



Combustible Gas Detector

OWNER'S MANUAL
MANUAL DEL PROPIETARIO
MANUEL DE L'UTILISATEUR
BEDIENUNGSANLEITUNG

TIF8900



DEUTSCH
DETEKTOREN FÜR BRENNBARE GAS
BENUTZERHANDBUCH
TIF8900

ALLGEMEINE BESCHREIBUNG



Bei der TIF8900er-Serie handelt es sich um batteriebetriebene BreitbandFestkörperelektronik-Detektoren für brennbare Gase.

Die Geräte liefern ein „geigerzählerartiges“ Ticksignal, dessen Frequenz bei Annäherung an die Gas- oder Dampfquelle zunimmt. Sie eignen sich hervorragend zur Bestimmung von Leaks von brennbaren Gasen, selbst wenn diese nur 5 PPM betragen. Sie werden mit einer Tragetasche, Benutzerhandbuch, Batterien und einem Aufladegerät geliefert.

Diese Geräte eignen sich ideal zur Bestimmung von bekannten Leaks, zur Suche nach Leaks und zu vorbeugenden Sicherheitskontrollen an potentiellen Gefahrenstellen.

ACHTUNG: Die Batterien müssen vor dem ersten Gebrauch 24 Stunden aufgeladen werden, damit das Gerät richtig funktioniert.

WARNUNG: Beschädigung der Batterien und der Einheit tritt auf, wenn Batterien rückwärts angebracht werden.

GERÄTETEILE UND BEDIENUNGSELEMENTE S.3



MERKMALE



- Halbleitersensortechnik, langes Leben und Präzision
- Breitband von der brennbaren Gasabfragung
- Empfindlichkeit so niedrig wie 5 ppm
- Verstellbare Empfindlichkeit
- Hörbares „Geigerzähler“-Signal
- Visuelle Leckstärkenanzeige, LED
- Schnelles Aufwärmen
- Schnurloser Betrieb
- Flexible 16" rostfreie Prüfspitze, damit stark Plätze erreichen
- Nachladbare Batterie und Aufladeeinheit umfaßt
- Tragetasche
- Hergestellt in den U.S.A.

EINSTELLUNG



Bevor das neue Gerät zum ersten Mal benutzt werden kann, müssen die mitgelieferten Ni-Cad-Batterien eingesetzt und aufgeladen werden. HINWEIS: Die Warnungen und Vorsichtshinweise auf Seite 17 beachten.

1. Die Batterien laut Abbildung auf Seite 3 einsetzen. Dabei genau auf die Polarisierung achten.
2. Das Gerät an einen ungefährlichen Ort bringen, und das Aufladegerät an einer Steckdose anschließen.
3. Den Stecker an der Rückseite des Geräts einstecken.

HINWEIS: Die Batterien vor dem ersten Gebrauch 24 Stunden aufladen. Das spätere Wiederaufladen dauert gewöhnlich ca. 15-16 Stunden.

WARNUNGS UND VORSICHTSHINWEISE



Vorsicht:

- Das Gerät stets in einer nichtkontaminierten Umgebung einschalten und kalibrieren, um einen ordnungsgemäßen Betrieb und eine richtige Anzeige sicherzustellen.
- Mit eingeschaltetem Gerät an die potentielle Gefahrenstelle herantreten.
- Das Gerät vor Gebrauch stets anhand eines bekannten Leaks von brennbarem Gas überprüfen.

WARNUNG!

