



C a t á l o g o

Espectrofotómetros y Centrífugas

Dynamica
www.comintec.com.mx

Índice

Página ESPECTROFOTOMETRÍA

03 | Halo VIS-10
Espectrofotómetro visible

03 | Halo SB-10
Espectrofotómetro de Haz Simple UV / Visible

04 | Halo RB-10
Espectrofotómetro de haz de relación UV / Visible

04 | Halo DB-30
Espectrofotómetro de haz doble UV / Visible

05 | Halo DB-20 / DB-20S
Espectrofotómetro de Haz Doble UV / Visible

05 | Halo XB-10 / VIS-20
Espectrofotómetro de Haz Simple con Pantalla Táctil UV-VIS Range

Índice

Página CENTRÍFUGAS

06 | Velocidad 18R
Centrífuga de mesa

06 | Velocidad 14 / 14R
Centrífuga de mesa

07 | Velocidad 10R
Centrífuga de mesa de gran capacidad

07 | Velocidad 13 μ
Velocidad 15HR

08 | Velocidad 15 μ
Velocidad 15HR

08 | Velocidad 15HR
Velocidad 15HR



Halo VIS-10

Espectrofotómetro visible

Diseñado para ofrecer confiabilidad y valor, el *Halo VIS-10* combina capacidad de escaneo completo con excelente resolución aplicable a una amplia gama de procedimientos de rutina y avanzados en el espectro visible.



• CARACTERÍSTICAS

- El paso de banda espectral de 5nm garantiza un rendimiento óptimo con excelentes espectros y resolución máxima.
- Precisión de longitud de onda de 1nm, nivel de ruido 0.5% T (500nm, 100% T) y luz dispersa 0.5% (360nm NaNO₂).

• ESPECIFICACIONES

- Óptica: Rejilla de difracción cóncava.
- Rango de longitud de onda: 190 nm -1,100 nm.
- Ancho de banda espectral: 2nm.
- Precisión de la longitud de onda: ± 0.5 nm.
- Dimensiones: 370 (W) x 550 (D) x 265 (H) mm.

Halo SB-10

Espectrofotómetro UV-VIS de haz simple

El espectrofotómetro de haz simple *Halo SB-10* combina un valor excepcional con espectrofotometría de precisión en un paquete sin complicaciones



• CARACTERÍSTICAS

- Puede lograr un pase de banda espectral de 2 nm para espectros superiores y resolución máxima con su óptica de haz simple.
- Precisión de longitud de onda de 0.5nm, estabilidad base 0.002Abs / hr (500nm) y luz dispersa 0.05% T (220nm NaI, 340nm NaNO₂).

• ESPECIFICACIONES

- Rango de longitud de onda: 190 nm -1,100 nm.
- Ancho de banda espectral: 2nm.
- Precisión de la longitud de onda ± 0.5 nm.
- Dimensiones 470 (W) x 370 (D) x 180 (H) mm.

Halo RB-10

Espectrofotómetro UV-VIS de haz de proporción

Con una amplia gama de funciones integradas para versatilidad e idoneidad para muchas aplicaciones analíticas y biológicas. La óptica del haz de relación imparte una mayor precisión y reproducibilidad que la óptica convencional de haz único.



• CARACTERÍSTICAS

- Con un paso de banda espectral de 2nm, ofrece espectros superiores y resolución máxima.
- Precisión de longitud de onda impresionante de 0.5nm, nivel de ruido de 0.0005Abs (500nm) y luz dispersa 0.05% (220nm NaI, 340nm NaNO₂).



• ESPECIFICACIONES

- Óptica: Sistema de luz dividida difracción de flujo / cóncavo.
- Rango de longitud de onda: 190 nm - 1100 nm.
- Ancho de banda espectral: 2nm.
- Precisión de la longitud de onda: ± 0.5 nm.
- Dimensiones: 370 (W) x 550 (D) x 265 (H) mm.

