



¿REALMENTE SABES SI TUS SENSORES DE GAS ESTÁN FUNCIONANDO?

TruCal ahorra tiempo y dinero haciendo el trabajo tedioso por usted.



Ciclos de calibración extendidos

Hasta por **18** meses



Validación de rendimiento

Entérate si el sensor funciona correctamente entre calibraciones.



Supervisión de difusión

Recibe alertas si el gas no puede entrar al sensor debido a algún bloqueo.

Tecnología dinámica



Auto-chequeos automáticos

4 veces
al día



Corrección dinámica

- Ajusta las lecturas del sensor de acuerdo con los factores ambientales.
- Compensa el desgaste del rendimiento del sensor.



Notificaciones automáticas

- Si la apertura del sensor sufre algún bloqueo.
- Si se requiere calibrar el dispositivo.
- Si la vida del sensor está próxima a su fin.

Tradicional



3 meses

Tiempo promedio entre calibraciones

Solo se puede saber si hubo algún fallo del sensor después de calibrarlo

ACTUAL

XCell



Se puede saber si hubo fallo del sensor en solo **6 horas**

TruCal®

Verificación por pulso



Auto-chequeos automáticos
(Tecnología patentada)

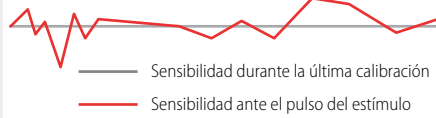
Cada 6 horas

Estimula al sensor XCell para que tenga una respuesta similar a la que tendría ante una exposición real a un gas.



AEC

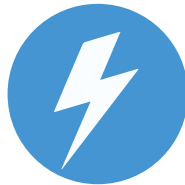
Compara la respuesta del estímulo con la última calibración y realiza los ajustes pertinentes



AEC

COMPENSACIÓN AMBIENTAL ADAPTATIVA

...básicamente, si hay que ajustar algún parámetro después de una **verificación de pulso**, ¡la AEC realizará los cambios necesarios automáticamente y mantendrá funcionando el dispositivo!



Asegura la conectividad eléctrica de los sensores.
¿Sabías que...?



Verifica que no exista envenenamiento de los electrodos.



Adapta la sensibilidad a los efectos ambientales como el calor o la humedad.



Notifica al usuario si se requiere una calibración de Span completo.

Los otros sensores de auto-chequeo solo pueden realizar esta acción.

01

Validar
que el sensor funcione correctamente.

03

Recomendar
cuándo se debe realizar una calibración completa.

05

Informar
el estado del dispositivo como "Bueno" u "Operacional".

02

Compensar
la variación de la sensibilidad debido a las condiciones ambientales fluctuantes.

04

Advertir
con antelación cuándo será necesario reemplazar un sensor (2-3 meses)

06

Alertar
al usuario final de que el dispositivo ya no puede monitorear el área. Entrará en estado de "Falla".

Acciones posibles gracias a

TruCal®

TruCal®

establece un nuevo estándar de

CONFIABILIDAD