

CoolTest™ Mini-Koffer

Tragbares Mini-Labor zur Kontrolle von Kühlmitteln für Schiffsmotoren



Relevante Branchen

- Automobil
- Schiene
- Handelsschifffahrt
- Kriegsmarine
- Energieerzeugung

Der CoolTest™ Mini-Koffer von GESERCO ist ein autonomes Feldlabor zur Kontrolle von in Betrieb befindlichen Motorkühlfüssigkeiten.

Der CoolTest™ Mini ermöglicht die Überprüfung von drei wesentlichen Parametern der Kühlfüssigkeit:

- **Chloridgehalt**
Messbereich: 1-50 mg/L Cl^-
- **Nitrit**
Messbereich: 0,1-3,0 g/L NO_2^-
- **pH-Wert**
Messbereich: pH 6,0-10,0

Gemessene Parameter

Der CoolTest™ Mini-Koffer ermöglicht eine einfache, schnelle und zuverlässige Kontrolle der grundlegenden Eigenschaften der Kühlflüssigkeit.

Er eignet sich besonders für:

- **Nachweis von Chloriden**

Chloride sind korrosive Stoffe, die Metalle im Kühlsystem (Aluminium, Stahl, Gusseisen) angreifen können. Ein übermäßiger Gehalt kann die Korrosion beschleunigen und die Lebensdauer des Motors verringern.

- **Überprüfung der Nitritkonzentration**

Nitrite tragen zum inneren Schutz des Kühlsystems bei. Eine falsche Konzentration kann die Wirksamkeit der Kühlflüssigkeit reduzieren und das Risiko von Verschleiß oder Bauteilschäden erhöhen.

- **Messung des pH-Werts**

Der pH-Wert spiegelt das chemische Gleichgewicht der Flüssigkeit wider. Ein zu saurer oder zu basischer Wert kann Ablagerungen, Korrosion oder eine vorzeitige Zersetzung der Additive verursachen.

Messprinzip

Die im CoolTest™ Mini enthaltenen Tests verwenden einfache und zuverlässige Messmethoden, die für den Feldeinsatz geeignet sind:

- **Farbindikator-Teststreifen**
- **Farbreaktive Lösungen**

Jeder Test liefert eine schnelle Ablesung auf der Grundlage eines visuellen Vergleichs mit einer speziellen Farbskala.

Eigenschaften

- Abmessungen: 36 × 24 × 6 cm
- Gewicht: 2 kg
- Verpackt in einem robusten und leichten Kunststoffkoffer.

Produktcode

CoolTest™ Mini-Koffer: MT90138