coulter, Inc. Life Sciences ha desarrollado un Programa de Cumplimiento Integral (CCP, por sus siglas en inglés) que se ajusta a la Guía del programa de cumplimiento del Departamento de Salud y Servicios Humanos-Oficina del Inspector General (HHS-OIG, por sus siglas en inglés) para fabricantes farmacéuticos.



+601 338 1028



[www.bpl.co](http://www.bpl.co)



[ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)

## Contadores y caracterizadores de partículas



### 2089310-03 Contador de partículas en aire HHPC2+

El MET ONE HHPC 2+ es un contador de partículas portátil de dos canales y 0.5µm diseñado como una herramienta asequible para el monitoreo de rutina de ambientes controlados según las clasificaciones de sala limpia ISO 14644.

Número de canales	Sensibilidad del canal 1	Peso
2	0.5 µm	0.7 kg (1.5 lbs)



### 2089310-02 Contador de partículas en aire HHPC3+

El MET ONE HHPC 3+ (0.3µm) está diseñado para entornos industriales sensibles a la contaminación donde se desea una sensibilidad de 0.3 µm para solucionar problemas en estaciones de trabajo con filtro HEPA, así como para controles puntuales en salas limpias.

Número de canales	Sensibilidad del canal 1	Peso
3	0.3 µm	0.7 kg (1.5 lbs)



### 2089311-01 Contador de partículas en aire HHPC6+

El MET ONE HHPC 6+ es un contador de partículas portátil de seis canales diseñado para una amplia gama de tareas en entornos de fabricación y salas blancas de alta tecnología, como la fabricación de semiconductores o pantallas planas.

Número de canales	Sensibilidad del canal 1	Peso
6	0.3 µm	0.7 kg (1.5 lbs)



## Contadores y caracterizadores de partículas



### 9703+

#### Contador de partículas en líquidos HIAC 9703 Plus

El contador de partículas en líquido HIAC 9703+ con capacidad para gestionar un intervalo completo de volúmenes de muestras (de 1 ml a >1000 ml; rutinas de prueba preconfiguradas de USP/EP/JP/KP) puede cumplir todos los requisitos de aplicación. Con rutinas de lavado automático y asistentes de configuración de recetas de prueba, los operadores disfrutan de un funcionamiento más autónomo con el HIAC 9703+.

Tamaño de las partículas de análisis	Rango de temperatura	Flujo: Configurable - Concentración:
0.5 - 600 $\mu\text{m}$	+5°C a +40°C	0 a 18,000 partículas

### C38687

#### Contador de partículas de aire ambiental MET ONE 3445+

El contador de partículas de aire portátil MET ONE 3445+ ayuda a los usuarios de salas blancas GMP a simplificar su monitoreo ambiental de rutina y mejorar la integridad de los datos. Más liviano y silencioso que los modelos anteriores, el nuevo instrumento permite a los usuarios importar sus mapas de monitoreo ambiental de rutina (SOP) de procedimientos operativos estándar y configuraciones de muestreo en el propio contador.

Tamaño de partículas	Tiempo para muestrear 1	Flujo
0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 5.0, 10.0 $\mu\text{m}$	10 minutos $\text{m}^3$	100 LPM (3.53 CFM)

### C38675

#### Contador de partículas de aire portátil MET ONE 3413+

El MET ONE 3413+ es un contador de partículas de aire portátil, ayuda a los usuarios de salas limpias GMP a simplificar su monitoreo ambiental de rutina y mejorar la integridad de los datos. Más liviano y silencioso que los modelos anteriores, el nuevo instrumento permite a los usuarios importar sus mapas de monitoreo ambiental de rutina y configuraciones de muestreo en el propio contador.

Tamaño de partículas	Caudal	Rendimiento
0,3 - 10 $\mu\text{m}$	28,32 L por minuto	1 metro cúbico en 35,3 minutos

## Contadores y caracterizadores de partículas



### C38681

#### Contador de partículas de aire portátil MET ONE 3423+

El contador de partículas de aire portátil MET ONE 3423+ ayuda a los usuarios de salas limpias GMP a simplificar su monitoreo ambiental de rutina y mejorar la integridad de los datos. Más liviano y silencioso que los modelos anteriores, el nuevo instrumento permite a los usuarios importar sus mapas de monitoreo ambiental de rutina y configuraciones de muestreo en el propio contador.



#### Tamaño de partículas

0,3 - 10  $\mu\text{m}$

#### Caudal

50 L por minuto

#### Rendimiento

1 metro cúbico en 35,3 minutos

### C38678

#### Contador de partículas de aire ambiental MET ONE 3445+

El contador de partículas de aire portátil MET ONE 3415+ ayuda a los usuarios de salas limpias GMP a simplificar su monitoreo ambiental de rutina y mejorar la integridad de los datos. Más liviano y silencioso que los modelos anteriores, el nuevo instrumento permite a los usuarios importar sus mapas de monitoreo ambiental de rutina y configuraciones de muestreo en el propio contador.