Halo DB-30

Espectrofotómetro UV / VIS de haz doble

Cuenta con características de rendimiento superlativo para aplicaciones que exigen la máxima sensibilidad, combinando una señal más alta a relaciones de ruido con luz dispersa mínima. Es adecuado para muchos campos e industrias diversos, tales como productos farmacéuticos, alimentos, entre otros.



• CARACTERÍSTICAS

- Ofrecen excelentes características de doble haz, en particular luz parásita que alcanza un impresionante bajo 0.010% T.
- El monocromador asimétrico con longitud focal larga da como resultado una sensibilidad mejorada.



• ESPECIFICACIONES

- Óptica: Rejilla de difracción cóncava.
- Rango de longitud de onda: 330 nm - 999 nm.
- Ancho de banda espectral: 5nm.
- Absorbancia: -0.17 a +2% T: 0% a 150%.
- Dimensiones: 400 (W) x 360 (D) x 180 (H) mm.

Halo DB-20/DB-20S

Espectrofotómetro UV-VIS de haz doble

De haz doble de alto rendimiento adecuado para muchas aplicaciones analíticas donde se requiere un mayor nivel de precisión.



• CARACTERÍSTICAS

- El paso de banda espectral de 5nm garantiza un rendimiento óptimo con excelentes espectros y resolución máxima.
- Además, un sistema de doble lámpara resulta con mayor precisión que la correspondiente lámparas de xenón.

• ESPECIFICACIONES

- Óptica: Rejilla de difracción cóncava.
- Rango de longitud de onda: 190 nm -1,100 nm.
- Ancho de banda espectral: 2nm.
- Precisión de la longitud de onda: $\pm 0.5\text{nm}$.
- Dimensiones: 370 (W) x 550 (D) x 265 (H) mm.

Halo XB-10 / VIS-20

Espectrofotómetro UV-VIS de haz simple con pantalla touch

Con pantalla táctil de alta calidad, sistemas de medición compactos para el análisis diario en educación, control de calidad e investigación básica.



• CARACTERÍSTICAS

- El sistema de óptica de lámpara de Xenon de vida en XB-10 garantiza un sistema rápido y confiable.
- El modo de operación incluye análisis fotométrico, longitud de onda múltiple, escaneo de espectro, escaneo de tiempo, cinética y concentración directa resultados.

• ESPECIFICACIONES

- Resolución: 1nm.
- Precisión de la transmisión: $\pm 1\% T$.
- Repetibilidad de transmitancia: 0.50%.
- Ruido: 0.005A a 0A a 250nm.

Velocity 18R

Centrífuga de Mesa

Brinda alta capacidad (Máximo 4 x 250 ml), centrifugación refrigerada con una impresionante velocidad máxima de 18,000 RPM (27,070 xg).



• CARACTERÍSTICAS

- Una vez que se completa la centrifugación, simplemente levante el rotor del eje de transmisión. Más rápido, más fácil, más eficiente y más seguro.
- Reconocimiento y confirmación automáticos del rotor una vez que ha comenzado la centrifugación.



• ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima: 18,000 RpM (rotor fA18A).
- Capacidad máxima: de 1,000 ml (4 x 250 ml).
- Precisión de velocidad: ± 20 RpM.
- Rango de temperatura: -20°C a $+40^{\circ}\text{C}$.
- Exactitud de la temperatura $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

Velocity 14 / 14R

Centrífuga de Mesa

Cuentan con una huella compacta y ofrecen la flexibilidad para alternar desde la centrifugación de microvolúmenes a la centrifugación de medio volumen a una impresionante velocidad máxima de 14,000 RPM / 20,290xg.



• CARACTERÍSTICAS

- El versátil diseño de las centrífugas Velocity 14 / 14R ofrece lo mejor desde la perspectiva de la centrifugación de microvolúmenes y volúmenes medios.
- Expande aún más la flexibilidad de las centrífugas para incorporar una amplia gama de nuevas aplicaciones.



