

Pruebas de punto de inflamación de nueva generación

Abel Closed-Cup Serie de medidores de punto de inflamación

ABA 500 y ABA 300



La serie ABA 500/300 es la solución de primera línea para pruebas Abel automáticas y de alta precisión del punto de inflamación de muestras como combustibles para aviones, disolventes, sabores y fragancias y productos químicos.

DESCUBRA MÁS



www.anton-paar.com/apb-aba

Con los medidores de punto de inflamación de copa cerrada de la serie Abel, ABA 500 y ABA 300, podrá determinar fácilmente el punto de inflamación de acuerdo con todas las normas pertinentes. Es una solución de primera línea para pruebas automáticas y de alta precisión del punto de flama de muestras como combustibles para aviones, disolventes, sabores y fragancias y productos químicos. Gracias a las innovadoras opciones de refrigeración permiten realizar pruebas del punto de inflamación en una gama de temperaturas de -35 °C a 130 °C. Ambos medidores del punto de flama Abel ofrecen un excelente control del calentamiento y un completo conjunto de funciones para obtener resultados precisos del punto de inflamación. El inteligente diseño del instrumento se adelanta al de la competencia y ahorra costos, ya que el encendedor eléctrico tiene la vida útil más larga del mercado y ofrece un rendimiento de muestras sin igual gracias a sus cortos ciclos de mantenimiento y a su sencilla limpieza. Además, el ABA 500 es uno de los medidores de punto de inflamación Abel más seguros del mercado.

Total conformidad

ISO 13736, IP 170, ISO 1516, ISO 1523, IP 492, EN 924, IP 491, y más

Detalles

- Encendedor eléctrico con diseño patentado y revestimientos cerámicos: vida útil 10 veces más larga que la competencia, lo que elimina los costosos tiempos de inactividad y los elevados costos de funcionamiento
- Combinación inigualable de instrumento dos en uno (puede funcionar con y sin refrigerador externo) para obtener la máxima flexibilidad y el espectro de muestras más amplio: temperatura de muestra de -35 °C a 130 °C
- Las características más potentes en comparación con la competencia: desmontaje de las piezas húmedas en cuestión de segundos y limpieza fácil para un arrastre cero de la muestra, y luz de estado para una retroalimentación inteligente del instrumento que garantiza un trabajo eficiente en el laboratorio
- Máxima seguridad para el operario y el laboratorio: sistema de detección de incendios a prueba de fallos, combinado con extintor
- Conectividad para aumentar la productividad en su laboratorio y mejorar la calidad de los datos. El software de ejecución de laboratorio totalmente implementado de Anton Paar, AP Connect, exportación automatizada por correo electrónico o LIMS, y mucho más

	ABA 300	ABA 500
	↓	↓
Campo de aplicación (temperatura del punto de inflamación)	10 °C a 110 °C	Refrigerado por aire 10 °C a 130 °C Refrigeración por líquido -30 °C a 130 °C
Rango de temperatura de la muestra	-7 °C a 110 °C	Refrigerado por aire -7 °C a 130 °C Refrigeración por líquido -35 °C a 130 °C
Tipo de ignición	Eléctrico (cable caliente encapsulado)	Eléctrico (cable caliente encapsulado) Encendido por gas opcional
Refrigeración	Tecnología de refrigeración Peltier asistida por ventilador	Tecnología de refrigeración Peltier asistida por ventilador o líquido
Corrección de la presión barométrica	El punto de inflamación se corrige automáticamente en función de la presión barométrica	
Detección de inflamación	Detección automática por termocupla	
Temperatura de la muestra	Automático por Pt100	
Seguridad	Sistema automático de extinción de incendios opcional en combinación con un sistema óptico único de detección de incendios Protección contra sobrecalentamiento, apagado automático Detecta un «destello» fuera de la taza Administración de usuarios con diferentes niveles de acceso	Sistema incorporado automático de extinción de incendios en combinación con un sistema óptico único de detección de incendios Protección contra sobrecalentamiento, apagado automático Detecta un «destello» fuera de la taza Administración de usuarios con diferentes niveles de acceso
Calibración	Calibración de la temperatura de la muestra y del bloque, de la velocidad del agitador y del barómetro interno	
Memoria	1 GB de espacio para aproximadamente 50 000 pruebas y 1000 usuarios	
Interfaces	2 × USB, 1 × LAN	4 × USB, 1 × LAN
Suministro eléctrico	100 V a 240 V, 50/60 Hz, 300 W	
Suministro de gas	Extintor opcional: Gas inerte CO ₂ o N ₂ ; presión de entrada de 400 kPa a 500 kPa	Extintor opcional: Gas inerte CO ₂ o N ₂ ; presión de entrada de 400 kPa a 500 kPa Encendido por gas opcional: 50 mbar de propano o butano
Dimensiones	262 mm × 472 mm × 437 mm (ancho × fondo × alto)	262 mm × 472 mm × 437 mm (ancho × fondo × alto)
Peso	Ca. 14 kg	Ca. 15 kg