ISL OptiPMD: Destilación física única para un análisis rápido y fiable

- Funcionamiento con un solo botón.
- Alto rendimiento para optimizar la productividad y el flujo de trabajo del laboratorio
- Ideal para aplicaciones móviles e in situ.

Keywords: OptiPMD, Specifications, Specs

Introducción:

Desarrollado como la sucesión del ISL PMD 110, el OptiPMD mejora las soluciones de última generación para un análisis de destilación de respuesta rápida y fiable en el laboratorio, de acuerdo con los métodos estándar ASTM D7345 y EN17306. Basado en el método de microdestilación, el OptiPMD determina en menos de 10 minutos, utilizando solo 10 ml de muestra, el rango de ebullición de varios productos derivados del petróleo, destilados ligeros/medios en perfecta correlación con ASTM D86 (grupos 0-4) y biodiesel B100 en perfecta correlación con la norma ASTM D1160 con solo 5 ml.

Mientras tanto, como alternativa al D86, el D7345 se incluye en los siguientes estándares internacionales y se puede utilizar para la certificación de combustible.

Especificaciones ASTM:

Norma	Descripción
D396	Especificación para Aceites Combustibles
D975	Especificación para Aceites Combustibles Diésel
D1655	Especificación para combustibles de Turbinas de Aviación
D2880	Especificación para Aceites Combustibles para Turbinas de Gas
D3699	Especificación para Queroseno
D4814	Especificación para Combustible de Motor de Encendido por Chispa
D6751	Especificación para Existencias de Mezcla de Combustible Biodiesel (B100) para Combustibles Destilados Medios
D7467	Especificación para Aceite Combustible Diésel, Mezcla de Biodiésel (B6 a B20)
D7566	Especificación para Combustibles de Turbinas de Aviación que contienen Hidrocarburos Sintetizados
D8147	Especificación para Combustibles de prueba de Propósito Especial para Motores de Encendido por Compresión de Aviación

Especificaciones EN:

Norma	Descripción
EN 590-2022	Diesel B7
EN 16734-2022	Diesel B10

Epecificaciones Internacionales:

País	Norma	Descripción
Canada	CGSB-3.5-2016	Gasolina de Automoción
	CGSB-3.511-2016	Gasolina Oxigenada para Automóviles que Contiene Etanol (E1–E10)
	CGSB-3.517-2017	Diesel Fuel
	CGSB-3.520-2017	Diesel fuel con Bajo Contenido de Biodiésel (B1-B5)
	CGSB-3.522-2017	Diesel Fuel con Contenido Biodiésel (B6-B20)
	CGSB-3.2-2017	Combustible para Calefacción
Mexico	NOM-016-CRE-2016	Especificación Estándar para Existencias de Mezcla de Combustible Biodiesel (B100) para Combustibles Destilados Medios
Chile	Dto-60-2012	Especificaciones de calidad de los petrolíferos
UK & EU	Def Stan 91-91 issue 10	Combustible de Turbina, Tipo Queroseno, Jet A-1
India	IS 1460:2017	Combustible Diesel Automotriz
	IS 1571:2018	Combustibles para Turbinas de Aviación, Tipo Queroseno, Jet A1

Conclusión

El ISL OptiPMD es una excelente combinación entre velocidad y buena correlación con ASTM D86 o EN/ISO 3405. Para el usuario, esto significa un rendimiento de muestras mucho mayor y una respuesta más rápida a sus análisis específicos.