

## COMPENSADOR DE VOLUMEN Y RESISTENCIA (VRC)



**SKU:** VCR | **Categorías:** [Aplicaciones especiales](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El compensador de volumen y resistencia (VRC) permite a los analistas hacer coincidir los perfiles de resistencia al flujo y tiempo de subida del caudal entre un impactador de resolución completa y su contraparte abreviada para garantizar condiciones comparables para la generación de aerosoles, lo que permite una mejor equivalencia en las mediciones de tamaño de partículas aerodinámicas.

- **Adecuado para su uso con todo tipo de impactadores abreviados**
- **Fácilmente ajustable para diferentes configuraciones**
- **Garantiza la paridad entre los métodos de prueba, lo que mejora la comparabilidad de los datos**
- **Diseñado con la experiencia de Copley**

## VRC: MEJORA DE LA RESOLUCIÓN COMPLETA Y LA PARIDAD ABREVIADA DE DATOS DEL IMPACTADOR

Se sabe que las diferencias en el volumen total y la resistencia al flujo entre un impactador en cascada de resolución completa y su contraparte abreviada causan variabilidad en los perfiles de tiempo de subida del caudal entre las dos configuraciones de prueba. Esta diferencia reduce la paridad entre las condiciones de prueba, especialmente en el caso de los inhaladores pasivos de polvo seco (DPI) en los que la cinética de arranque puede ser importante.

Al conectarse en línea entre un controlador de flujo crítico (solo de la [serie TPKi](#)) y un impactador abreviado, el VRC es una herramienta robusta y fácil de usar que permite a los usuarios refinar los perfiles de tiempo de aumento del caudal para los aparatos AIM para garantizar condiciones comparables para la generación de aerosoles.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO