

PARTICULAS DE POLVO



PARTICULAS DE POLVO



HUMEDAD



PRESION ADAMOSFERICA



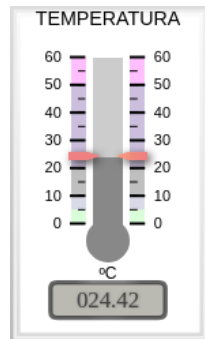
MONOXIDO DE CARBONO



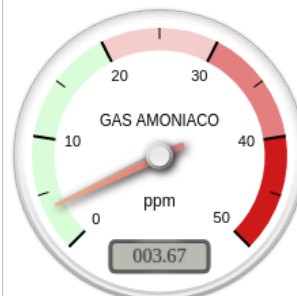
DIOXIDO DE NITROGENO



TEMPERATURA EN °C



GAS AMONIACO



GAS METANO



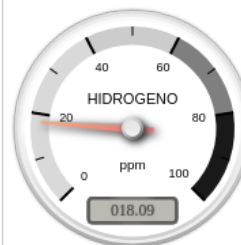
GAS ISO-BUTANO



GAS PROPANO



GAS HIDROGENO



## CONTROLES

Ratio apartir de la cual se activa  
la extracción de partículas  
Entrar valores numericos del 0 al 100

ENVIAR

La Ratio inicial es: 20

## EXTRACCION DESACTIVADA

**PULSADOR (activar/desactivar LED)**  
ON/OFF

En caso de alarma activada  
desactivar

## CONTROL POR MANDO DESLIZANTE

Ciclo de trabajo:0  
Enviar valor seleccionado  
enviar

### Terminología de la medición de partículas:

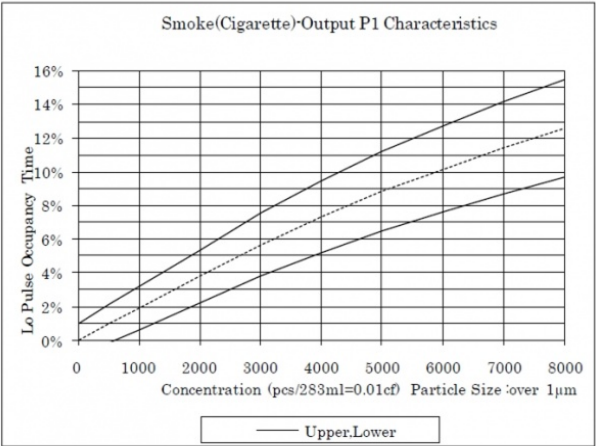
**Tiempo de ocupación de los pulsos**  
Representa la suma de los tiempos de ocupación  
de los pulsos nivel bajo (LPO Time)provocados  
por las partículas detectadas en 30 segundos.  
Su unidad es microsegundos.

**La Ratio**  
Refleja el porcentaje de tiempo de los (LPO)  
en referencia al tiempo total de la muestra.  
 $Ratio = (LPO / 30000000) \times 100$ .

**La Concentración**  
Es un Dato que tiene un significado físico.  
Se calcula a partir del tiempo de ocupacion de los (LPO)  
Se mide en partícula por litro de aire (pcs/l) para un  
tamaño de partículas por encima de 1um.



Curvas características (ejemplo: humo tabaco)



PROGRAMA ARDUINO



