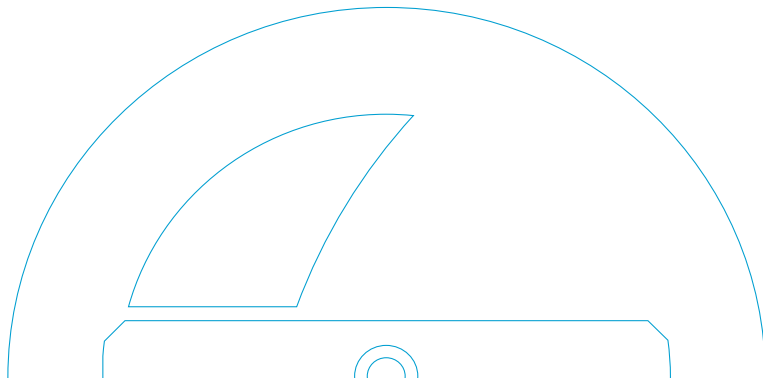




# MX ICE 500 MED

Sistema de extracción  
con hielo y sin solventes

Conformidad **EU GMP**



Master  
PRODUCTS



## MX ICE 500 MED

### Extracción de resina de cannabis de alta calidad

Presentamos el equipo MX ICE 500 MED, nuestro sistema extractor de resina de cannabis más avanzado, fabricado con materiales de máxima calidad y garantía de seguridad, ideal para producciones a gran escala.

Mediante un proceso sin solventes químicos y una tecnología basada en la extracción con hielo, aísla los tricomas glandulares del cannabis para producir resina de alta calidad, más conocida como "bubble hash".

Su diseño automatizado permite una operación simple y eficiente, ideal para laboratorios que buscan garantizar la máxima pureza y calidad en sus productos. Con una monitorización completamente digital, permite adaptarse con total exactitud y precisión a cada proceso productivo, dando como resultado una resina de cannabis homogénea y de grandes prestaciones.

Conformidad EU GMP.







## Principales características.

- Fabricado en acero inoxidable.
- 180W Potencia motor.
- 2 depósitos independientes (agitación y recolección), completamente aislados.
- Disco sumergible para proteger la carga del producto.
- *Safety Chamber* para proteger y conservar los tricomas.
- Panel de control digital con pantalla táctil LCD multifunción de 4,5'.
- Grabación de programas personalizables.
- Regulador de velocidad programable (de 30 a 75 RPM).
- Sistema de rotación del flujo de agua programable, con cambio de dirección.
- Temporizador programable.
- Termómetro.
- Bomba de recirculación programable.
- Sistema basculante para una limpieza fácil.
- Ruedas giratorias.
- Filtros de malla micrométrica (25, 73, 120, 160 and 220  $\mu\text{m}$ ).
- Sistema "tool-free", sin herramientas, para un montaje y desmontaje cómodos.

## Conformidad EU GMP.

El extractor MX ICE 500 MED está diseñado par su uso específico en instalaciones con requerimientos EU GMP. Fabricado con acero inoxidable de alta calidad que asegura una preservación máxima de la planta del cannabis, a la vez que simplifica el proceso de limpieza y mantenimiento gracias a su bajo nivel de porosidad. Sin plásticos ni pinturas para evitar una posible contaminación del producto y maximizar sus propiedades. Sistema "sin herramientas" para un cómodo desmontaje y limpieza fácil. Además, incluye un completo **sistema de seguridad** que garantiza la protección total del operario.

- Documentación IQ&OQ incluida.
- Documentación FAT&SAT&SOP, entre otros, disponibles.

### SISTEMA DE BASCULACIÓN

Para una carga y descarga fácil del producto y una cómoda limpieza.

### SAFETY CHAMBER

Protege y garantiza una mayor recolección de tricomas, preservando al máximo las propiedades químicas del cannabis.

### FILTROS DE MALLA MICROMÉTRICA

Filtración óptima y de máxima pureza. Garantizan un resultado homogéneo.



