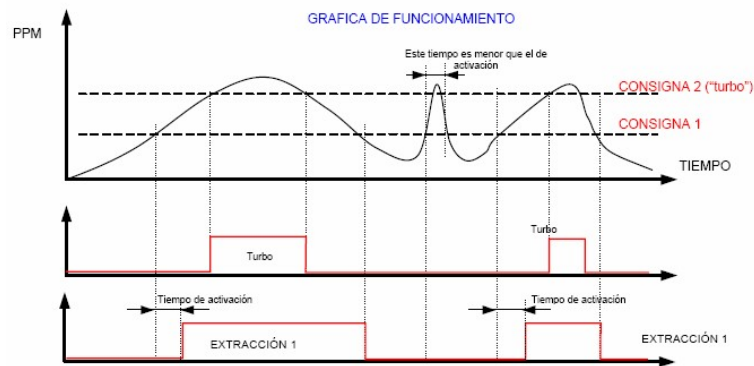


Detector de monóxido de carbono de respuesta rápida.

- Detectores de sonda electroquímica
Mayor precisión y estabilidad que los sistemas tradicionales de semiconductor.
- Mayor vida útil de los sensores y menor mantenimiento. No requieren filtros.
- Instalación mediante 2 hilos conductores en arquitectura libre y sin polaridad.
- Vida útil del sensor electroquímico de 10 años



Principio de operación de la célula electroquímica:

La célula electroquímica está formada por dos electrodos separados por un líquido electrolítico alcalino. El gas reacciona con los electrodos y el electrolito especial, a través de una membrana permeable produciendo una corriente eléctrica que es proporcional a la cantidad de gas detectado y que es medida por el sistema. Este tipo de detección proporciona mayor exactitud y estabilidad que los sistemas tradicionales de semiconductor y ausencia de interferencias debidas a otros gases, temperatura o humedad. Tienen mayor vida útil y no requieren filtros, lo que se traduce en menor mantenimiento.

Especificaciones

Rango de medida:	0 a 350 ppm
Tiempo entre lecturas a un detector:	25 segundos
Indicación de alarma en el detector:	Iluminación continua del led rojo
Indicación de funcionamiento normal en los detectores:	Ligero parpadeo del led rojo cada 25 segundos
Temperatura de funcionamiento:	-10°C a 50°C
Temperatura de almacenamiento:	-10°C a 70°C
Humedad relativa máxima permitida:	95% sin condensación
Exactitud detector mod. ME300CO (típica):	±1% sobre el fondo de escala
Resolución mod. ME300CO:	1 ppm

CASMAR