

## Bedienungsanleitung MSI Sensit RLD2 und Sensit N



Dräger MSI GmbH  
Rohrstraße 32  
58093 Hagen

Tel.: 02331 / 9584-0  
Fax: 02331 / 9584-29  
e-mail: [info@draeger-msi.de](mailto:info@draeger-msi.de)

D 781; Stand 01.01.2011

## Inhaltsverzeichnis

1. Hinweise	Seite 2
2. Das Lecksuchgerät	Seite 2
3. Lecksuche	Seite 2
3.1 Erste Inbetriebnahme	
3.2 Einlaufphase	Seite 3
3.3 Aufspüren von Gaslecks	
4. Fehler im Betrieb	Seite 3
6. Technische Daten	Seite 4
7. Wartung und Service	Seite 4

# Bedienungsanleitung MSI – Sensit RLD2 und Sensit N

## 1. Hinweise

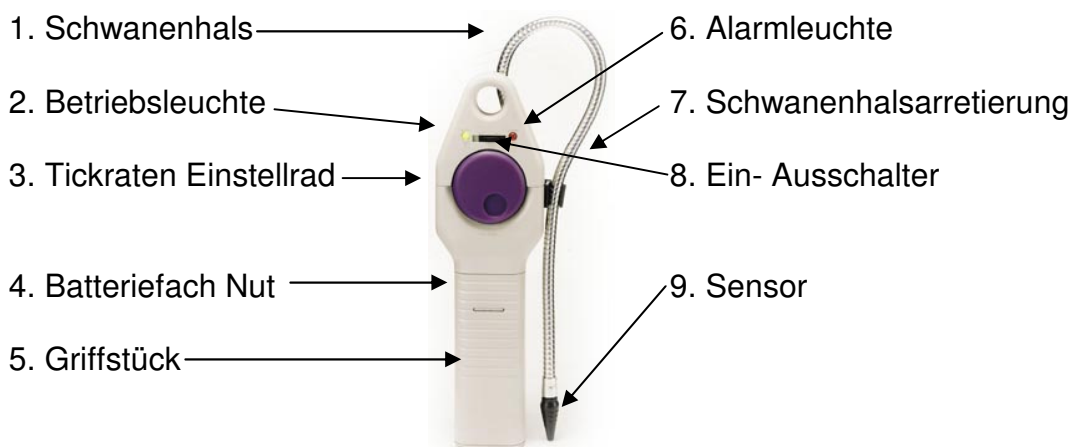
Jede Handhabung des MSI Sensit setzt die genaue Kenntnis und die Beachtung dieser Bedienungsanleitung voraus. Das Gerät ist nur für die beschriebenen Verwendungen bestimmt.

Seit 2005 gelten EU-weite Vorschriften zur Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten. Wesentlicher Inhalt ist, dass für private Haushalte Sammel- und Recycling-Möglichkeiten eingerichtet sind. Da die MSI Sensit nicht für die Nutzung in privaten Haushalten registriert sind, dürfen sie auch nicht über solche Wege entsorgt werden.

Die MSI Sensit können zur Entsorgung an Ihren nationalen Händler bzw. an Ihre nationale Dräger Safety Organisation zurück gesandt werden. Bei Fragen zur Entsorgung wenden Sie sich bitte an die Dräger MSI GmbH.

## 2. Das Lecksuchgerät

Die MSI Sensit sind elektronische Lecksuchgeräte, der RLD2 für die Ermittlung von Leckagen an Klimaanlage und Rohrleitungen, der Sensit N für die Aufspürung von Leckagen an Narkosegas führenden Leitungen.



## 3. Lecksuche

### 3.1 Erste Inbetriebnahme

Nehmen Sie Ihren Sensit aus dem Koffer und drücken Sie einen geeigneten Gegenstand (Münze) in die Nut des Batteriefaches (4). Durch Ziehen des Griffstückes (5) nach unten öffnen Sie das Batteriefach. Legen Sie die mitgelieferten Batterien gemäß der Abbildung im Batteriefach ein, und schieben Sie den Griff nach oben bis er einrastet. Der MSI Sensit ist nun betriebsbereit.

# Bedienungsanleitung MSI – Sensit RLD2 und Sensit N

## 3.2 Einlaufphase

Schalten Sie den Sensit in einem unbelasteten Raum oder im Freien ein, indem Sie den Schiebeschalter (8) auf Norm stellen und drehen Sie das Tickraten Einstellrad (3) im Uhrzeigesinn, bis Sie ein Knattergeräusch hören. Während der Aufwärmphase wird dieses Geräusch erst lauter und dann leiser.

Drehen Sie das Tickraten Einstellrad entgegen dem Uhrzeigesinn, bis das Tickgeräusch gleichförmig und langsam ist. Nur bei absolut gleichmäßigem Ticken ist die Einlaufphase korrekt abgeschlossen.

## 3.3 Aufspüren von Gaslecks

Betreten Sie mit betriebsbereitem Gerät den Raum in dem Sie ein Leck vermuten. Um sehr kleine Lecks aufzuspüren, schieben Sie den Schalter (8) auf Scan.

Bei lauter Umgebung oder zur Vermeidung der Störung von anderen Personen benutzen Sie den Ohrhörer.

Das Tickgeräusch wird schneller wenn Sie sich einem Leck nähern, es wird langsamer wenn Sie sich davon entfernen.

Wenn Sie sich einem Leck nähern drehen Sie das Tickraten Einstellrad entgegen dem Uhrzeigesinn um das Tickgeräusch zu verlangsamen, anschließend tasten Sie sich weiter an das Leck heran.

Nach Ortung des Lecks schalten Sie den MSI Sensit aus damit die Batterien geschont werden.

## 4. Fehler im Betrieb:

Fehler	Ursache	Abhilfe
Grüne Betriebsleuchte leuchtet nicht	Batterien leer	Batterien prüfen und ggf. ersetzen
Rote Alarmleuchte leuchtet ständig	Sensor defekt	Service

# Bedienungsanleitung MSI – Sensit RLD2 und Sensit N

## 5. Technische Daten

Stromversorgung:	3 Alkali Batterien (Monozellen)
Batteriestandzeit:	ca. 24 h
Einlaufzeit:	ca. 30 Sekunden
Umgebungstemperatur:	0 – 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	10 – 90 % relative Feuchte
Sensorprinzip:	CPI (Conductive Polymer Ionization)
Ansprechzeit:	< 1 Sekunde
Schwanenhalslänge:	ca. 400 mm
Maße:	254 mm x 89 mm x 40 mm (L x B x Dicke)
Gewicht:	ca. 590 g

### Messbare Gase und Dämpfe:

MSI Sensit RLD: Kältemittel R 11, R 12, R 22, R 113, R 114, R 123, R 125, R 134a, R404a, R 500, R 502, Perchlorethylen, Trichlorethylen, SF6 etc.

Empfindlichkeit: 10 ppm (R 134a)

MSI Sensit N: Lachgas (N<sub>2</sub>O), Halothane, Isoflurane,

Empfindlichkeit: 850 ppm (N<sub>2</sub>O)

## 6. Service und Wartung

Eine regelmäßige Wartung des MSI Sensit ist nicht erforderlich, die richtige Funktion sollte jedoch vom Anwender regelmäßig mit Testgas überprüft werden.

Bei fehlerhafter Funktion oder defektem Sensor (siehe "4. Fehler im Betrieb") sollte der MSI Sensit von einer autorisierten Servicestelle oder direkt von MSI gewartet werden.