

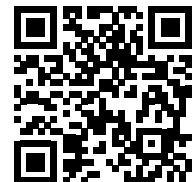
Flammpunktprüfer der nächsten Generation:

Abel Closed-Cup Flammpunktprüfer-Serie

ABA 500 und ABA 300



ERFAHREN SIE MEHR



Die ABA 500/300-Serie ist eine erstklassige Lösung für automatisierte, hochpräzise Abel-Flammpunkttests von Proben wie Flugzeugtreibstoffen, Lösungsmitteln, Aromen und Duftstoffen.

www.anton-paar.com/apb-aba

Mit den Abel-Flammpunktprüfern mit geschlossenem Tiegel, ABA 500 und ABA 300, können Sie den Flammpunkt gemäß allen relevanten Normen leicht bestimmen. Sie sind eine erstklassige Lösung für automatisierte, hochpräzise Flammpunkttests von Proben wie Flugzeugtreibstoffen, Lösungsmitteln, Aromen und Duftstoffen sowie Chemikalien. Dank innovativer Kühloptionen ermöglicht die Serie Flammpunkttests über einen Probentemperaturbereich von -35 °C bis 130 °C. Beide Abel-Flammpunktprüfer bieten eine hervorragende Heizsteuerung und einen umfassenden Funktionsumfang für genaue Flammpunktergebnisse. Das clevere Gerätedesign ist dem der Konkurrenz voraus und spart Kosten, da die elektrische Zündung die längste Lebensdauer auf dem Markt hat und einen unvergleichlichen Probendurchsatz ermöglicht – auch dank der einfachen und schnellen Reinigung des Testzubehörs nach einer Messung. Außerdem ist der ABA 500 einer der sichersten Abel-Flammpunkttester auf dem Markt.

Volle Normenkonformität

ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523, IP 492, EN 924, IP 491 und mehr.

Highlights

- Elektrische Zündung mit patentiertem Design und Keramikbeschichtung: 10-mal längere Lebensdauer als beim Mitbewerb, wodurch teure Ausfallzeiten und hohe Betriebskosten vermieden werden
- Einzigartige Zwei-in-Eins-Gerätekombination (kann mit und ohne externen Kühler betrieben werden) für höchste Flexibilität und das breiteste Probenspektrum: -35 °C bis 130 °C Probentemperatur
- Die leistungsstärksten Funktionen im Vergleich zum Mitbewerb: sekundenschnelle Demontage der probenberührenden Teile und einfache Reinigung, um Probenverschleppungen zu vermeiden, sowie ein Statuslicht für intelligentes Geräte-Feedback, um effizientes Arbeiten im Labor zu gewährleisten
- Maximale Sicherheit für Bedienerinnen und Bediener und Labor: ausfallsicheres Feuererkennungssystem, kombiniert mit Feuerlöscher
- Konnektivität für höhere Produktivität in Ihrem Labor und verbesserte Datenqualität: die vollständig implementierte Laborsoftware AP Connect von Anton Paar, automatisierter E-Mail- oder LIMS-Export und mehr

	ABA 300	ABA 500
	↓	↓
Anwendungsbereich (Flammpunkttemperatur)	10 °C bis 110 °C	Luftgekühlt 10 °C bis 130 °C Flüssigkeitsgekühlt -30 °C bis 130 °C
Probentemperaturbereich	-7 °C bis 110 °C	Luftgekühlt -7 °C bis 130 °C Flüssigkeitsgekühlt -35 °C bis 130 °C
Zündungsart	Elektrisch (gekapselter Heizdraht)	Elektrisch (gekapselter Heizdraht) Optionale Gaszündung
Kühlung	Lüfterunterstützte Peltier-Kühltechnologie	Lüfter- und flüssigkeitsunterstützte Peltier-Kühltechnologie
Luftdruckkorrektur	Flammpunkt wird automatisiert in Bezug auf den Luftdruck korrigiert	
Flammpunkterkennung	Automatisierte Erkennung durch Thermoelement	
Probentemperatur	Automatisiert durch Pt100	
Sicherheit	Optionales automatisiertes Feuerlöschsystem in Kombination mit einem einzigartigen optischen Feuererkennungssystem Überhitzungsschutz mit automatisierter Abschaltung Erkennt Flamme außerhalb des Tiegels Benutzerverwaltung und Rechteverwaltung	Integriertes automatisiertes Feuerlöschsystem in Kombination mit einem einzigartigen optischen Feuererkennungssystem Überhitzungsschutz mit automatisierter Abschaltung Erkennt Flamme außerhalb des Tiegels Benutzerverwaltung und Rechteverwaltung
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	100 V bis 240 V, 50/60 Hz, 300 W	
Gasversorgung	Optionaler Feuerlöscher: CO ₂ oder N ₂ Inertgas; Eingangsdruck: 400 kPa bis 500 kPa	Integrierter Feuerlöscher: CO ₂ oder N ₂ Inertgas; Eingangsdruck: 400 kPa bis 500 kPa Optionale Gaszündung: 50 mbar Propan oder Butan
Abmessungen	262 mm × 472 mm × 437 mm (B × T × H)	262 mm × 497 mm × 477 mm (B × T × H)
Gewicht	Ca. 14 kg	Ca. 15 kg