

**G. HADRIAN *lubri & care***

94036 Passau

Vornholzstr. 93

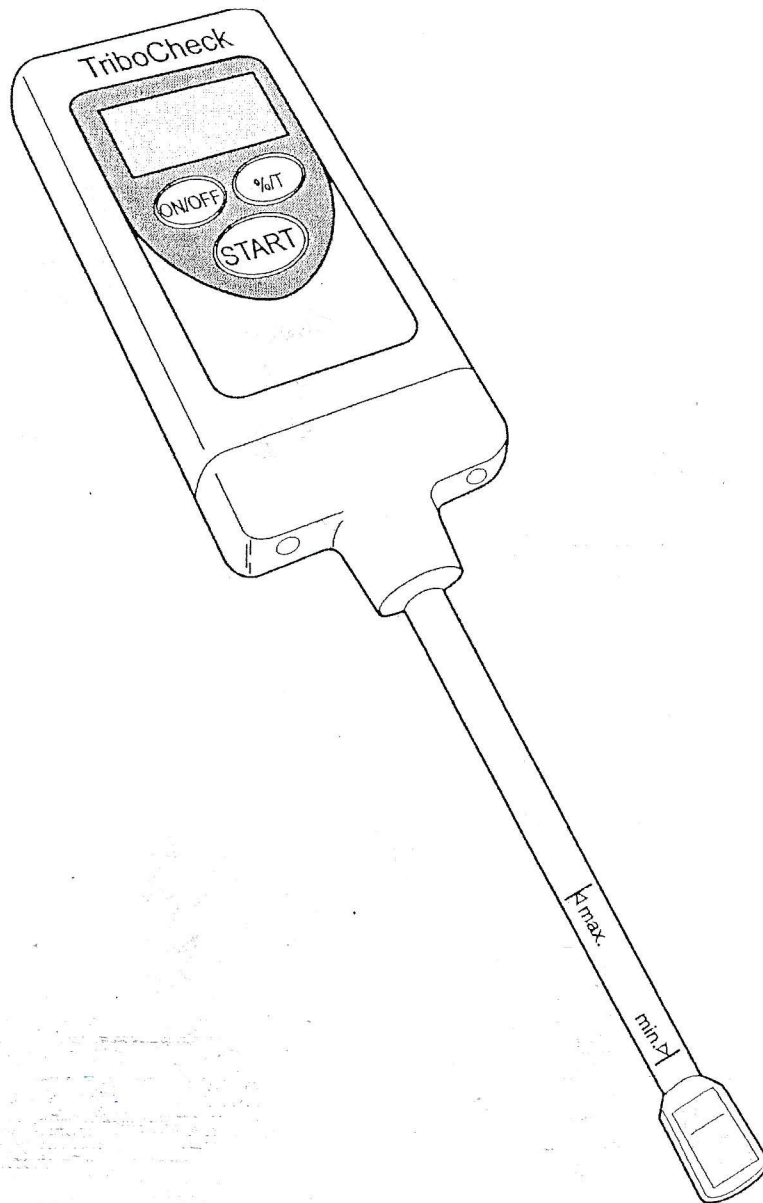
Tel. 0851/72103 Fax 0851/72104

Mobil 01719305363

[info@hadrian-lubri-care.de](mailto:info@hadrian-lubri-care.de)

[www.hadrian-lubri-care.de](http://www.hadrian-lubri-care.de)

---



Öltest- und Analysegerät

**TriboCheck**

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam, bevor Sie Ihr neues Öltest- und Analysegerät in Betrieb nehmen.

Die Anleitung führt Sie mit klaren und einfachen Anweisungen in den Umgang mit dem Messgerät ein.

Informationen, die für das Verständnis der Funktionsweise nützlich und wichtig sind, finden Sie im Anleitungstext durch Balken markiert.

Bitte beachten Sie im Interesse eines gefahrlosen Umgangs mit dem Messgerät die mit dem Zeichen **▲** versehenen Sicherheitshinweise.