- Die Batterien nur in bekanntermaßen ungefährlichen Bereichen auswechseln oder aufladen. Um eine Beschädigung des Aufladegeräts oder des Detektors zu vermeiden, stets prüfen, ob der Stecker des Aufladegeräts fest im Detektor steckt und ob die Batterien in der richtigen Ausrichtung eingesetzt sind.
- Lassen Sie nicht die Einheit mit der Aufladeeinheit laufen, die in den Anschluß verstopft wird.
- Nach Ablauf des automatischen Aufwärmvorgangs den Empfindlichkeitsregler durch seine komplette Strecke verschieben. Die Tickfrequenz sollte sich hörbar von einem Ticken in einen Alarmton verändern. Andernfalls das Gerät nicht benutzen! Die Batterien aufladen und/oder die Sonde auswechseln. Das vorstehende Testverfahren wiederholen. Bleibt das Problem bestehen, muß das Gerät zur Reparatur eingeschickt werden.



Sobald die Batterien ganz aufgeladen sind, ist das Gerät einsatzbereit (vor Gebrauch die Warnungen und Vorsichtshinweise auf der vorhergehenden Seite genau lesen und verstehen).

1. Das Gerät in einer nichtkontaminierten Umgebung einschalten. Dazu den Schiebeschalter in die "EIN"-Position schieben. Die Netzkontrollampe sollte leuchten. Es ist kein Geräusch zu hören.
2. Die am weitesten links liegende LED belichtet, um zu zeigen, daß die Maßeinheit eingeschaltet wird.
3. Nach dem automatischen Aufwärmen des Gerätes (ca. 30 Sek.) ertönt ein Ticken.
4. Den Empfindlichkeitsregler so einstellen, daß ein schnelles Ticksignal zu hören ist (hohe Empfindlichkeit).
5. Die Tickfrequenz zeigt die Empfindlichkeit an. Den Regler verschieben, bis das Ticken für hohe Empfindlichkeit (Hi sensitivity) schnell oder für geringe Empfindlichkeit (Lo sensitivity) langsam ist.

HINWEIS: Falls keine gleichmäßige Tickfrequenz beibehalten werden kann, ist dies ein Zeichen dafür, daß die Batterien möglicherweise aufgeladen werden müssen.

6. Den allgemeinen Bereich um das Lack absuchen. Sobald ein erkennbares Gemisch in die Spitze eindringt, beschleunigt sich die Tickfrequenz.
7. Gleichzeitig mit der Beschleunigung der Tickfrequenz leuchten die LED-Anzeigen von links nach rechts auf, wenn ein brennbares Gas festgestellt wird. Je stärker die Konzentration, desto mehr LEDs leuchten auf.
8. Im allgemeinen ist es nicht notwendig, die Empfindlichkeit des Gerätes nachzustellen. Falls jedoch der Alarm ertönt, bevor ein Leck entdeckt werden kann, ist die Luft wahrscheinlich mit starken Gaskonzentrationen kontaminiert. Das Gerät muß in diesem Fall durch Drehen des Reglers entgegen dem Uhrzeigersinn auf "Lo sensitivity" (langsames Ticken) desensibilisiert werden.
9. Bei der Suche nach extrem kleinen Lecks sicherstellen, daß der Regler auf „Hi sensitivity“ (schnelles Ticken) steht.

HINWEIS: Bei neu installierten Leitungen wird gelegentlich ein Verbundmaterial verwendet, das ein brennbares Lösungsmittel enthält und ein falsches Signal auslösen kann.

ANWENDUNGEN



Bei der 8900er Serie handelt es sich um Allzweckdetektoren für brennbares Gas, die fast überall dort eingesetzt werden können, wo brennbare Gase, brennbarer Dampf oder brennbare Rückstände vorhanden sind. Mögliche Anwendungen sind:

- Gasleitungen und -rohre
- Kraftstoff in Schiffsbilgen
- Abgas- und Kraftstofflecks
- Wärmeaustauscherleckstellen
- Flüssigkeits- oder gasbetriebene Heizungsanlagen
- Propangas-Abfüllstationen
- Sicherheitskontrolle bei Einstiegsschächten
- Ermitteln Sie Brandstiftungsüberrest
- InnenTests der Luftqualität (IAQ)

Hinweis: Das Gerät reagiert zwar auf hohe Kohlenmonoxydmengen (über 2000 ppm), es sollte aber nicht als Detektor für dieses Gas in der Luft von Wohn- oder Arbeitsräumen verwendet werden.

