

# Flammpunktprüfung der nächsten Generation

Pensky-Martens-Flammpunktprüfer  
mit geschlossenem Tiegel

PMA 500 und PMA 300



Die PMA 500/300-Serie ist eine erstklassige Lösung für automatische, hochpräzise Pensky-Martens-Flammpunkttests in der Erdöl-, Chemie- und Duftstoffindustrie sowie für Testlabore.

ERFAHREN SIE MEHR



[www.anton-paar.com/apb-pma](http://www.anton-paar.com/apb-pma)



Die PMA 500/300-Serie besteht aus Flammpunktprüfern mit geschlossenem Tiegel, ausgestattet mit hochwertiger Technik und einem modernen Design. Die leistungsstarken Messgeräte bestimmen die zu erwartenden Flammpunkte von über Umgebungstemperatur bis zu 410 °C (PMA 500) bzw. 370 °C (PMA 300). Sie garantieren eine unkomplizierte, automatisierte Handhabung, maximale Sicherheit und unübertroffene Benutzerfreundlichkeit in Kombination mit einer selbsterklärenden Benutzeroberfläche.

### Volle Normenkonformität

ASTM D93, EN ISO 2719, IP 34, JIS K2265-3, GB/T261

### Highlights

- Elektrische Zündung mit patentiertem Design und Keramikbeschichtung: 10-mal längere Lebensdauer als bei Messgeräten des Mitbewerbs, wodurch kostspielige Ausfallzeiten und hohe Betriebskosten vermieden werden
- Mit der Hochleistungskühlung des PMA 500 sind Sie 20 % schneller für den nächsten Test bereit als mit jedem anderen Gerät auf dem Markt
- Smartphone-ähnliche, intuitive Benutzeroberfläche
- Sicherheit auf höchstem Niveau: ausfallsicheres Feuererkennungssystem, kombiniert mit Feuerlöscher
- Integrierter, automatischer, motorbetriebener Multifunktionskopf, der eine sichere, reibungslose Verbindung von Sensoren und Zubehör wie Rührer, Multidetektor und Zündung garantiert
- Intelligenter Pt100-Sensor aus robustem Metall, mit integrierter Kalibrierung; 12 Kalibrierungspunkte für eine breite Palette von Proben

	<b>PMA 300</b>	<b>PMA 500</b>
	↓	↓
Temperaturbereich	Von über Umgebungstemperatur bis 370 °C	Von über Umgebungstemperatur bis 410 °C
Zündungsart	Elektrisch (gekapselter Heizdraht)	Elektrisch (gekapselter Heizdraht) Optionale Gaszündung
Abkühlung nach der Messung	Standardkühlung	Boost-Modus
Luftdruckkorrektur	Flammpunkt wird automatisch in Bezug auf den Luftdruck korrigiert	
Flammpunkterkennung	Automatische Erkennung durch Thermoelement	
Probentemperatur	Automatisiert durch Pt100	
Sicherheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatisches Feuerlöschsystem in Kombination mit einem einzigartigen optischen Feuererkennungssystem</li> <li>- Überhitzungsschutz mit automatischer Abschaltung   Erkennt „Flamme“ außerhalb des Tiegels</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Automatisches Feuerlöschsystem in Kombination mit einem einzigartigen optischen Feuererkennungssystem</li> <li>- Überhitzungsschutz mit automatischer Abschaltung   Erkennt „Flamme“ außerhalb des Tiegels</li> <li>- Benutzerverwaltung und Rechteverwaltung</li> </ul>
Kalibrierung	Kalibrierung und Justierung von Proben- und Blocktemperatur, Rührerdrehzahl und internem Barometer	
Speicher	1 GB, Platz für ca. 50.000 Messergebnisse und 1.000 Benutzerinnen und Benutzer	
Schnittstellen	2 × USB, 1 × LAN	4 × USB, 1 × LAN
Stromversorgung	AC 100 V–120 V, 50/60 Hz; AC 220 V–240 V, 50/60 Hz	
Heizleistung	2 × 330 W	
Gasversorgung	Integrierter Feuerlöscher: CO <sub>2</sub> oder N <sub>2</sub> /Inertgas; Eingangsdruck 400 kPa bis 500 kPa	Integrierter Feuerlöscher: CO <sub>2</sub> oder N <sub>2</sub> /Inertgas; Eingangsdruck 400 kPa bis 500 kPa Optionale Gaszündung: 50 mbar Propan oder Butan
Abmessungen	262 mm × 506 mm × 486 mm	
Gewicht	Ca. 15 kg	