

FlashTest™ PM

Manueller Pensky-Martens-Verschlusszündpunktprüfer



Relevante Branchen

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

Das GESERCO FlashTest™ -Gerät ist ein manueller Pensky-Martens-Geschlossentiegel-Flammpunktprüfer.

Entwickelt für eine schnelle, einfache und kostengünstige Bestimmung des Flammpunkts von Mineralölprodukten, von Umgebungstemperatur bis 370 °C.

Die Flammpunktbestimmung entspricht den Normen ASTM D93, IP34 und ISO 2719.

Bestimmung des Flammpunkts von:

- Heizölen

- Cutback-Residuen
- Gebrauchten Schmierölen
- Mischungen von Mineralöflüssigkeiten

Bestimmung des Flammpunkts von Mineralölprodukten:

- Destillatkraftstoffen
- Schmierölen
- Homogenen Mineralöflüssigkeiten

Messprinzip

Der Prüftiegel wird mit einem definierten Volumen der Probe gefüllt.

Die Temperatur der Probe wird zunächst schnell, dann langsam und mit konstanter Geschwindigkeit erhöht, wenn sich der Flammpunkt nähert.

Die Probe wird in einem geschlossenen Tiegel platziert, gerührt und erhitzt. In regelmäßigen Abständen wird eine Flamme kurz eingeführt, um die Entzündung zu erkennen.

Die niedrigste Temperatur, bei der die Prüfflamme die Dämpfe über der Flüssigkeitsoberfläche entzündet, wird als Flammpunkt betrachtet.

Eigenschaften

- Rührgeschwindigkeit gemäß der spezifizierten Methode
- Manuelle Regelung der Heizrate
- Elektrische Heizung
- Einfache Flammenkontrolle
- Manuelle Temperaturablesung: von Umgebung bis 370 °C
- Wiederholbarkeit: 8 °C
- Reproduzierbarkeit: 15 °C
- Versorgungsspannung: 230 V, 50/60 Hz
- Leistung: 1200 W
- Abmessungen: 42 × 26 × 32 cm
- Gewicht: 8,5 kg

Produktcode

FlashTest™ PM: FP9002