



SDM 72 und 73

**Vibrationen vermeiden,
Verschleiß vorbeugen**

**Prüfen Sie in wenigen
Sekunden die Qualität der
Schmierung von Motoren,
Lagern, Getrieben und
Gelenken**

Schnelle Messung des Eisengehaltes in Schmiermitteln

In stark beanspruchten Schmiermitteln, wie Fett oder Öl reichert sich im Laufe der Zeit Abrieb in Form von Eisenpartikeln an. Der Anteil des Eisens im Schmiermedium gibt Aufschluss über die Qualität der Schmierung und ob ein Austausch des Schmiermittels ansteht.

Zur Messung des Eisengehaltes wird einfach eine Probe entweder mit einem Spatel (Fett) oder einer Einwegspritze (Öl) in die Messküvette eingebracht. Diese wird dann in die Messkammer des Gerätes eingeführt.

Der Eisengehalt wird in ppm (Masse) angegeben. Ab einer bestimmten Konzentration sind Maßnahmen empfehlenswert.



Durchführung der Messung

| Technische Daten | | |
|--------------------|--|--|
| Typ | SDM-72 | SDM-73 |
| Messprinzip | Elektromagnetische Induktion | Elektromagnetische Induktion |
| Anwendung | Eisen in Schmierfett | Eisen in Schmieröl |
| Anzeige | 4 - stellige LCD | 4 - stellige LCD |
| Auflösung | 10 ppm | 1 ppm |
| Nullpunkt | Automatisch | Automatisch |
| Probevolumen | 0,8 ml | 1,5 ml |
| Probenahme | Spatel | Einwegspritze |
| Probe | Schmierfett | Schmieröl |
| Betriebsdauer | 30 h mit 4 * 1,5 V AA | 30 h mit 4 * 1,5 V AA |
| Betriebstemperatur | 0 - 40 °C | 0 - 40 °C |
| Gewicht | 0,5 kg | 0,5 kg |
| Zubehör | Tasche, Spatel, Probenkassette | Tasche, 5 Spritzen, 2 Kanülen |
| Auswertung | | |
| Normalbetrieb | < 500 ppm | < 30 ppm, große Maschinen < 100 ppm |
| Vorwarnung* | 500 - 1000 ppm | 30 - 100 ppm, große Maschinen 100 - 300 ppm |
| | *Schmierung erneuern, nach 1 Monat Messung wiederholen | |
| Sofortmaßnahme* | > 1000 ppm | > 100 ppm, große Maschinen > 300 ppm |
| | *Schmiersystem verbessern, Schmierzyklen verkürzen | |

Compur Monitors GmbH & Co. KG

Weißenseestraße 101

D-81539 München

Tel.: 089/62038-0

Fax: 089/62038-184

Email: compur@compur.de

Internet: www.compur.com

Diese Informationen erfolgen nach bestem Wissen, gelten jedoch nur als unverbindliche Hinweise auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter. Die vorgenannten technischen Daten und Anwendungshinweise befreien den Anwender nicht von einer eigenen Prüfung unserer Produkte und Vorschläge zur Anwendung im Hinblick auf Ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Die Anwendung unserer Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegt daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Kunden. Der Verkauf unserer Produkte erfolgt nach Maßgabe der allgemeinen Liefer- und Leistungsbedingungen der Compur Monitors GmbH & Co. KG. 11/2016