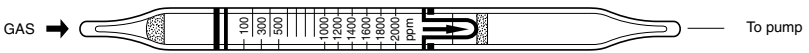
Tube No.
126SF

CARBON DIOXIDE



1. PERFORMANCE

1) Measuring range	: 100-2000 ppm	200-4000 ppm
Number of pump strokes	1 (100mℓ)	1/2 (50mℓ)
2) Sampling time	: 2 minutes/1 pump stroke	
3) Detectable limit	: 5 ppm (100mℓ)	
4) Shelf life	: 2 years	
5) Operating temperature	: 0 ~ 40 ℃	
6) Reading	: Direct reading from the scale calibrated by 1 pump strokes	
7) Colour change	: Pink → Yellow	

2. RELATIVE STANDARD DEVIATION

RSD-low : 10 % RSD-mid : 10 % RSD-high : 10 %

3. CHEMICAL REACTION

$CO_2 + 2NaOH \rightarrow Na_2CO_3 + H_2O$

4. CALIBRATION OF THE TUBE

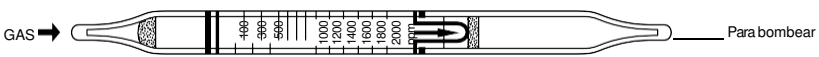
STANDARD GAS CYLINDER METHOD

5. INTERFERENCE AND CROSS SENSITIVITY

(NOTE)

In case of 1/2 pump strokes, following formula is available for the actual concentration.
Actual concentration = 2 × Reading value

DeepL
Suscríbete a DeepL Pro para poder traducir arch
Más información disponible en www.DeepL.com/



1. RENDIMIENTO

1) Rango de medición : 100-2000 ppm 200-4000 ppm
Número de carreras de la bomba (1 100mr) 1/2 5(0mr)
2) Tiempo de muestreo : 2 minutos/ 1 carrera de la bomba
3) Límite detectable : 5 ppm (100mr)
4) Vida útil 2 años
5) Temperatura de funcionamiento : 0 ～ 40 ℃
6) Lectura : Lectura directa de la báscula calibrada por 1 golpes de bomba.
7) Cambio de color : Rosa → Amarillo

2. DESVIACIÓN TÍPICA RELATIVA

RSD-bajo : 10 % RSD-medio : 10 % RSD-alto : 10 %

3. REACCIÓN QUÍMICA

$CO_2 + 2NaOH \rightarrow Na_2CO_3 + H_2O$

4. CALIBRACIÓN DEL TUBO

MÉTODO DE LA BOMBONA DE GAS NORMALIZADA

5. INTERFERENCIAS Y SENSIBILIDAD CRUZADA

(NOTA)

En caso de 1 / 2 carreras de la bomba, se dispone de la siguiente fórmula para la concentración real. Concentración real $=$ 2 $\times$ Valor de lectura