• ESPECIFICACIONES

- Capacidad máxima: 300 ml (6 x 50 ml).
- Precisión de velocidad: ± 300 -14,000 RpM (incrementos de 100 RpM).
- Precisión de velocidad: ± 20 RpM.
- Temporizador: 1 min - 99 h 59 min más función hold.
- Aceleración / Desaceleración: 9 etapas / 9 etapas.

Velocity 10R

Centrífuga de Mesa Gran Capacidad

La capacidad de 3 litros del Velocity 10R presenta una potente refrigeración combinada con una velocidad máxima excepcional de 10.000 RPM que ofrece la versatilidad y la comodidad para gestionar una amplia gama de aplicaciones de mayor escala.



• CARACTERÍSTICAS

- El motor de conversión está diseñado específicamente para manejar los rotores más pesados con abundante potencia de salida para una aceleración suave.
- Compresor sin CFC enfría la cámara rápidamente mientras mantiene el rotor a la temperatura establecida durante la centrifugación.

• ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima: 10,000 RpM.
- Rcf máximo: 12,740 x g (rotor fA10D).
- Rango de velocidad: 300- 10,000 RpM (incrementos de 100 RpM).
- Precisión de velocidad: ± 20 RpM.
- Rango de temperatura: -20°C a 40°C .

Velocity 13 μ

Micro Centrífuga

Diseño compacto para minimizar el espacio de banco utilizado, funcionamiento seguro con función de bloqueo de la tapa.



• CARACTERÍSTICAS

- Aceleración rápida (<12 seg) y desaceleración (<16 seg).
- Pantalla simple con LCD monobloque.
- Velocidad máxima 13,500rpm (12,300 xg).
- Funcionamiento seguro con función de bloqueo de la tapa.

• ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima: 13,500 RPM.
- Tiempo de ejecución: Hasta 30 minutos o HOLD (Continuo).
- Rotor (Estándar): Tubos de 12 x 1.5 / 2.0 ml.
- Dimensiones: 208 x 245 x 145 mm (ancho x fondo x altura).

Velocity 15 μ

Centrífuga de Mesa

Tecnología de enfriamiento de aire avanzada para bajar la temperatura del rotor desbloqueo, diseño de seguridad con interbloqueo de doble puerta.



• CARACTERÍSTICAS

- Panel de control fácil de usar con pantalla LCD grande.
- Rotores Bio-Safe autoclavables.
- Opciones de rotores para tubos de 24 x 0.2 / 0.5 / 1.5 / 2.0ml, tubos de 18 x 5 ml, tubos de 36 x 0.5 ml y tubos de PCR 4x 8- strips.

.....

• ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima: 15,000 RPM.
- Tiempo de ejecución 30 segundos a 99 minutos o HOLD (continuo).
- Rotor (Estándar): Tubos de 24 x 1.5 / 2.0 ml.
- Rango de ajuste de temperatura: -20°C a 40°C.
- Nivel de ruido: ≤ 58 dB.

Velocity 15HR

Micro Centrífuga

Construido con un potente módulo de refrigeración puede mantener la temperatura de la muestra por debajo de 2°C a la velocidad más alta. Es compacta y fácil de usar.



• CARACTERÍSTICAS

- Excepcionalmente bajo nivel de ruido ≤ 50 dB.
- Autoclavable Rotores bio-seguros.
- 3 operaciones programadas posible .

.....

• ESPECIFICACIONES

- Velocidad máxima: 15,000 RPM.
- Tiempo de ejecución: 30 segundos a 99 minutos o HOLD (continuo).
- Rotor (estándar): tubos de 24 x 1.5 / 2.0 ml.
- Nivel de ruido: ≤ 58 dB.
- Rotor (estándar): tubos de 24 x 1.5 / 2.0 ml.



www.comintec.com.mx

Zacamixtle #108 Col. Petrolera Del. Azcapotzalco
C.P. 02480, México CDMX

Tels. 5823 4763 · 1742 2418 · 7045 7362