WARTUNG



Batterie Leistung

Das Gerät ist mit einer „Batterie schwach“-Anzeige ausgestattet. Wenn das Gerät eingeschaltet wird, sollte diese Anzeige aufleuchten, andernfalls ist die Batterie mit dem Ladegerät aufzuladen.

Hinweis: Jede Batterie in Ihrem TIF8900 ist eine einzigartige Zelle Ni-Cad. Wiedereinbaubatterien des Gebrauchs nur TIF empfohlen in den Ersatzteilen. Keine andere typische Batterie Ni-Ni-Cad arbeitet nicht korrekt.

Zum Einsetzen der Batterien die Schrauben der Abdeckung des Batteriefachs lösen und die Abdeckung abnehmen (siehe Abbildung auf Seite 3). Darauf achten, daß die Batterien wie abgebildet in das Batteriefach eingelegt werden. Vor Inbetriebnahme des Gerätes müssen die neuen Batterien zunächst 24 Stunden aufgeladen werden.

Aufladen der Batterien

In einem ungefährdeten Bereich das Ladegerät an der Rückseite des ausgeschalteten Detektors und an einer Steckdose anschließen. Siehe Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen.

SPEZIFIKATIONEN



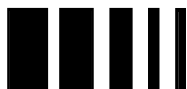
Für die SAFT und NEA-NiCad-Batterien:	(2) 2,4 V/0,75 A/h
Dauerbetrieb:	Ca. 4 Stunden
Stromversorgung:	4,8 V; aufladbare Ni-Cad-Batterien
Empfindlichkeit:	Verstellbar, minimum 5 ppm (Benzin)
Temperatur im Betriebsbereich:	0°C - 52°C (32°F - 125°F)
Betriebszyklus:	Kontinuierlich; unbegrenzt
Reaktion:	Sofort
Aufwärmzeit:	Ca. 30 Sekunden
Gewicht:	Ca. 450 g (16 oz.)
Abmessungen:	20,3 x 7,6 x 4,6 cm (8 x 3 x 1,8 Zoll)
Sondenlänge:	Ca. 38 cm (15")

ERSATZTEILE



- TIF8801: Brennbarer Gas-Sensor
- TIF8803A: 115V Ladegerät
- TIF8805: 12V Zigaretteneuzeugrecharger
- TIF8806A: Batteriesatz Rechargeable Ni-Cad
- ATP-7038: Tragetasche
- 527690RED: Batterieabdeckung

GARANTIE



Beschränkte Garantie und Reparatur-/Umtauschverfahren

Beschränkte Garantie und Reparatur-/Umtauschverfahren

Dieses Gerät wurde so entworfen und hergestellt, daß es unbegrenzt einsetzbar ist. Falls es nach Ausführung der empfohlenen Wartung nicht betriebsfähig sein sollte, wird es für den Erstkäufer kostenlos repariert oder umgetauscht, wenn dieser den Anspruch innerhalb **eines Jahres** ab Kaufdatum anmeldet. Diese Garantie gilt für alle reparierbaren Geräte, die nicht modifiziert oder durch Mißbrauch beschädigt wurden.

Batterien und andere durch den normalen Betrieb abgenutzte Materialien sind von der Garantie ausgeschlossen.

Rücksendung des Gerätes zur Reparatur

Vor Rücksendung des Gerätes zur Reparatur die Wartungshinweise in diesem Handbuch genau durchlesen, um festzustellen, ob das Problem selbst zu beheben ist.

Falls das Gerät weiterhin nicht richtig funktioniert, muß es den Verkäufer zurückgeschickt werden.



Miramar, FL
Phone: 954-499-5400 • Fax: 954-499-5454
1-800-327-5060
www.TIF.com