## Sicherheitshinweise



Vorsicht beim Messen in heißem Öl! Fassen Sie unmittelbar nach einer Messung den Sensor nicht mit den bloßen Händen an! Verbrennungsgefahr!



Messen Sie mit dem Messgerät nicht in explosionsgefährdeten Bereichen! Unfallgefahr bei Explosion!

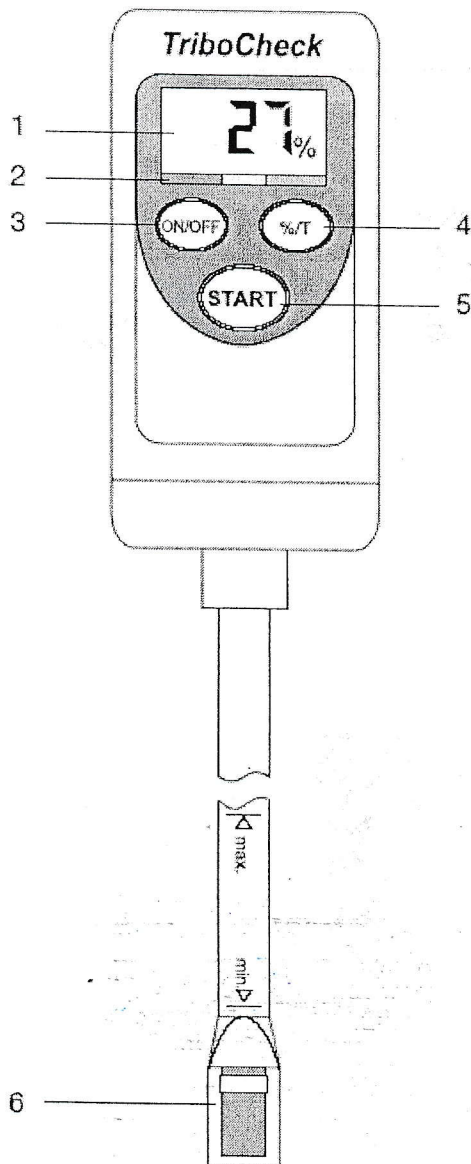
## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Beschreibung .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Lieferumfang .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Bedienung .....</b>	<b>5</b>
3.1	Abgleichen des Gerätes .....	5
3.2	Aufnehmen der Werte .....	6
	Messung in einem Gefäß .....	6
3.3	Bewerten der Ergebnisse .....	7
3.4	Beenden der Messung .....	7
<b>4</b>	<b>Batteriewechsel .....</b>	<b>8</b>
<b>5</b>	<b>Was tun, wenn? .....</b>	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>Anhang .....</b>	<b>9</b>
6.1	Technische Daten .....	9

## 1 Beschreibung

Das Öltest- und Analysegerät ermöglicht Ihnen eine schnelle und sichere Kontrolle des Ölzustandes von z. B. Motorölen oder Hydraulikölen. Dabei messen Sie den Grad der Verschmutzung und dielektrischen Veränderung.

Die Messung der Öltemperatur in °C und Ölqualität in Prozent führen Sie in einem separaten Prüfgefäß oder direkt im Nebenstrom-Feinfilter durch.



- 1 ..... Display (LCD)
- 2 ..... Farbskala
- 3 ..... Taste ON/OFF
- 4 ..... Taste %/T
- 5 ..... Taste START
- 6 ..... Sensor

