



PMA 5

Pensky-Martens Flammpunktprüfer

PMA 5 Pensky-Martens Flammpunktprüfer

Der automatische Pensky-Martens Flammpunktprüfer mit geschlossenem Tiegel misst den Flammpunkt, die niedrigste Temperatur, bei der eine Zündquelle die Dampfphase einer Probe entflammen lässt.

Der PMA 5 eignet sich für Flammpunkt-Bestimmungen von Biodiesel und Biodieselmischungen, Diesel, Heizöl und Kerosin. Er wird auch für andere potenziell entflammare Flüssigkeiten verwendet.

Vorteile auf einen Blick

- Integrierte Feuerlöscheinrichtung, automatisch gesteuert oder manuell auslösbar (benötigt N₂- oder CO₂-Gas)
- Der schwenkbare Multifunktionskopf One-Twist ermöglicht die sichere und einfache einhändige Verbindung aller Sensoren und Anschlüsse wie Verschlussauslöser, Rührer, Zündung und Detektorkontakte.
- Ein Multi-Detektor vereint den Flammpunktdetektor und den Temperaturfühler in einem festen Gehäuse mit optimal eingestellter Eintauchtiefe.
- Speicher für 1000 Tests, 20 Benutzer, 100 Probenamen
- Statistische Auswertung (Min., Max., Mittelwert, Wiederholbarkeit)
- Datenübertragung per USB-Stick zum Import in MS Excel® oder in LIMS

Einfache Bedienung

- Testinitiiierung durch vorinstallierte Norm-Prüfmethoden und Individualisierung durch 15 benutzerdefinierbare Programme
- Ausdruckbares Kalibrierungsprotokoll
- Menü-Navigation per Jog-Shuttle-System mit einfacher Dreh-und-Drück-Bedienung und farbcodierter LED-Anzeige für jede Betriebsart
- 5,7"-Farbgrafikdisplay zur Anzeige der Messungen in Echtzeit
- Kennwortschutz

Benutzerspezifische Flexibilität

- PC-Software FPPNet (optional) für bedienerfreundliche Fernsteuerung und Datenspeicherung
- Probentiegel aus Edelstahl oder für kleine Probenmengen (optional)
- Edelstahl-Probentemperaturfühler Pt100
- Barcode-Scanner oder Tastatur (optional)



Normen

ASTM D93 A+B+C, ISO 2719 A+B+C, JIS K 2265-3 A+B, IP 34 A+B, GOST R EN ISO 2719

Technische Spezifikationen

Konfiguration	PMA 5
Anwendungsbereich	Bis zu 405 °C (°C/°F umschaltbar)
Zündung	Gas und elektrisch (austauschbar)
Heizung	Je nach Methode oder benutzerdefiniert
Rührwerk	Je nach Methode oder benutzerdefiniert
Kühlung	Eingebautes Gebläse (Lüfter)
Flammpunkt-Detektion	Thermoelement
Probentemperatur	Pt100
Probentemperatur-Kalibrierung	Dynamische Kalibrierung gegen zertifiziertes ASTM-Thermometer und Ausgleich anhand einer Korrekturtabelle (21 Kalibrierpunkte)
Luftdruckkorrektur	Automatische Korrektur
Sicherheit	Überhitzungsschutz, automatische Abschaltung, Feuerlöscheinrichtung, Passwort
Schnittstellen	3x USB, 1x RS232, 1x LAN
Gasversorgung	Zündflamme: 50 mbar Propan oder Butan Feuerlöscher: 6 bar bis 12 bar Stickstoff oder Kohlendioxid
Stromversorgung	115 V/230 V, 50 Hz/60 Hz, 1000 W
Abmessungen	230 mm x 410 mm x 460 mm (B x T x H)
Gewicht	14 kg

Ihr Vertriebspartner: