



Milestone | Helping Chemists

Establecida en 1988, Milestone tiene su sede en Italia y oficinas en Alemania, Suiza, Estados Unidos, China, Japón y Corea del Sur. Milestone opera en todo el mundo a través de una red de distribuidores exclusivos en todo el mundo. En México, Equipar S.A. de C.V. es el representante exclusivo de la marca, que en línea con la visión y misión de la compañía ofrecemos a nuestros clientes soporte de aplicación y servicio de primera calidad. La tecnología líder en la industria de Milestone, en combinación con un servicio responsivo rápido y soporte de aplicaciones, permite a Milestone soportar nuestro objetivo de proveer el retorno de inversión más alto posible para nuestros clientes.

- **ETHOS X: Determinación de grasas en muestras alimentarias**
- **ETHOS X: Extracción de fragancias y sabores de productos naturales sin disolvente**
- **Soluciones para el análisis de elementos traza en muestras alimentarias**



1. Etapa de pesado de la muestra en el vaso para Hidrólisis/Extracción en un solo paso.



2. Etapa de secado de la muestra.



3. Procesamiento de datos

ETHOS X: Determinación de grasas en muestras alimentarias

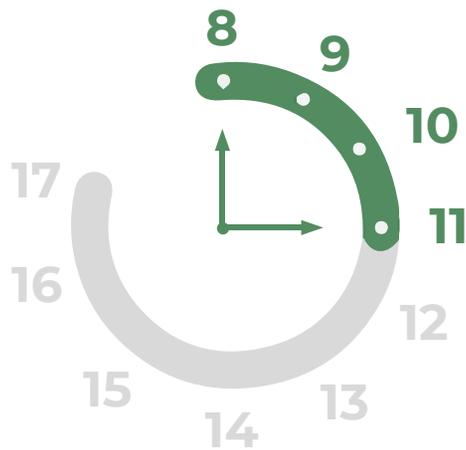
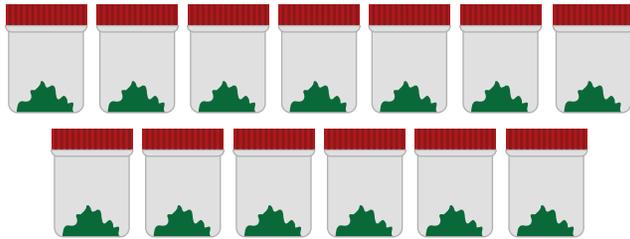
Un método, un equipo, una configuración, para todo tipo de muestras alimentarias

La determinación de grasas en muestras alimentarias es un análisis de rutina para varios laboratorios de procesamiento de alimentos, ya que es parte esencial del proceso de etiquetado y control de calidad. Hoy en día, el proceso todavía se apoya en métodos anticuados y dependientes de matriz los cuales utilizan tecnologías obsoletas y tediosas. El ETHOS X ofrece una nueva aproximación a la determinación gravimétrica de grasas, moviéndose hacia una aproximación más moderna, amigable con el medio ambiente y más eficiente para la determinación de grasas totales, Esteres Metílicos de Ácidos Grasos (FAME) y grasas libres en matrices alimentarias



ETHOS X

15 Muestras

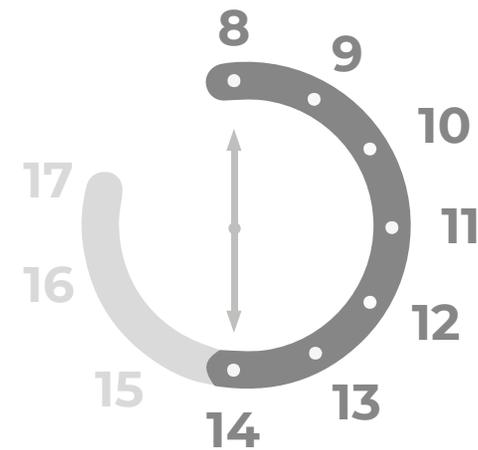
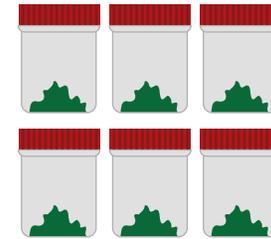


EN 3 HORAS

35 ml de reactivos
por muestra

Soxhlet Automático

6 Muestras



EN 6 HORAS

125 ml de reactivos
por muestra



La línea ETHOS X para productos naturales de Milestone supera todas las limitantes de los sistemas tradicionales de Hidrodestilación y vapor. El material vegetal se coloca dentro del reactor de vidrio dedicado y los aceites esenciales son extraídos en unos pocos minutos. El proceso completo se lleva a cabo sin ningún disolvente, proporcionando alta eficiencia, calidad de extracción más alta y reduciendo considerablemente el costo de extracción.

EXTRACTOS DE MAYOR CALIDAD

EXTRACCIÓN MÁS RÁPIDA

SIN SUBPRODUCTOS

SIN DISOLVENTE REQUERIDO

CERO ETAPAS DE PURIFICACIÓN

ETHOS X: Extracción de fragancias y sabores de productos naturales sin disolvente

Alta eficiencia

Los dos condensadores con bureta dedicada aseguran la condensación completa, el reflujo de agua hacia el reactor y una rápida separación de los aceites.

