

## Drahtlose Schmierstellenüberwachung



**WLubeMon** ist ein System zur Überwachung der erwarteten Schmiermengen von Schmierstellen.

Das System ist offen und kann alle Varianten von Öl- oder Fettschmierungen überwachen – von automatischen Schmieranlagen bis hin zu händischer Versorgung.

Der Mengenmesser ‚LubeMon‘ ist bereits viele Jahre im Markt, jedoch in der verkabelten Variante. Die neue drahtlose Variante nun erspart kostspielige Verdrahtung und vermeidet die Gefahr von Kabelbrüchen.

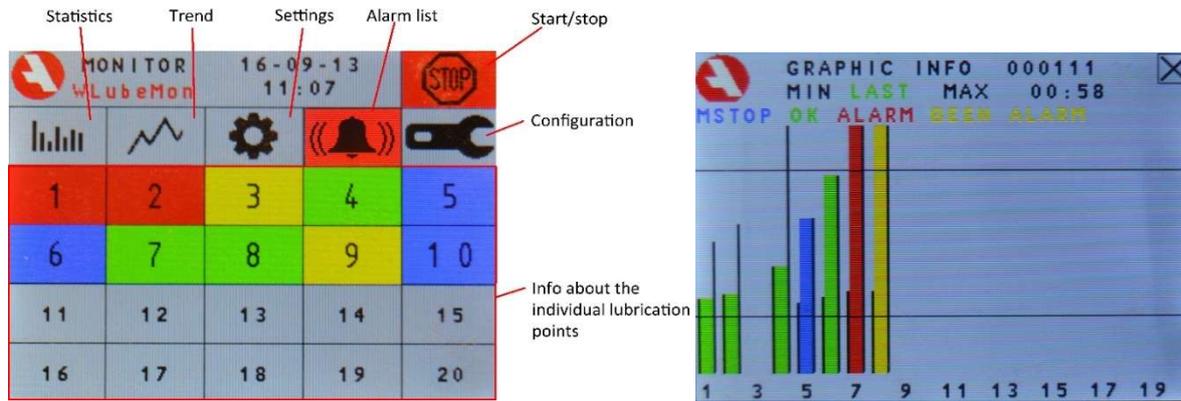
**WLubeMon** besteht aus akkuraten Mengenmessern, die die zugeführten Mengen zur Schmierstelle messen. Jede Schmierstelle erhält einen solchen Mengenmesser. Der Mengenmesser kommuniziert drahtlos mit einer Steuer- und Kontrolleinheit (SKE) für eine kontinuierliche Beobachtung der zugeführten Schmiermengen. Die Steuer- und Kontrolleinheit bietet wichtige Funktionen wie Alarm, Statistik und Protokollierung. Es können bis zu 40 WLubeMon-Einheiten durch die SKE verwaltet werden. Und das im Umkreis von bis zu 75 Metern (von der Steuer- und Kontrolleinheit).

Die Batterielebensdauer des WLubeMon-Mengenmessers beträgt normalerweise ca. 15 Jahre.

Der Status jeder Schmierstelle wird im Display der SKE angezeigt.

Die SKE ist anwenderfreundlich und besitzt einen farbigen Sensorbildschirm (siehe folgende Bilder).

Wir sind überzeugt, dass viele teure und störende Ausfälle vermieden werden können durch die Verwendung unseres Systems.



### Drahtloser Mengenmesser

<p>Allgemeines:</p> <p>Abmessungen:</p> <p>Anschlüsse:</p> <p>Material:</p> <p>Durchsatz:</p> <p>Temperatur:</p> <p>Max. Druck:</p> <p>Medium:</p> <p>Schutzklasse:</p> <p>Genauigkeit:</p> <p>Reichweite:</p> <p>Übertragungsfrequenz:</p>	<p>Der Mengenmesser arbeitet drahtlos. Die übermittelten Daten sind die Fettmenge und die Massentemperatur des Mengenmessers.</p> <p>46x40x50 mm (BxHxT)</p> <p>BSP 1/8"</p> <p>AISI 316, PEEK Aluminium, POM</p> <p>0 – 1500 cm<sup>3</sup>/min</p> <p>-20 °C - +80 °C</p> <p>700 bar</p> <p>Schmierfette NLGI 000 bis 2, Schmieröle ISO VG &gt;46</p> <p>IP 67</p> <p>± 3% (vom Anzeigewert)</p> <p>bis zu 75 Meter</p> <p>868 MHz (Funk / radio)</p>	<p><b>Art.-Nr. 101977</b></p> <p><b>Art.-Nr. 101976</b></p>	
---	---	---	--

### Steuer- und Kontrolleinheit (SKE)

Die Steuer- und Kontrolleinheit **CCWMon 40** verwaltet und überwacht bis zu 40 Mengenmesser und präsentiert die zugehörigen Informationen klar und deutlich. Die SKE alarmiert wenn die Schmiermenge oder die Temperatur ausserhalb der eingestellten Grenzbereiche liegen.

- Folgende zu überwachende Werte sind einstellbar:  
Schmiermenge, Schmierintervall und min.- / max.-Menge
- alle Einstellungen sind Kennwortgeschützt
- Maschinenlaufsignal zur Steuerung der Überwachung
- Betriebssignal der Steuer- und Kontrolleinheit
- Alarmausgänge für:
  - Schmiermenge außerhalb der Grenzwerte
  - Batterieladung niedrig
  - Kommunikation unterbrochen
  - Übertemperatur
- Das Betriebssignal der geschmierten Maschine / Anlage kann gewählt werden mit wahlweise normal offen oder normal geschlossen.
- Es ist möglich, den überwachten Schmierstellen individuelle Bezeichnungen zuzuordnen.
- Die Informationen zu den Schmiermengen und Temperaturen können auch an einen PC weitergeleitet werden zur weiteren Datenverarbeitung
- Die Einstellungen können direkt an der Steuer- und Kontrolleinheit (SKE) vorgenommen werden. Es ist aber auch möglich, diese mittels eines PCs vorzunehmen und zur SKE zu übertragen.
- Es gibt selbstverständlich die Sprachoption ‚Deutsch‘.



Schutzklasse	IP 65	
Abmessungen	231x185x119 mm (BxHxT)	
Stromversorgung	80-264 V AC 47-63 Hz	
Ausgänge	Alarmausgang	Potentialfreier Kontakt
	Betriebssignal	Potentialfreier Kontakt

Die Steuer- und Kontrolleinheit (SKE) ist ebenfalls lieferbar für die zusätzliche Steuerung und Überwachung von 2-Leitungs-Schmieranlagen.

Steuer- und Kontrolleinheit für Überwachung von bis zu 40 st. WLubeMon  
**Art.-Nr. 102062**

Steuer- und Kontrolleinheit für Überwachung von bis zu 40 st. WLubeMon u n d  
 Überwachung einer 2-Leitungsschmieranlage  
**Art.-Nr. 102061**