



OBA 1

Oxidationsstabilitätsprüfer

OBA 1 Oxidationsstabilitätsprüfer

Das halbautomatische Prüfgerät OBA 1 dient zum Bestimmen der Oxidationsstabilität (Induktionszeit) und der Neigung zur Bildung von Gum (Potenzieller Rückstand) unter beschleunigten Oxidationsbedingungen.

OBA 1 eignet sich für Oxidationsstabilitätsmessungen von Benzin und Flugkraftstoff.



Vorteile auf einen Blick

- ▶ Programmierbare digitale Manometer PA 5-OBA
- ▶ Druckzertifizierte Oxidationsgefäße
- ▶ 4 Prüfplätze für parallele Tests
- ▶ PC-Software zur Datenverarbeitung

Einfache Bedienung

- ▶ Das PA 5-OBA ist ein programmierbares Manometer mit Digitalanzeige und Druckanschluss. Es bestimmt automatisch die Induktionszeit und prüft die Dichtigkeit des Oxidationsgefäßes vor dem automatischen Starten der Prüfung.
- ▶ Die Manometer-Daten können per USB-Anschluss an einen PC übertragen werden (Kabel im Lieferumfang).
- ▶ Die mitgelieferte PC-Software PetroNet Standard ermöglicht eine fortlaufende numerische und grafische Darstellung der Daten auf dem Bildschirm.
- ▶ Komfortable Temperaturanzeige durch Pt1000-Temperaturfühler (optional) und Korrektur der Induktionszeit gemäß der verwendeten Methode

Benutzerspezifische Flexibilität

- ▶ Erhältlich mit Flüssigkeitsbad oder Trockenbad
- ▶ Dongle zum Freischalten des PA 5 Professional Moduls der PetroNet Standard Software für Zugriff auf alle programmierbaren Parameter der PA 5 Manometer (optional)
- ▶ Druckkalibriervorrichtung für PA 5 Manometer (optional)
- ▶ Kalibrierkit für Trockenbad (optional)
- ▶ Zertifizierte Manometer mit Kalibrierzertifikat des Herstellers oder amtlichem Kalibrierzertifikat (DKD) (optional)
- ▶ Werkzeugsatz zum leichteren Öffnen und Verschließen der Gefäße (optional)
- ▶ Ablage für Oxidationsgefäße (optional)

Normen

Induktionszeit von Benzin:

ASTM D525, ISO 7536, JIS K 2287, FTM 791-3352, IP 40

Potenzieller Rückstand von Flugkraftstoff:

ASTM D873, JIS K 2276, FTM 791-3354, IP 138

Technische Spezifikationen

Konfiguration	OBA 1	OBA 1/T
Anwendungsbereich	Bis 200 °C	Bis 120 °C
Temperierung	Flüssigkeitsbad, 45 L	Trockenbad
Prüfplätze	4	
Messbarer Druckbereich	0 bar bis 14 bar oder 1400 kPa oder 203 psi	
Angezeigte Auflösung	1 mbar / 0,1 °C	
Interner Speicher	57.000 Datensätze	
Oxidationsgefäß	Edelstahl, zertifiziert für 40 bar, statischer Druck bei 100 °C	
Schnittstelle	USB	
Stromversorgung	115 V, 50 Hz/60 Hz, 1000 W oder 230 V, 50 Hz/60 Hz, 2000 W	115 V, 50 Hz/60 Hz, 900 W oder 230 V, 50 Hz/60 Hz, 2300 W
Abmessungen (B x T x H)	430 mm x 430 mm x 900 mm	900 mm x 600 mm x 900 mm
Gewicht	31 kg	66 kg

Ihr Vertriebspartner: