

## PRODUKTBESCHREIBUNG

# ONGUARD LITE

Der Purafil OnGuard Lite ist die einfachste und eine sichere Möglichkeit Korrosions- und Störrisiken von elektrischen und IT-Anlagen zu detektieren. Dieser Korrosionsdetektor ist der erste seiner Art. Mit einem Silbersensor kann er korrosive Auswirkungen der Umgebungsbedingungen auf Elektronikkomponenten sensibel erkennen und zuverlässig detektieren.

Silber ist das sensibelste, auf Korrosion reagierende Metall. Ferner ist Silber durch RoHS das ausschlaggebende Metall für Störanfälligkeit von Elektronik- und IT-Komponenten.

Auf diese Weise kann der Korrosionsdetektor Risikopotentiale eindeutig und sehr sicher anzeigen.

### Anwendung:

- Serverräume
- Rackrooms
- Kontrollräume
- Motorsteuerzentralen

### Vorteile:

- klare Ja/Nein Risikoerkennung
- entspricht dem ISA Standard S71.04-2013 und ASHRAE TC 9.9
- keine Wartung
- RoHS-konform
- keine Labor Analyse erforderlich

### Eigenschaften:

- LED Korrosionsanzeige
- einfache Installation durch Klebestreifen
- Silber Korrosions Sensor
- kompaktes Design

### Funktionsprinzip:

Der OnGuard Lite arbeitet mit einem elektrischen Silbersensor. Wenn die Umgebung ein zu hohes Korrosionspotential aufweist, blinkt die LED rot auf.

Wenn die LED über die ganzen 6 Monate der Installation des OnGuard Lite grün leuchtet, wird die Umgebung als G1 eingestuft und es sind keine Verunreinigungen mit korrosiven Gasen vorhanden.



### Korrosionsalarm:

Wenn Ihr OnGuard Lite rot blinkt, sind weitere Untersuchungen nötig. Werden Sie auf ein Korrosionspotential hingewiesen, können Korrekturmaßnahmen ergriffen werden, um empfindliche Störungen Ihrer Anlagen zu vermeiden.

Besuchen Sie für mehr Informationen <http://www.dolge-systemtechnik.de>

Gebrauchsanforderung	Coupon	OnGuard Lite
Labor Test Ergebnis	✓	
Präzise Korrosionsmessung	✓	
Klare Ja/Nein Risikoerkennung		✓
sofort Anzeige		✓
Keine Labor Analyse nötig		✓

### ISA STANDARD ANSI/ ISA-71.04-2013\*

Schweregrad	Kupfer Korrosion	Silber Korrosion
G1- leicht	<300 Ångström /30 Tage	<200 Ångström /30 Tage
G2- mäßig	<1000 Ångström /30 Tage	<1000 Ångström /30 Tage
G3- hart	<2000 Ångström /30 Tage	<2000 Ångström /30 Tage
GX- schwer	>2000 Ångström /30 Tage	>2000 Ångström /30 Tage