



WISSEN SIE WIRKLICH, OB IHRE GASSENSOREN FUNKTIONIEREN?

TruCal spart Zeit und Geld und nimmt Ihnen die schwere Arbeit ab



Längere Kalibrierintervalle

Bis zu **24** Monaten



Bestätigte Leistung

Sie wissen, dass der
Sensor zwischen den
Kalibrierungen funktioniert



Diffusionsüberwachung

Warnt, wenn das Gas wegen einer
Verstopfung den Sensor nicht
erreichen kann

Aktive Technik



Proaktive Selbsttests

4x
täglich



Aktive Korrektur

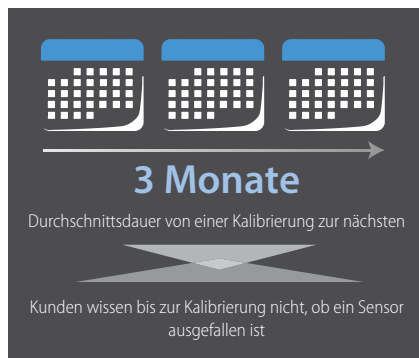
- Stellt Sensormesswerte nach
und gleicht Umwelteinflüsse aus.
- Leistungsausgleich für
alternden Sensor.



Automatische Benachrichtigungen

- Wenn die Sensoröffnung blockiert ist.
- Wenn eine Kalibrierung ansteht.
- Wenn die Sensorlebensdauer bald endet.

Herkömmlich



BISHER

XCell



TruCal

Impulsprüfung



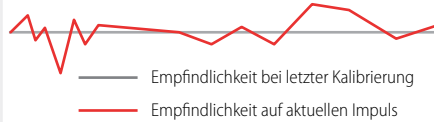
Proaktive Selbsttests
(Patentiert)

Alle 6
Stunden

XCell-Sensor wird angeregt und reagiert ähnlich wie auf richtiges Prüfgas

AEC

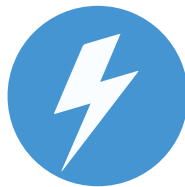
Vergleicht die hervorgerufene Sensorreaktion mit der letzten Kalibrierung und justiert nach



AEC

ADAPTIVE UMWELTKOM-
PENSATION – Adaptive En-
vironmental Compensation

... einfach gesagt: Wenn nach einer Impulsprüfung etwas nachgestellt werden muss, **sorgt AEC automatisch für die erforderlichen Änderungen, ohne Sie zu stören!**



Garantiert elektrische Verbindung zu den Sensoren



Prüft auf Vergiftung der Elektroden



Passt die Empfindlichkeit bei Umgebungseinflüssen wie hoher Hitze oder Feuchtigkeit an



Benachrichtigt den Benutzer, wenn eine vollständige Prüfgaskalibrierung erforderlich ist

zur Info

Andere Sensoren mit Selbsttest haben nur diese eine Funktion

01

Prüft

dass der Sensor ordnungsgemäß funktioniert.

03

Empfiehl

nötigenfalls eine vollständige Kalibrierung.

05

Informiert

über Lebensdauer und Zustand des Sensors als „gut“ oder „befriedigend“.

02

Kompensiert

Empfindlichkeitsschwankungen aufgrund wechselnder Umweltbedingungen.

04

Warnt

wenn ein Sensor bald ausgetauscht werden muss. (2–3 Monate)

06

Meldet

dem Endanwender, wenn das Gerät nicht mehr in der Lage ist, den Bereich zu überwachen. Ein Fehler wird ausgelöst.

Was
TruCal®
für Sie macht

TruCal®

setzt neue Maßstäbe der

ZUVERLÄSSIGKEIT