

DS5

# INSTRUMENTO DE DILUCION

## SCENTROID

**E**l instrumento de dilución provee una precisa dilución de gases con alto contenido de humedad y temperatura en emisiones de chimeneas. La dilución se logra a través de nitrógeno o aire puro para evitar la condensación dentro de la bolsa de muestreo. La dilución de la muestra es lograda dentro de la probeta de 35mm y puede ser controlada en relaciones 1:1 a 1:315 en 10 pasos.

### ► CAPACIDADES

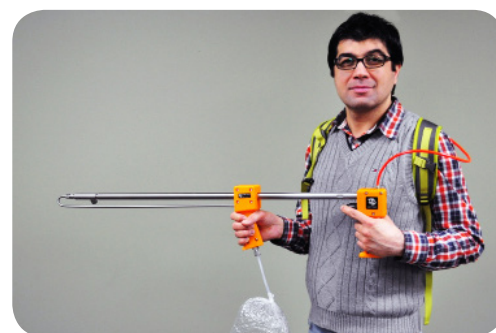
En el caso de que emisiones de alta temperatura y humedad sean almacenadas en bolsas de muestreo, existe la posibilidad del desarrollo de condensación dentro de la bolsa. Las gotas de condensación de agua, absorben muchos de los principales compuestos que contribuyen a la generación de olores.

El instrumento de dilución elimina este problema mezclando el gas de emisión a una relación controlado con nitrógeno o aire inodoro para evitar la condensación dentro de la bolsa de muestreo.

La mezcla se realiza dentro de la probeta la cual es acondicionada a la misma temperatura de los gases de emisión de la chimenea, por lo tanto no existe posibilidad de condensación antes de que sea mezclado con el nitrógeno.

### ► OPERACION

1. Coloque la bolsa de muestreo
2. Abrir la válvula del tanque de nitrógeno
3. Seleccionar el rango de dilución deseado de 1:1 a 1:315
4. Insertar la probeta en la chimenea y acondicionar el instrumento por 3 minutos para que se alcance la misma temperatura que los gases de la chimenea
5. Presione el gatillo y espere a que la bolsa sea llenada
6. Cambiar a la función de muestreo y llene la bolsa nuevamente



► **IDES CANADA INC.**  
431 Alden Road. #3  
Markham, ON, L3R 4C1

► **CONTACTO**  
Local: 416.479.0078  
Toll-Free 1.888.988.IDES (4337)

► **WEB & EMAIL**  
Email: [info@scentroid.com](mailto:info@scentroid.com)  
[www.scentroid.com](http://www.scentroid.com)

► **SIGUENOS EN:**



RECYCLED PAPER