

NUEVAS UNIDADES DE DESTILACIÓN UDK



6 RAZONES QUE MARCAN LA DIFERENCIA

VELP ha dado un paso en el desarrollo de un laboratorio moderno, dotando a sus unidades de destilación la productividad, exactitud y seguridad con el cumplimiento de lo necesario en el moderno laboratorio regulado y las prestaciones de uso con trabajo en nube.

Dinamismo, innovación, atención al detalle, sostenibilidad y tecnología, los valores en los que cree VELP. Estos son los valores que han guiado a VELP durante más de 35 años para ampliar nuestro conocimiento y ofrecer soluciones innovadoras y de alto rendimiento para Satisfacer múltiples necesidades de laboratorio.

Proponemos 6 razones para que usted se decante por las unidades de destilación VELP UDK en su análisis de nitrógeno Kjeldahl, TKN, proteína, Nitrógeno amoniacal, Nitrógeno nitrato (Devarda), TVBN, sulfitos, fenoles, ácidos volátiles, cianuros o contenido alcohólico.

1 Resistencia y fiabilidad con las tecnologías exclusivas VELP

Un paso adelante en la funcionalidad y durabilidad, todos los elementos han sido probados y sujetos a desarrollo para la mejora de su funcionalidad.

Toda la gama UDK VELP mantiene el condensador patentado de Titanio diseñado para un intercambio térmico más eficiente y reducir el consumo de agua.

El nuevo cabezal de tecno polímero **Splash Head** dispone de una mejor resistencia y mantiene una capacidad de hasta 10.000 análisis antes de requerir servicio.

2 Interfaz nueva e intuitiva que garantiza la máxima facilidad de uso y gestión de datos

Las nuevas unidades de destilación UDK, comienzan con el modelo UDK 139, cuentan con una nueva interfaz de usuario inteligente y un software fácil de usar que guían al operador paso a paso y brindan retroalimentación rápida al configurar los parámetros y verificar los resultados del análisis.

Otorgue acceso a instrumentos y datos solo a personas específicas de su organización con la función de gestión de usuarios, de conformidad con GLP e ISO.

3 Excelente precisión y exactitud

La tecnología de la nueva gama UDK garantiza la máxima versatilidad de aplicación, proporcionando una exactitud y precisión incomparables incluso para muestras difíciles que contienen una baja cantidad de nitrógeno. Con un límite de detección (LOD) de 0.015 mg N y un límite de cuantificación (LOQ) de 0.04 mg N, la serie UDK es su combinación perfecta. Los analizadores automáticos Kjeldahl UDK 159 y 169 se suministran con un **valorador colorimétrico integrado** que garantiza una precisión superior, exactitud y una larga vida útil.

- Ciclo completamente automático
- Libre de calibración.
- Sin mantenimiento.
- Curva de valoración en tiempo real en pantalla para monitorizar el proceso de valoración.

5 Eficacia en su laboratorio con las funciones de conexión a plataforma en nube VELP Ermes

Las nuevas unidades de destilación que comienzan con UDK 139 cuentan con la opción de conexión exclusiva a la **plataforma de trabajo en nube VELP Ermes**, la solución para el laboratorio inteligente que permite operaciones de rutina optimizadas y un soporte eficiente.

- Servicio soporte y solución de problemas en remoto en línea.
- Control remoto en tiempo real del instrumento con acceso a la base de datos.
- Actualizaciones de Software
- Notificaciones de eventos y alarmas.

4 Cumple 21 CFR part 11

El análisis de Kjeldahl es un método de referencia para la determinación de nitrógeno en el control de calidad, especialmente en los laboratorios farmacéuticos regulados.

La mayoría de las empresas están obligadas a cumplir con regulaciones como el CFR 21 Parte 11 del Código de Regulaciones Federales de la FDA que define los requisitos para el uso de registros electrónicos y firmas electrónicas en sistemas computarizados.

La integridad, fiabilidad y seguridad de los registros electrónicos deben cumplirse según los requisitos básicos de 21 CFR Parte 11. Los nuevos UDK 159 y 169 de VELP garantizan el cumplimiento total de 21 CFR parte 11 gracias a la actualización del paquete de software opcional.

6 Nuevos accesorios para el trabajo inteligente

Hay varios accesorios disponibles para ser configurados con las unidades de destilación UDK según sus requisitos analíticos y **específicos de cada laboratorio**. Hay disponibles nuevos kits de bomba de ácido, para la determinación de alcohol, ácidos volátiles y fenoles.

El lector de código de barras opcional combinado con los nuevos tubos de muestra con código de barras simplifica la gestión de datos de destilación y el cálculo de resultados.

- Reduce el riesgo de errores.
- Automatiza el proceso y flujo analítico.
- Maximiza el trabajo.