



# MINIDIS ADXpert – nueva referencia para destilación D86

Mini-destilación automática y rápida

Las mediciones rápidas, confiables y altamente precisas hacen del MINIDIS ADXpert una alternativa inteligente a las pruebas D86 clásicas. MINIDIS ADXpert tiene una resolución aproximadamente dos veces mejor que las unidades de destilación D86, produciendo resultados dentro de los requisitos ASTM D86 r / R. La unidad extremadamente versátil permite pruebas precisas de varios productos de gasolina, combustible para aviones y diesel (grupos 0-4), biocombustibles, solventes, aromáticos, líquidos orgánicos, productos químicos y muestras contaminadas o mezcladas. Una destilación en productos ligeros toma solo 15 minutos y requiere tan solo 6 ml de muestra.

MINIDIS ADXpert es un analizador de destilación portátil, atmosférico y automático, diseñado para uso en laboratorio y campo. Debido a su pequeño tamaño, el mini analizador de destilación es la unidad ideal para lugares donde el espacio de laboratorio es limitado o no hay espacio disponible.

### Excepcional: la más alta seguridad

MINIDIS ADXpert es la solución perfecta para entornos desafiantes: la carcasa resistente, un pequeño volumen de muestra de solo 6 ml y el ciclo de destilación de metal sellado eliminan la necesidad de un sistema de protección contra incendios. Al utilizar recipientes de muestra de metal baratos y duraderos en lugar de matraces de vidrio, el MINIDIS ADXpert reduce significativamente los costos de los consumibles.



### Facilidad de Uso

Nunca antes las pruebas de destilación han sido tan fáciles. El usuario presiona "EJECUTAR" y es guiado paso a paso a través del programa de destilación. Con el software MINIWIN para PC, el control remoto del instrumento y la integración completa de LIMS están a solo un clic de distancia. La automatización completa desde la introducción de la muestra hasta la limpieza automática garantiza la máxima productividad.

*"El nuevo MINIDIS ADXpert es muy fácil de usar, funciona de forma totalmente automática y produce resultados altamente repetibles en comparación con los analizadores ASTM D86. Nos gusta especialmente el pequeño volumen de muestra y el programa de limpieza automática".*

Eva Galdova, Jefa de Laboratorio Móvil, SGS República Checa

## CARACTERÍSTICAS

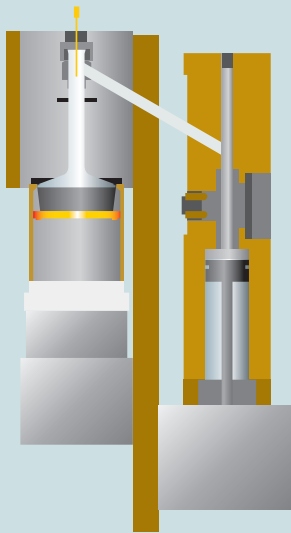
- Cumple exclusivamente con el nuevo estándar ASTM D7344 (group 0-4)
- Excelente correlación con ASTM D86, ISO 3405 e IP 123, ASTM D850 y ASTM D1078
- Auténtica destilación atmosférica
- Repetibilidad y reproducibilidad superiores
- Detección de punto seco
- Índice de Manejabilidad

## BENEFICIOS

- Mini - destilación rápida y automática para una mayor productividad
  - Sistema de introducción de muestra con temperatura controlada automáticamente
  - Corrección de flujo y enfriamiento automáticos
  - Limpieza fácil & rápida
  - Pequeño, robusto y verdaderamente portátil, ideal para laboratorio o uso en terreno
- Corto tiempo de respuesta
- Operación fácil, menú de usuario guiado paso a paso
- Sólo 6 ml de muestra
- Consumibles económicos
- Máxima Seguridad: No requiere de material de vidrio ni extintor
- Sin sesgo de operador
- Detección precisa de volumen (menisco óptico)
- Determinación exacta de residuos (balanza incorporada)
- Corrección de Presión Automática
- 20 programas diferentes pre-instalados para cada grupo (0-4)
- MINIWIN PC-Software para el control remoto e integración LIMS
- Operación opcional con batería de vehículo de 2V

## APLICACIONES (laboratorio y móviles)

- Gasolina y Nafta
- Kerosene y jet de aviación
- Diesel y Fuel Oil
- Biocombustibles
- Combustibles automotrices, de aviación y marinos
- Blending
- Detección de adulteración y contaminación
- Licores y otros productos líquidos de petróleo
- Productos de estrecho rango de ebullición
- Líquidos orgánicos volátiles
- Solventes y productos químicos



Principle of Operation

## DATOS TÉCNICOS

Temperaturas de prueba	0 – 400°C (32-752°F)
Resolución de temperatura	+/- 0.1°C (0.18°F)
Volumen de muestra	6 mL
Tiempo de mediciones	15 minutos (muestras livianas)
Alimentación	100/120/230/240 V AC, 50/60 Hz, 200 W
Dimensiones	W x H x D: 253 x 368 x 277 mm (10 x 14.5 x 10.9 in)
Peso	20 kgs (44.1 lbs)

Your distributor: **PROTECO LTDA.**  
 www.proteco.cl  
 Raúl Labbé # 12613 Of. 503  
 Lo Barnechea,  
 ZIP 769 0554  
 Santiago – Chile  
 +56 2 2869 6222  
 soporte@proteco.cl

**Grabner Instruments**  
**Messtechnik GmbH**  
 A-1220 Vienna/Austria  
 Dr. Otto-Neurath-Gasse 1  
 Phone +43/1/282 16 27-0  
 Fax +43/1/282 16 27 300  
 grabner.sales@ametech.com  
 www.grabner-instruments.com