Reproducibilidad mejorada

El ETHOS X usa un sensor de temperatura preciso, completamente controlado a través de la interfaz de usuario. Este controla el flujo de destilación y asegura un proceso de extracción más rápido.

Control completo

La interfaz de usuario dedicada controla los parámetros de extracción, asegurando un alto nivel de seguridad. Los métodos integrados facilitan su implementación en el flujo de trabajo.

Gran capacidad

El reactor de 15 L acomoda grandes cantidades de material. El diseño garantiza un manejo simple y un camino rápido de reactores entre corridas.

Extracción rápida

El ETHOS X 2.0 ofrece alta potencia de microondas en combinación con un reactor rotatorio para acelerar el proceso de extracción y asegurar un calentamiento homogéneo. Un proceso típico toma entre 60 y 90 minutos.





Análisis de elementos traza con Milestone

Milestone pone a su disposición equipos que le ayudarán a llevar a cabo la preparación de muestras para análisis de elementos traza de forma rápida y eficiente sin comprometer la calidad de los resultados. Siendo los líderes del mercado de digestión por microondas, nuestras opciones se adaptan perfectamente a las necesidades de cualquier laboratorio de análisis de alimentos.

ETHOS UP

Un análisis de calidad empieza con una excelente preparación de muestra



ETHOS UP representa fielmente la filosofía y conocimiento de Milestone en la preparación de muestras por microondas. Específicamente diseñado para digestión ácida en vaso cerrado, ofrece una perfecta integración entre hardware microondas, interfaz de usuario, tecnología de sensores de reacción y recipientes resistentes a la presión.

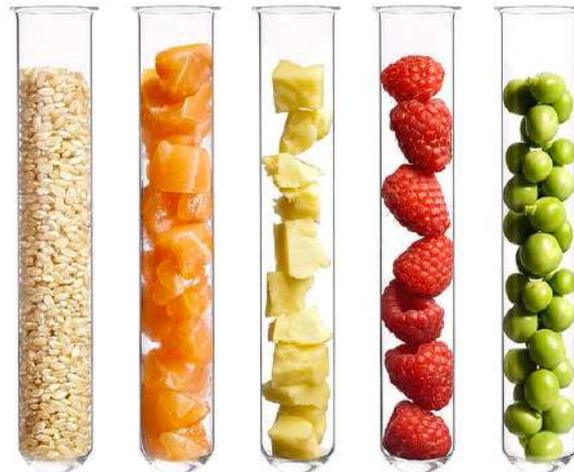


ultraWAVE

Rendimiento, calidad y retorno de inversión superiores en la preparación de muestras por microondas



ultraWAVE está basado en la tecnología de Cámara de Reacción Individual (SRC), inventada y patentada por Milestone desde hace varios años. La cámara de acero inoxidable de alto desempeño permite alcanzar altas temperaturas y presiones más altas. Su tecnología permite que muestras diferentes puedan ser procesadas en la misma corrida con cualquier mezcla de ácidos en viales desechables de vidrio, teflón o cuarzo.

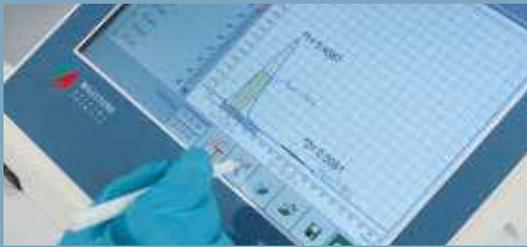


Analizador de mercurio directo DMA-80 evo

Ahorre tiempo y vaya directo al análisis de mercurio

El DMA-80 evo de Milestone ha estado a la cabeza del análisis de mercurio por casi dos décadas. Este equipo analiza cualquier matriz (sólida, líquida o gaseosa) sin ningún pre-tratamiento o adiciones químicas en solo 5 minutos; cubriendo un rango desde ppt hasta ppm sin comprometer la sensibilidad de los resultados.

Con miles de unidades instaladas en más de 80 países, Milestone tiene una amplia base de conocimiento en la determinación de mercurio asegurando tecnología de punta y soporte de primera a su alcance.





MILESTONE

H E L P I N G
C H E M I S T S

WWW.EQUIPAR.COM.MX

Ciudad de México

Cel: (55) 3222 4558 / (55) 5420 9901
equipar@equipar.com.mx

Guadalajara

Cel: (33) 1858 6304 / (33) 3657 3598
ventasguadalajara@equipar.com.mx

Puebla

Cel: (55) 3722 8846 / (222) 231 9582
ventaspuebla@equipar.com.mx

Querétaro

Cel: (442) 116 5658 / (442) 688 1204
ventasqro@equipar.com.mx

Morelos

Cel: (735) 163 9654
ventasmorelos@equipar.com.mx

Chihuahua y Nuevo León

Cel: (55) 390 065 37 / (811) 485 5419
ventas.norte@equipar.com.mx

Toluca

Cel: 55 10 69 92 07
ventastoluca@equipar.com.mx

Hidalgo

Cel: 55 29 10 34 34
ventashidalgo@equipar.com.mx