

# KÜHLWASSER- UND SCHMIERÖLTESTKOFFER

## VARIO – Kühlwasser- und Schmieröltestkoffer für 8 verschiedene Tests

Der KÜHLWASSER- UND SCHMIERÖLTESTKOFFER enthält eine spezielle Kombination von Tests, die zur Messung verschiedener Parameter von Flüssigkeiten und Schmiermitteln in Hochleistungsmotoren erforderlich sind. Die schnelllaufenden Motoren sind nach dem Prinzip der optimalen Leistung innerhalb eines begrenzten Raums entwickelt worden. Eine regelmäßige Überwachung der Eigenschaften wie dem Wasseranteil in Öl, der Frischwasserhärte, dem Chloridgehalt, dem pH-Wert von Flüssigkeiten, der Dispergierfähigkeit des Motorenöles, der Frostschutzmittel-Konzentration im Motorkühlmittel und der Wirksamkeit der Korrosionsinhibitoren kann als maßgebend für eine einwandfreie und kontinuierliche Funktionsfähigkeit von Motoren bei hohen Betriebstemperaturen angesehen werden.



### Merkmale:

#### Messbare Parameter

- Wasser-in-Öl
  - Messbereich: 0 – 0,25 Vol.% H<sub>2</sub>O
  - Messzeit: bis zu 20 Min.
  - Toleranz: +/- 3%
- Ölviskosität
  - Messbereich: alle Schmieröle
  - Messzeit: ca. 3 Min.
- Tüpfelprobe
  - Messbereich: alle Schmieröle
  - Messzeit: ca. 1 Min.
- Frischwasserhärte
  - Messbereich: 0,2 - 20° d / 10- 360 mg/l CaCO<sub>3</sub>
  - Messzeit: ca. 3 Min.
  - Toleranz: +/- 0.2° d

Folgende Testgeräte sind inklusive:

C 140 + C 240 WIO CHECK  
 V 200 VISKOSITÄTSVERGLEICHSTEST  
 V 310 TÜPFELPROBEN CHECK  
 C 730 TOTALE HÄRTE  
 C 765 FROSTSCHUTZPRÜFER  
 C 720 REFRAKTOMETER  
 C 750 INDIKATORSTÄBCHEN pH-WERT 5-10  
 C 740 CHLORIDBESTIMMUNG (enthält Gefahrgut)

- Frostschutzmittel- Konzentration
  - Messbereich: Frostgrenze  
0°C bis zu -50°C
  - Messzeit: ca. 1 Min.
  - Toleranz: +/- 1%
  
- Korrosionsinhibitor
  - Messbereich: 0 – 10 Brix
  - Messzeit: ca. 1 Min.
  
- pH-Wert
  - Messbereich: 5 – 10 pH
  - Messzeit: ca. 1 Min.
  - Toleranz: +/- 0,5 pH
  
- Chloridgehalt
  - Messbereich: 0 – 200 mg/l
  - Messzeit: ca. 3 Min.
  - Toleranz: +/- 25 mg/l Cl

### **Vorteile:**

- Komplet-Set an Ausrüstung für die Auswertung des Motoröles und Kühlwassers
- Kompaktgröße, handlich im Transport
- Direkt vor Ort, schnelle und genaue Beurteilung des Zustandes von Motoröl und Kühlwasser