#### Tamaño de partículas

0,3 - 10  $\mu\text{m}$

#### Caudal

28,32 L por minuto

#### Rendimiento

1 metro cúbico en 35,3 minutos

### C38684

#### Contador de partículas de aire portátil MET ONE 3425+

El contador de partículas de aire portátil MET ONE 3425+ ayuda a los usuarios de salas limpias GMP a simplificar su monitoreo ambiental de rutina y mejorar la integridad de los datos. Más liviano y silencioso que los modelos anteriores, el nuevo instrumento permite a los usuarios importar sus mapas de monitoreo ambiental de rutina y configuraciones de muestreo en el propio contador.



#### Tamaño de partículas

0,3 - 10  $\mu\text{m}$

#### Caudal

50 L por minuto

#### Rendimiento

1 metro cúbico en 35,3 minutos



## Contadores y caracterizadores de partículas



### MET ONE 6000P

#### Contadores de partículas en el aire MET ONE 6000



Los contadores de partículas en el aire MET ONE 6000 tienen un diseño compacto con opciones flexibles de tamaño, caudal y comunicación que satisfacen las necesidades específicas de los entornos de sala limpia de las industrias farmacéutica, de semiconductores, de unidad de disco duro y de pantalla plana, proporcionando exactitud conforme con ISO 21501 para una vigilancia de partículas continua. Reduzca el coste de instalación inicial con las mediciones multiparamétricas integradas del contador de partículas en el aire remoto MET ONE 6000P.

#### Performance

Precisión y reproducibilidad de unidad a unidad ISO 21501-4

#### Volumen de la muestra

10 micras

#### Rendimiento

28,32 / por minuto

### PAT700210

#### Analizador de TOC Pat700210



El analizador de TOC PAT700 cumple totalmente con todos los requisitos de las farmacopeas globales (USP, EP, JP). Cada muestra se oxida por completo, lo que garantiza el resultado de TOC más preciso que sigue las pautas EP2.2.44. El tiempo de actividad de la producción está asegurado con el diseño de lámpara UV doble principal y de reserva del PAT700, lo que lo convierte en la opción ideal para la liberación de TOC en línea. Ahorre tiempo y dinero: el PAT700 se puede instalar en línea y ejecutar hasta 4 muestras sin conexión.

#### Calibración de conductividad

USP<645>; Adecuación del sistema a USP y EP

#### Rango de muestra

+5 ° a +95 ° C

#### Incluye

RFID (Identificación por Radiofrecuencia)

### PAT700215

#### Analizador de TOC Pat700215



El analizador de TOC PAT700 cumple totalmente con todos los requisitos de las farmacopeas globales (USP, EP, JP). Cada muestra se oxida por completo, lo que garantiza el resultado de TOC más preciso que sigue las pautas EP2.2.44. El tiempo de actividad de la producción está asegurado con el diseño de lámpara UV doble principal y de reserva del PAT700, lo que lo convierte en la opción ideal para la liberación de TOC en línea. Ahorre tiempo y dinero: el PAT700 se puede instalar en línea y ejecutar hasta 4 muestras sin conexión.

#### Calibración de conductividad

USP<645>; Adecuación del sistema a USP y EP

#### Rango de muestra

+5 ° a +95 ° C

#### Incluye

RFID (Identificación por Radiofrecuencia)



+601 338 1028



[www.bpl.co](http://www.bpl.co)



[ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)

## Contadores y caracterizadores de partículas



### B43905

#### Analizador de tamaño de partículas Multisizer 4e



La resolución más alta para el tamaño y conteo de partículas. Descubra el analizador de tamaño y conteo de partículas más versátil y preciso del mercado. Uso del principio de Coulter, también conocido como zona de detección eléctrica (ESZ). El Multisizer 4e utiliza el principio de Coulter para determinar las distribuciones de tamaño de área superficial, masa y volumen celular, número de partículas a partir de una medición.

#### Precisión de la corriente de apertura

± 0,4 % del ajuste

#### Rango de volumen de capacidad máxima

4,00 / 400,00 / MI

#### Rango de análisis de tamaño de partículas

0,20 / 1600,00 / µm de diámetro

### B98100

#### Analizador de tamaño de partículas LS 13 320 XR-MW



El LS 13 320 XR ofrece los mejores datos de distribución de tamaño de partículas de su clase mediante tecnología PIDS avanzada,\* la cual permite mediciones de alta resolución y un intervalo dinámico ampliado. Al igual que sucede con el LS 13 320, el analizador XR proporciona resultados rápidos y precisos y le ayuda a agilizar los flujos de trabajo para optimizar la eficiencia. Algunas grandes mejoras le ayudan a detectar de manera fiable pequeñas diferencias que pueden tener un gran impacto en sus datos de análisis de partículas.

