Reactor-Horno de Microondas

Reactor-Horno de Microondas
Tipo de recurso
Científicos-Técnicos

El **Milestone Ethos One** es un sistema avanzado de preparación de muestras mediante **digestión por microondas** en recipientes cerrados, diseñado para optimizar los procesos de mineralización ácida previos al análisis por ICP o AA. Este equipo destaca por su cavidad de acero inoxidable de gran volumen y alta seguridad, que incorpora un sistema de **control de temperatura y presión por infrarrojos** (sin contacto) para supervisar cada recipiente en tiempo real, garantizando reacciones homogéneas y seguras. Su tecnología de calentamiento por microondas de alto rendimiento permite procesar múltiples muestras simultáneamente bajo condiciones extremas de presión y temperatura, reduciendo drásticamente los tiempos de digestión en comparación con los métodos convencionales. Además, cuenta con un software de control intuitivo con métodos preinstalados y una puerta de seguridad con cierre asistido y alivio de presión, lo que lo convierte en una solución robusta y eficiente para laboratorios ambientales, alimentarios y químicos.