## Máximo rendimiento.

### ¡Registra tus programas y gana eficiencia en cada extracción!

Innovación y facilidad de uso se unen para ofrecer una experiencia de uso única. El MX ICE 500 MED viene equipado con una pantalla táctil LCD multifunción de 4,5 pulgadas que permite un control total y preciso del equipo, simplificando al máximo su manejo y programación.

Desde esta interfaz intuitiva, se ajusta el sistema de rotación del flujo, cambiando el sentido de giro del agua y se programa el temporizador para adaptar el proceso a las necesidades específicas de cada producción. Además, podrás regular la velocidad de las palas de agitación para lograr el mayor rendimiento en cada fase del proceso.

Su tecnología permite, a la vez, la grabación de programas personalizados, lo que ofrece la flexibilidad de almacenar y reutilizar configuraciones para futuras producciones, optimizando así la eficiencia y producción en cada uso.

**Configura hasta diez programas distintos, con diez pasos por proceso posibles, ¡totalmente personalizables!**



Hasta  
**100L**  
CAPACIDAD  
ESTÁNDAR

*\* Las producciones y equivalencias indicadas en cada equipo han sido comprobadas por operarios de Master Products bajo condiciones óptimas para un buen rendimiento, y pueden variar según la variedad del producto a tratar, el entorno, el uso, el mantenimiento y los ajustes de los equipos.*





## FILTROS DE MALLA MICROMÉTRICA

### Potencia tu extracción con los filtros de malla micrométrica.

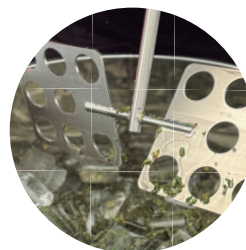
Fabricadas con tejido de máxima calidad, se incluyen 5 modelos de distintos gramajes con la compra **25, 73, 120, 160 y 220 µm**.

Filtran con precisión la materia vegetal extraída para lograr una resina final con las máximas garantías de calidad, conservando todas las propiedades químicas de los tricomas, preservando sus terpenos y cannabinoides. Las extracciones contienen una resina homogénea, pura, de gran calidad.

## PREPARACIÓN DEL BUBBLE-HASH

### Resultados de máxima calidad

#### 1. Llenado



Llena el depósito de extracción con una capa de hielo, una capa de material vegetal de cannabis y otra capa de hielo. Por último, añade agua filtrada o de bajo contenido de EC hasta cubrir el hielo. Coloca la pantalla protectora sumergible y deja en remojo el producto añadido. Antes de iniciar la agitación, retírala.

#### 2. Agitación

A través del panel de control digital, ajusta la velocidad (RPM) y la dirección del flujo de agua según sea necesario. Los ciclos de agitación suelen durar de 3 a 20 min, dependiendo de si se utiliza material vegetal fresco o seco y de la cantidad y calidad que se incorpora. La *safety chamber* protegerá y almacenará los tricomas, evitando así que se esparzan durante el proceso de agitación.

#### 3. Filtraje



Antes de iniciar el proceso es importante preparar el depósito de recolección con las bolsas de filtraje de malla micrométrica seleccionadas. Colócalas de más pequeña (abajo) a más grande (arriba). Por último, deja que el agua drene del depósito de agitación al depósito de recolección.

#### 4. Aclarado



Retira las bolsas de filtraje y recoge la resina filtrada. Antes de hacerlo, las bolsas de micromalla deben enjuagarse bien con agua fría filtrada o de bajo contenido de EC para asegurar la máxima pureza en la recolección de la resina de cannabis.

#### 5. Recogida y secado



Coloca la resina en las bandejas, haciendo capas de hachís lo más finas posible para conseguir un resultado de secado perfecto. Una vez preparadas, ¡es hora del secado! Puedes hacerlo manualmente o con un horno liofilizador adecuado (opción recomendada ya que hay menos riesgo de contaminación bacteriana, oxidación de producto y preservación de cannabinoides y terpenos).

