



CLA 5

Cleveland Flamm- und Brennpunktprüfer

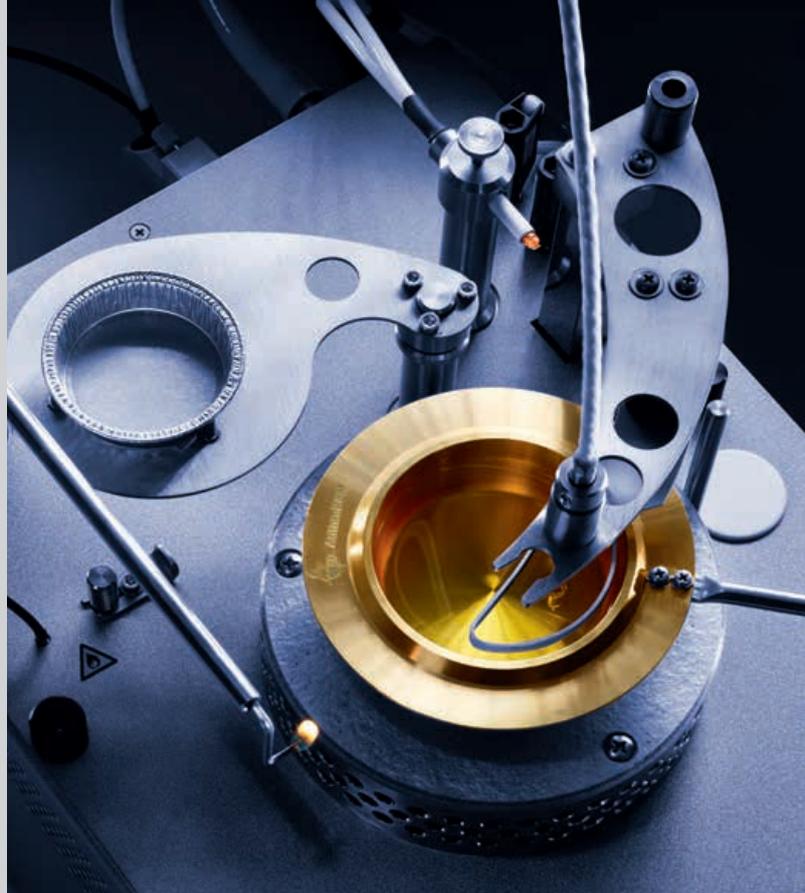
CLA 5 Cleveland Flamm- und Brennpunktprüfer

Der automatische Cleveland Flamm- und Brennpunktprüfer mit offenem Tiegel (COC) misst und beschreibt das Verhalten einer Probe, wenn sie Wärme und einer Zündflamme unter kontrollierten Bedingungen ausgesetzt wird. Der Flammpunkt ist ein Maß für die Neigung zur Bildung einer entflammaren Mischung mit Luft, wohingegen der Brennpunkt die Neigung zur anhaltenden Verbrennung angibt.

Der CLA 5 ist für Flamm- und Brennpunkt-Bestimmungen von Schmierstoffen oder bituminösen Materialien geeignet.

Vorteile auf einen Blick

- ▶ Speicher für 1000 Tests, 20 Benutzer, 100 Probenamen, 21 Prüfmethode
- ▶ Statistische Auswertung (Min., Max., Mittelwert, Wiederholbarkeit)
- ▶ Misst problemlos Flammpunkte von Silikon-Proben
- ▶ Automatisches Anzünden der Prüfflamme, erneutes Entzünden durch eine elektrische Zündung und Abstellen der Gaszufuhr nach Testende



Einfache Bedienung

- ▶ Testinitiation durch vorinstallierte Norm-Prüfmethode und Individualisierung durch 10 benutzerdefinierbare Programme
- ▶ Warnung bei Ergebnissen außerhalb des Spezifikationsbereiches
- ▶ Pt100-Probentemperaturfühler-Kalibrierung entweder durch dynamische Kalibrierung gegen zertifiziertes ASTM-Thermometer oder durch Korrekturtabelle mit 21 Kalibrierpunkten
- ▶ Ausdruck des Kalibrierungsprotokolls
- ▶ 5,7"-Farbgrafikdisplay zur Anzeige der Messungen in Echtzeit
- ▶ Menü-Navigation per Jog-Shuttle-System mit einfacher Dreh-und-Drück-Bedienung und farbcodierter LED-Anzeige für jede Betriebsart
- ▶ Datenübertragung per USB-Stick zum Import in MS Excel® oder in LIMS

Benutzerspezifische Flexibilität

- ▶ PC-Software FPPNet (optional) für bedienerfreundliche Fernsteuerung und Datenspeicherung
- ▶ Set zur automatischen Zerteilung eines Oberflächenfilms (optional)
- ▶ Windschutz (optional)
- ▶ Edelstahl-Probentemperaturfühler Pt100 (optional)

Normen

ASTM D92, ISO 2592, JIS K 2265-4, AASHTO T48, FTM 791-1103, IP 36, GOST 4333

Technische Spezifikationen

Anwendungsbereich	Bis zu 400 °C (°C/°F umschaltbar)
Zündung	Gas
Heizung	Je nach Methode, programmierbar und Vorheizmodus
Erkennung von Flamm- und Brennpunkt	Ionisationsdetektor
Probentemperatur	Pt100-Glasfühler
Luftdruckkorrektur	Automatische Korrektur
Sicherheit	Überhitzungsschutz, automatische Abschaltung
Schnittstellen	3x USB, 1x RS232, LAN
Gasversorgung	50 mbar Propan oder Butan
Stromversorgung	115 V/230 V, 50 Hz/60 Hz, 600 W
Abmessungen	230 mm x 390 mm x 460 mm (B x T x H)
Gewicht	12 kg

Ihr Vertriebspartner: