

CEVM-Testkit

Tragbares Mini-Labor zur Analyse von Motorenölen



Relevante Branchen

- Automobil
- Schiene
- Handelsschifffahrt
- Kriegsmarine
- Energieerzeugung
- Bergbau
- Verteidigung
- Allgemeine Industrie
- Analysedienst

Das GESERCO CEVM Testkit ist ein echtes tragbares Mini-Labor zur Schmierstoffanalyse.

Das CEVM wurde entwickelt, um 9 Hauptmerkmale des Schmieröls direkt am Einsatzort des Dieselmotors zu überwachen:

- **Wassergehalt**
- **Alkalische Reserve (BN)**
- **Viskosität & Verdünnung**
- **Meerwassergehalt***
- **Kohlenstoffpartikelgehalt**

- Restdetergentienkapazität
- Restdispersionskapazität
- Dichte*
- Temperatur*

(*Option)

Die Tests sind einfach und schnell durchzuführen, und das Kit enthält eine ausführliche Anleitung zur Durchführung und Interpretation der Tests, damit der Techniker sofortige Entscheidungen zur Wartung des Dieselmotors treffen und dessen Lebensdauer verlängern kann.

Digitaler Schnelltester

Das hochmoderne Digitaler Schnelltester von GESERCO liefert innerhalb weniger Minuten präzise digitale Messungen des Wassergehalts im Öl – selbst bei stark additivierten Ölen. Es misst außerdem präzise die verbleibende alkalische Reserve (BN) des Öls.

Der interne Speicher ermöglicht eine einfache Überwachung des BN-Abbaus über die Zeit.



- Lokale Anzeige der Testanweisungen
- Speicher für 1000 Tests
- Sofortige Auswertung der Testergebnisse
- Akustischer Alarm bei zu hohem Wasser- oder zu niedrigem BN-Wert
- Zeitstempel für Testergebnisse
- USB-Anschluss für Datenexport und Firmware-Updates

Viskosität & Verdünnung

Das CEVM-Kit enthält das **Viscobille™ V3T**-Kugelviskosimeter mit LED-Beleuchtung, geeignet für Einbereichs- und Mehrbereichsöle mit VI100 und VI150.

Das **Viscobille™ V3T** benötigt weder Stoppuhr, Thermometer noch ein thermostatisches Bad zur sofortigen und direkten Messung.

Meerwassererkennung

Dieser Test verwendet ein Reagenz: Eine Lösung wird dem zu testenden Öl zugegeben, um Chloride zu binden.

Anschließend wird die Probe auf ein spezielles Reaktionspapier gegeben, das je nach Chloridgehalt (und somit Meerwassergehalt) seine Farbe ändert.

Eine Referenztabelle ermöglicht die Interpretation der Reaktion und die Bestimmung des Chloridgehalts in g NaCl pro Liter.

Dispersions- & Detergenzienkapazität

Dieser Vergleichstest basiert auf einem Tropfen Öl auf speziellem Filterpapier. Der resultierende Fleck wird mit einer Referenztabelle verglichen.

Kohlenstoffpartikelgehalt

Verwendung des neuen GESERCO Digitaler Schnelltester zur Bestimmung des Gehalts an Kohlenstoff und anderen unlöslichen Partikeln im Öl in weniger als 5 Sekunden.

Dichte

Präzise Prüfung der Dichte von Mineralölprodukten.

Temperatur

Messung mit einem standardisierten Volltauchthermometer.

Eigenschaften

Das Kit wird in einem stabilen und leichten Aluminiumkoffer geliefert. Innenausstattung aus Schaumstoff schützt und fixiert das Zubehör.

- Abmessungen: 54 x 43 x 16 cm
- Gewicht: 8 kg

Das Kit enthält alle Zubehörteile, Reagenzien und Bedienungsanleitungen zur Durchführung und Interpretation von **50 Tests**, sofern nicht anders angegeben.

(*Meerwassertest: 30 Tests / Viskosität, Verdünnung, Temperatur & Dichte: unbegrenzt)

Produktcode

PRODUKTCODE		BESCHREIBUNG
MT90125	Standardkit	CEVM-Testkit, Modus freies Wasser
MT90128	Standardkit	CEVM-Testkit, Modus freies und gelöstes Wasser
BN9307	Option	BN-Testkit Industrie
BN9305	Option	BN-Testkit Marine
RC9300	Nachfüllpackung	Meerwassertest-Option - 30 Tests
PP9102	Nachfüllpackung	Wartungspaket für Digitaler Schnelltester
PP9103	Nachfüllpackung	Nachfüllset für Wasser- & BN-Test - 50 Tests
PP9105	Nachfüllpackung	Nachfüllset für Spot-Test - 50 Tests