



**SERVIQUIMIA**  
YOUR LAB PARTNER

# TRITURADOR CRIOGÉNICO

## CG-900 CRYO-BLADE™

Un paso adelante, desde una gran cantidad a una preparación analítica en 15 minutos o menos sin manipulación

Alta capacidad de procesado con hasta 1 kg de muestra por ciclo

Ejecución de un ciclo en 15 minutos o menos

Capacidad para procesar la muestra con nitrógeno líquido o hielo seco

El suministro automático de nitrógeno líquido elimina su manipulación y tratamiento (pendiente de patente)



**Cole-Parmer®**  
an antylia scientific company



## MÁS MUESTRA, MENOS TIEMPO, MISMO RENDIMIENTO

El Cryo-Blade es un ultra triturador criogénico de alta capacidad para la preparación y el procesamiento de hasta 1 kg de muestra. El Cryo-Blade dispensa automáticamente nitrógeno líquido para permitir que la muestra alcance temperaturas criogénicas y, a continuación, activa una fase de trituración para pulverizarla, lo que da como resultado una trituración de muestras repetible y reproducible. No es necesario manipular nitrógeno líquido.

Si no se desea o no se dispone de nitrógeno líquido, el triturador puede utilizarse con hielo seco para obtener los resultados deseados.

Modo automático y con protocolo disponible. En el modo automático, los parámetros se ajustan en función del volumen de la muestra. El modo de

protocolo permite guardar hasta 10 protocolos. Cryo-Blade admite muestras de hasta 1 kg por ciclo. El ciclo puede ejecutarse en 15 minutos si se utiliza nitrógeno líquido, o en 30 minutos si se utiliza hielo seco. La interfaz intuitiva incluye 12 idiomas.

El vaso exterior aislado, la palanca de bloqueo mecánico y los sensores proporcionan al usuario un manejo seguro, consistente y fiable en cada uso. El vaso interior extraíble de 5 litros puede alojar muestras de hasta 1 kg y permite almacenar muestras en el congelador, dando al usuario la opción de utilizar un segundo bol para preparar un nuevo lote. El vaso exterior está aislado para poder tocarlo con seguridad en todo momento, aunque se recomienda utilizar guantes protectores.

# TRITURADOR CRIOGENICO

## CG-900 CRYO-BLADE™



**SERVIQUIMIA**  
YOUR LAB PARTNER

### APLICACIONES TÍPICAS

Análisis de contaminantes orgánicos en productos alimenticios (residuos de pesticidas), QuEChERS

### MUESTRAS TÍPICAS

Frutas, verduras, semillas, tallos, raíces, hongos, flores

#### Sandia

antes



después



#### Maíz

antes



después



**Cole-Parmer®**  
an antylia scientific company



Vaso interior  
de 5 litros  
Ref 61211-70



Cuchilla  
Ref 61211-69

### ESPECIFICACIONES

Velocidad max de molienda	360 rpm
Velocidad de mezclado	180 rpm
Máximo flujo de nitrógeno liq	5 l/min
Volumen de muestra	1 kg
Interfaz	12 idiomas
Voltaje	115 V/20A o 230V/10A
Dimensiones (LxAnxAl)	914x686x1016 mm
Peso neto	99,8 kg
Garantía	3 años
Suministro estándar	Unidad Cryo-Blade, vaso exterior aislado, vaso interior, tapa con cuchilla, USB y manual de instrucciones