

Exposición de la Tira de Ozono

Guía de Campo

Actividad

Comenzar la medición de la concentración de ozono superficial.

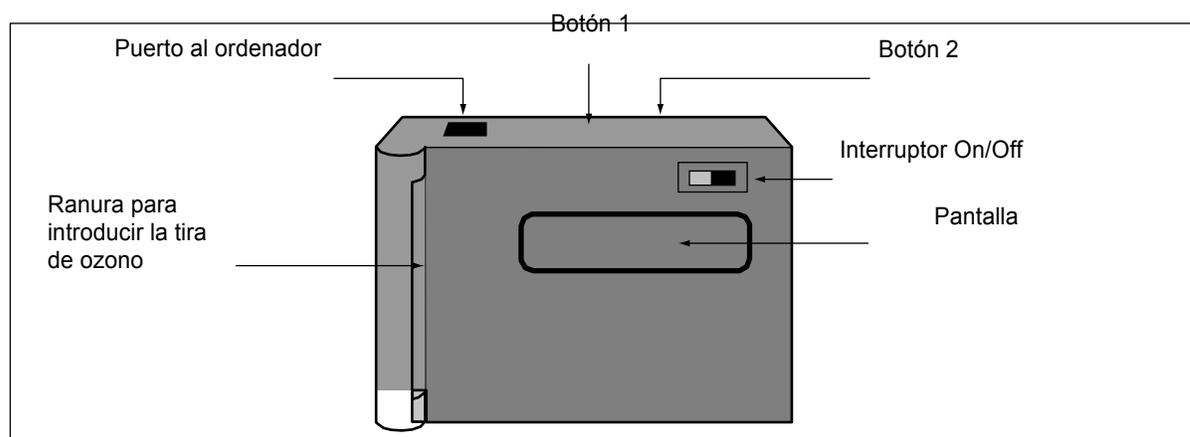
Anotar las condiciones de las nubes, la temperatura actual del aire, la dirección del viento y la humedad relativa.

Qué se Necesita

- Una tira de medición de ozono
- Una bolsa de plástico para llevar la tira de medición al sitio de estudio
- Medidor de ozono
- Portapapeles
- Hoja de Datos de Ozono
- Bolígrafo o lapicero
- Psicrómetro giratorio o higrómetro digital
- Guía de Campo de Medición de la Dirección del Viento
- Guía de Campo de Cobertura de Nubes
- Guía de Campo de Tipo de Nubes
- Guía de Campo del Psicrómetro Giratorio o Guía de Campo del Higrómetro Digital
- Carta de nubes GLOBE
- Veleta
- Llave de la caseta meteorológica
- Un reloj con minuterero.

Nota: Si se usa el higrómetro digital para medir la humedad relativa actual, se debe colocar en la caseta meteorológica al menos 30 minutos antes de calibrar y colocar la tira de ozono no expuesta y tomar los metadatos.

Medidor de ozono



En el Campo o en la Clase

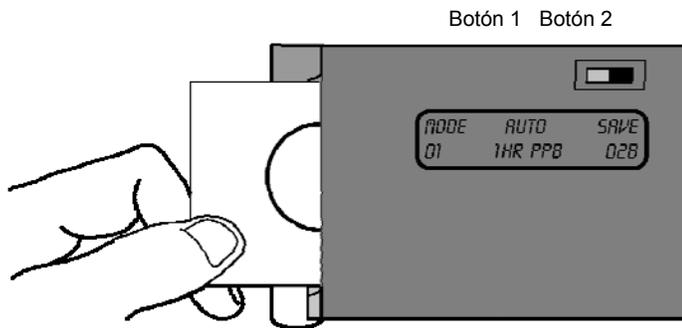
1. Completar la parte superior de la *Hoja de Datos de Ozono*.
2. Sacar una única tira de medición de ozono de la bolsa de plástico,
3. Anotar la fecha y la hora de inicio.

Calibración del Medidor

4. Colocar el medidor en una superficie firme evitando la luz directa del sol, preferiblemente dentro de la caseta meteorológica.
5. Al encender el medidor se debería ver lo siguiente en la pantalla de LCD. (Los medidores más antiguos pueden mostrar 170 como número bajo SAVE y deben ser recalibrados. Contacte con el Grupo de Ayuda GLOBE para obtener ayuda).



6. Colocar la tira de ozono no expuesta en el medidor con la parte química mirando hacia la pantalla.



7. Pulsar el botón 1 (botón izquierdo) hasta que aparezca SELECT> CALIB en la pantalla.
8. Pulsar el botón 2 (botón derecho) y verá 1 HR WHT = y números fluctuando. Eso está bien.
9. Pulsar ambos botones simultáneamente para guardar la lectura de la tira no expuesta.
10. Apagar el medidor y quitar la tira no expuesta. (NOTA: apagar el medidor antes de quitar la tira evitará el cambio accidental de las configuraciones del medidor).

En el Campo

11. Colocar la tira de ozono en el clip de la estación de control. No tocar la parte química de la tira en ningún momento. (No es peligroso, pero tocarlo puede evitar la obtención de una medición precisa). Anotar la hora.
12. Determinar la cobertura y el tipo de nubes siguiendo los *Protocolos Cobertura de Nubes y Tipo de Nubes*.
13. Medir y anotar la temperatura actual del termómetro de la caseta meteorológica (redondeando los 0,5°C).
14. Anotar la dirección del viento.
15. Medir y anotar la humedad relativa, usando bien el psicrómetro giratorio o el higrómetro digital.