#### Intervalo de medición directa

de 10 µm a 3500 µm

#### Análisis de tamaño de partículas

Polvo seco, muestras acuosas y no acuosas

#### Tamaño de partículas

0,010 µm a 2000 µm

### B98101

#### Analizador de tamaño de partículas LS 13 320 XR-SW



El LS 13 320 XR ofrece los mejores datos de distribución de tamaño de partículas de su clase mediante tecnología PIDS avanzada,\* la cual permite mediciones de alta resolución y un intervalo dinámico ampliado. Al igual que sucede con el LS 13 320, el analizador XR proporciona resultados rápidos y precisos y le ayuda a agilizar los flujos de trabajo para optimizar la eficiencia. Algunas grandes mejoras le ayudan a detectar de manera fiable pequeñas diferencias que pueden tener un gran impacto en sus datos de análisis de partículas.

#### Intervalo de medición directa

de 10 µm a 3500 µm

#### Análisis de tamaño de partículas

Polvo seco, muestras acuosas y no acuosas

#### Tamaño de partículas

0,010 µm a 2000 µm



+601 338 1028



[www.bpl.co](http://www.bpl.co)



[ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)



## Contadores y caracterizadores de partículas



### B98103 Módulo de sistema de polvo en seco

Módulo de sistema de polvo en seco para: LS 13 320 XR-SW ó LS 13 320 XR-MW

#### Cantidad de muestreo

Aprox. 20 G hasta 250 Mg

#### Medición de la muestra

Completa sin efectos de segregación

#### SOP

(Procedimiento estándar de operación)



### B98105 Módulo líquido universal

Módulo para suspensiones líquidas universal: LS 13 320 XR-SW ó LS 13 320 XR-MW

#### Volumen de suspensión

120 mL

#### Entrada de muestra

de manera transversal  
pequeña

#### SOP

(Procedimiento estándar de operación)



### C19196 Analizador de viabilidad de las células Vi-CELL BLU

El instrumento Vi-CELL BLU automatiza por completo el método de exclusión del colorante azul tripán para el recuento celular y la determinación de la viabilidad celular.

#### Rango de análisis de tamaño de partículas

2  $\mu$ m a 60  $\mu$ m

#### Rango de concentración

50.000 a 15.000.000 células/mL

#### Rango de volumen de muestra

0,2 - ml



## Contadores y caracterizadores de partículas



### C19196

#### Analizador de viabilidad de las células Vi-CELL BLU

El analizador de viabilidad celular de la serie Vi-CELL XR (rango extendido) proporciona un medio automático y rentable para realizar el método de exclusión del colorante azul tripán. Estos datos son esenciales para el proceso de toma de decisiones para el paso de células de cultivo de tejidos básicos y el mantenimiento de condiciones de cultivo óptimas en biorreactores. Las aplicaciones de cultivo de células y tejidos en la investigación de las ciencias de la vida, incluida la producción biofarmacéutica y de proteínas recombinantes, requieren la exactitud, la precisión y la automatización disponibles únicamente en el analizador Vi-CELL.

**Rango de análisis de tamaño de partículas**

2  $\mu\text{m}$  a 60  $\mu\text{m}$

**Rango de concentración**

50.000 a 15.000.000 células/mL

**Rango de volumen de muestra**

0,2 - ml



+601 338 1028



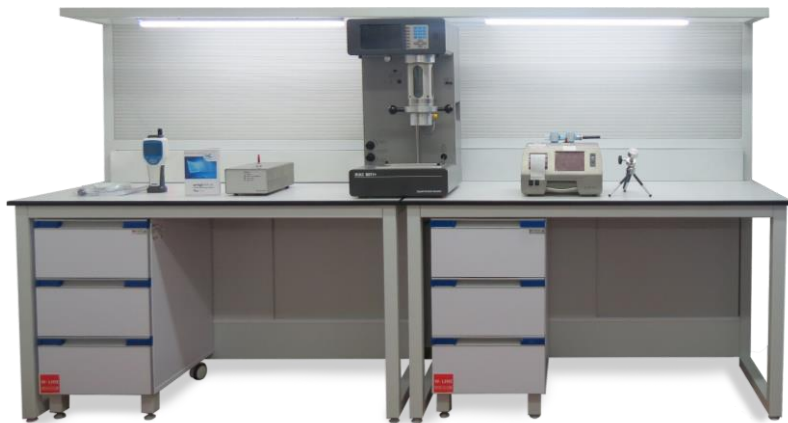
[www.bpl.co](http://www.bpl.co)



[ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)



Te invitamos a conocer todas las soluciones que tenemos para el conteo y caracterización de partículas en **BPL**.



## Contáctanos

Celular : +57 312 496 95 73

PBX: +601 338 10 28

Email: [ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)

Dirección: Calle 36 No 14-61, Bogotá D.C. - Colombia

Síguenos en nuestras redes sociales



@BPL



@BPL



@BPL



+601 338 1028



[www.bpl.co](http://www.bpl.co)



[ventas@bplmedical.com](mailto:ventas@bplmedical.com)