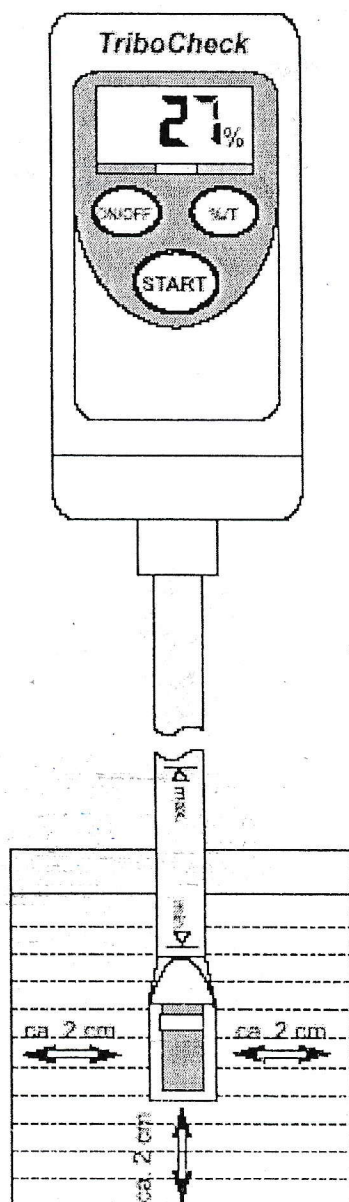
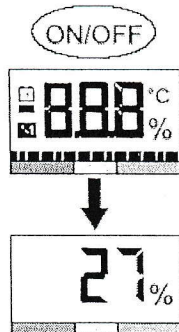
## 2 Lieferumfang

Überprüfen Sie den Inhalt der Verpackung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Wenn Sie einen Schaden vorfinden oder Grund zur Beanstandung haben, wenden Sie sich bitte an die:

**G. HADRIAN - lubri & care**  
 94036 Passau Vornholzstr. 93  
 ☎ 0851/72103 📠 01719305363  
 info@hadrian-lubri-care.de

### Teilleiste

- Öltest- und Analysegerät Tribocheck



## 3 Bedienung

Das Messgerät wurde werkseitig kalibriert. Beim Verwenden von handelsüblichen Ölen, wie Motor- oder Hydraulikölen, erhalten Sie somit optimale Messergebnisse.

### 3.1. Abgleichen des Gerätes

Um eine hohe Messgenauigkeit zu erreichen, müssen Sie das Analysegerät vor jeder Messung abgleichen.

Verwenden Sie dazu immer neues Öl der gleichen Sorte.

Schalten Sie das Messgerät ein. Drücken Sie dazu die Taste »ON/OFF« mindestens eine Sekunde lang.

Das Gerät führt einen Systemtest durch, wobei alle Segmente in der Anzeige sichtbar sind.

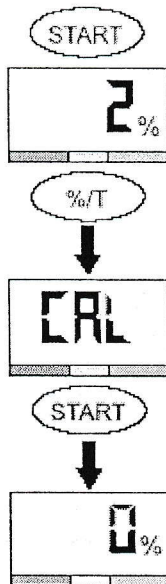
Der zuletzt gemessene Wert für die Ölqualität wird angezeigt.

Warten Sie, bis sich das Öl in Ruhe befindet.

Tauchen Sie anschließend den Sensor bis zum markierten Bereich ein.

Für fehlerfreie Messergebnisse muss der Abstand des Sensors zur Außenwand des Gefäßes mindestens 2 cm betragen.

Drücken Sie die Taste »START«.



Halten Sie das Messgerät ruhig, und warten Sie, bis sich Messwert und Temperatur stabilisiert haben.

Im Display erscheint der Wert für die Qualität des neuen Öls. Drücken Sie anschließend die Taste »%/T«.

Sobald „CAL„ angezeigt wird, betätigen Sie erneut die Taste »START«.

Der aufgenommene Wert wird jetzt auf „0 %„ gesetzt. Das Analysegerät ist messbereit.

### 3.2 Aufnehmen der Werte

#### Messung in einem Gefäß

Warten Sie, bis sich das Öl in Ruhe befindet. Tauchen Sie anschließend den Sensor bis zum markierten Bereich ein.

Beachten Sie den erforderlichen Abstand des Sensors zur Außenwand des Gefäßes von mindestens 2 cm.

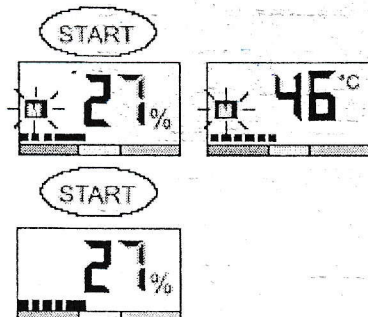
Drücken Sie die Taste »START«.

