

**Bald zum Kauf verfügbar**



## IRON CHECK E

**Digitaler Test für die chemische Bestimmung des Eisengehaltes (zum Patent angemeldet)**



In Übereinstimmung mit einem der Hauptthemen der SMM 2016 – die Digitalisierung – freut sich Martechnic®, den Prototyp des neuen Testgeräts IRON CHECK E zu präsentieren.

Unter Berücksichtigung der erhöhten Eisenkonzentration im Zylinderabstreiföl durch das Phänomen der Niedertemperaturkorrosion (NTK) in Zweitakt-Dieselmotoren ermöglicht die neue digitale Version von IRON CHECK eine präzise Ermittlung des Eisengehaltes im Zylinderabstreiföl

direkt vor Ort und bietet eine optimierte halbautomatische Messung an.

Ein bemerkenswerter Vorteil des Testgeräts IRON CHECK E sind schnelle und genaue Testergebnisse anhand der Digitalanzeige. Die endgültige Version wird voraussichtlich Ende September 2016 zum Kauf verfügbar sein und kann während der SMM vorbestellt werden.

### **Merkmale:**

- Messbereich: bis zu 1100 mg/kg
- Messzeit: ca. 15 Min. für zwei Ölproben

### **Vorteile:**

- Präzise digitale Messung des Eisengehaltes
- Digitalanzeige der Testergebnisse
- Chrominanzmessgerät mit dem LED-Durchlicht
- Keine Notwendigkeit, eine Farbvergleichstafel zu verwenden
- Effiziente Einstellung der Schmierung von Kreuzkopfmotoren

Nach dem Auffüllen der Glasfläschchen mit der Mischung aus Reagenz, Indikatorlösung und Zylinderölprobe werden sie in den zwei Kammern (A und B) des Testgeräts IRON CHECK E für ca.15 Minuten gestellt. Sobald das Gerät eingeschaltet ist, werden die Erwärmung und Auswertung automatisch abgeschlossen. Während des Erwärmungsprozesses verläuft eine chemische Reaktion. Mithilfe des eingebauten Chrominanzmessgeräts mit dem LED-Durchlicht wird die abgeleitete Farbe automatisch beurteilt und das Niveau der Eisenkonzentration im Bereich bis zu 1100 mg/kg auf dem Display angezeigt. Der gemessene Wert wird dann automatisch gespeichert.