

# Ciclón europeo SKC



## MUESTREADORES DE FRACCIÓN RESPIRABLE

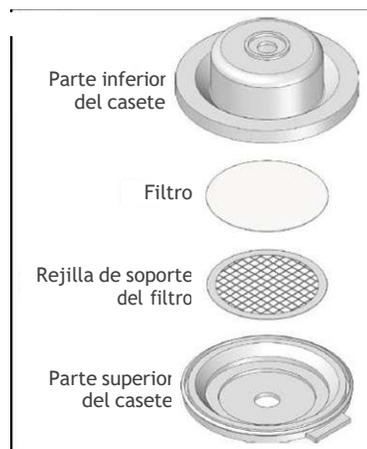
- El método más estándar para muestreo de fracción respirable.
- El ciclón es un selector de partículas, que recibe su nombre por la rotación del aire en su interior.
- **Mayor caudal:** Se adapta perfectamente a la curva de la UNE481 a 3,0 l/min. Más volumen de aire en el mismo tiempo - Límite de detección más bajo.

Un reciente estudio del HSL (Health & Safety Laboratory británico) demostró que el ciclón SKC se adapta correctamente a la curva de la fracción respirable de la UNE 481. Se comprobó que el Cut-Point (50%) de 4 µm es a 3 l/min (Report Number MC/2018/09).

- Admite todo tipo de cassettes, de 25 y 37 mm.
- Fabricado en plástico anti-estático.
- Suministrado con un casete (a elegir entre 25 o 37 mm) y una rejilla de soporte.



PEDIDOS	
Ciclón de plástico con casete de 37 mm	1.225-69-37
Ciclón de plástico con casete de 25 mm	1.225-69-25
Accesorios	
Casete de 37 mm	1.225-62-37
Casete de 25 mm	1.225-62-25



### Carga del casete

- Asegúrese de que los componentes del muestreador estén limpios de cualquier contaminación, utilizando una solución de detergente.
- Deje que los componentes se sequen completamente antes de usarlos.
- Coloque la parte superior del casete (etiquetada como "TOP") boca abajo sobre una superficie plana.
- Coloque la rejilla de soporte del filtro en la parte superior del casete. Coloque el filtro que se utilizará para la calibración sobre la rejilla.
- Coloque la parte inferior del casete en la parte superior y presione suavemente los bordes de la parte inferior para cerrar el casete.
- Evite ejercer una presión indebida sobre el filtro. El cierre es intencionalmente rígido para evitar una apertura accidental y para asegurar un ajuste hermético.



## Colocación del casete en el muestreador ciclónico

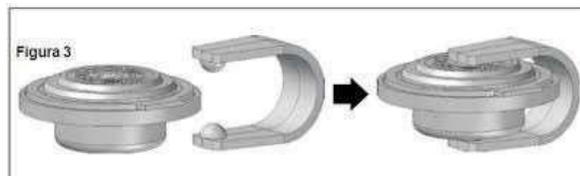
- Asegúrese de que la junta tórica grande esté colocada en el cuerpo del muestreador debajo del inserto del muestreador y que la junta tórica pequeña esté colocada sobre el tubo corto en el medio del inserto.
- Coloque el casete ensamblado en el inserto del ciclón con la parte superior del casete hacia arriba.
- Verifique que la junta tórica delgada esté colocada en el hueco en la parte inferior de la tapa del muestreador.
- Coloque la tapa del muestreador en el casete. Coloque el anillo de retención sobre la parte superior del muestreador y atorníllelo firmemente para asegurar el casete dentro del muestreador y sellar la entrada y salida del casete.
- Asegúrese de que el recipiente para arena esté bien colocado sobre el borde alrededor de la parte inferior del cuerpo del muestreador.

## Transporte

Si se requiere un análisis adicional, prepare la muestra para transportarla al laboratorio colocando cuidadosamente el filtro en el cassette y ajustando el clip de sellado en forma de U amarillo sobre los orificios de entrada y salida del cassette.

El uso del clip de sellado evita la entrada no deseada o la pérdida de contaminantes durante el transporte.

Alternativamente, se puede usar un casete de transporte de filtro 225-67, liberando el casete del filtro para su reutilización inmediata.



# Alenium