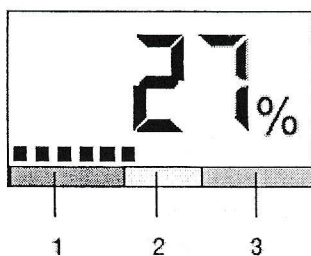
Halten Sie das Messgerät ruhig.

Im Display blinkt ein „M„. Abwechselnd werden Ihnen Ölmeszwert und Sensortemperatur angezeigt.

Warten Sie, bis sich Messwert und Temperatur stabilisiert haben.

Drücken Sie anschließend »START«, um den Messwert zu sichern. Das „M„ erlischt.





### 3.3 Bewerten der Ergebnisse

Beachten Sie zur Beurteilung des Ölzustandes immer die Farbskala am unteren Rand des Displays.

Der angezeigte Messwert ist gegebenenfalls mit einem negativen Vorzeichen behaftet. In diesem Fall wird zusätzlich „Lo.“ angezeigt.

*Grün (1), Ölqualität 0 % bis ... %:*

Öl neu bzw. unverbraucht.

*Gelb (2), Ölqualität ... % bis ... %:*

Öl im Grenzbereich.

Wechseln Sie das Öl zum nächstmöglichen Zeitpunkt.


*Rot (3), Ölqualität größer ... %:*

Öl verbraucht.

Wechseln Sie das Öl.

### 3.4 Beenden der Messung

Wenn Sie keine weitere Messung durchführen wollen, nehmen Sie den Sensor aus dem Öl und schalten das Analysegerät aus.

 Fassen Sie unmittelbar nach einer Messung den Sensor nicht mit den bloßen Händen an! Verbrennungsgefahr!

Reinigen Sie den Sensor anschließend mit einem sauberen Tuch. Verwenden Sie gegebenenfalls ein geeignetes Reinigungsspray.

Bringen Sie am Feinfilter die Innensechskantschraube wieder an.

#### 4 Batteriewechsel

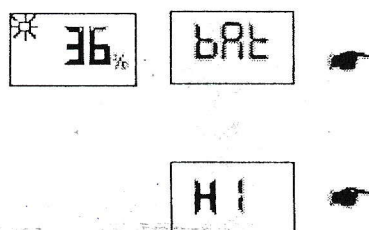
Öffnen Sie das Analysegerät niemals selbst. Es könnte dabei beschädigt werden.

Schicken Sie das Analysegerät zum Batteriewechsel grundsätzlich an:

**G. HADRIAN - lubri & care**  
 94036 Passau Vornholzstr. 93  
 ☎ 0851/72103 📠 01719305363  
 info@hadrian-lubri-care.de

Hier wird von autorisiertem Fachpersonal die Funktionsfähigkeit Ihres Öltestund Analysegerätes wieder hergestellt. Anschließend erfolgt die in diesem Fall erforderliche Kalibrierung.

#### 5 Was tun, wenn?



Mögliche Ursache	Störung beheben
Batterie verbraucht	Messgerät zum Batteriewechsel an den Hersteller senden
Messbereich überschritten	Ölwechsel durchführen



## 6 Anhang

### 6.1 Technische Daten

#### *Ölanalyse*

---

Messbereich ..... 0 bis 45 % polare Anteile

Temperaturbereich ..... +20 bis 80 °C

Genauigkeit ..... ±2 % PC/±1 °C

Auflösung ..... 1 %/1 °C

#### *Messgerät*

---

Betriebstemperatur ..... -10 bis +50 °C

Batterie ..... Lithium 3,6 V/1,25 Ah

Batterielebensdauer ..... typisch 5 Jahre

Abmessungen:

(L x B x H) ..... 125 x 54 x 22 mm

Gehäusematerial ..... ABS

Schutzklasse ..... IP 68

---

*Technische Änderungen vorbehalten*