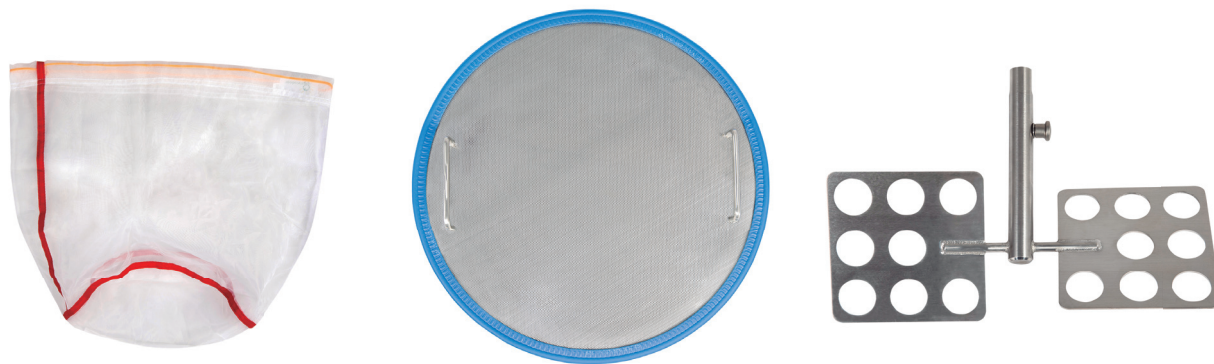
## TU MX ICE 500 MED, ¡SIEMPRE LISTO!

### Sistema sin herramientas. Limpieza fácil y rápida.

Mantener tu equipo en óptimas condiciones nunca ha sido tan sencillo como con el MX ICE 500 MED. Su diseño permite un desmontaje rápido y sin complicaciones, facilitando la limpieza después de cada uso.

Con piezas fácilmente accesibles y un proceso de desmontaje intuitivo, mantener tu extractor en perfecto estado se convierte en una tarea súper cómoda. Además, su construcción duradera, con materiales de alta calidad y garantía, aseguran una larga vida útil con un mantenimiento mínimo.

**Con el MX ICE 500 MED, disfruta de la tranquilidad de saber que tu equipo estará siempre listo para ofrecer extracciones de la más alta calidad.**



## Datos técnicos.

Conexión eléctrica	230 V / 50 Hz
Potencia motor	180 W
Potencia bomba	450 W
Dimensiones depósito agitador	50 cm x 50 cm x 60 cm
Dimensiones depósito recolector	50 cm x 50 cm x 60 cm
Peso total	102 Kg
Peso estructura y depósito agitador	70 Kg
Peso depósito recolector	32 Kg
Material estructura	Acero inoxidable
Material depósitos	Acero inoxidable
Material palas agitadoras	Acero inoxidable
Diámetro depósitos	50 cm
Capacidad estándar	100 L
Regulador de velocidad	Sí
Sistema de seguridad	Sí
Nivel sonoro	75 dB
Certificaciones	CE
Garantía GMP	Sí
Garantía	5 años

\* Las imágenes son solo de referencia y pueden no coincidir con el modelo actual.

\* La garantía es sobre los defectos de las piezas y los componentes, no a un mal uso de la maquinaria.

© Toda la información aportada en el presente documento, es propiedad única y exclusiva de Master Products Inoxidable, S.L.

## Para más información



Descubre todos nuestros vídeos en el canal oficial de Youtube:  
<https://www.youtube.com/@masterproductsofficial>



## ¡Contáctanos!

### Departamento comercial

[customer@masterproducts.es](mailto:customer@masterproducts.es)

### Servicio Técnico

[sat@masterproducts.es](mailto:sat@masterproducts.es)

### Información general

[info@masterproducts.es](mailto:info@masterproducts.es)



(+34) 972 299 355

## ¡Síguenos en nuestras redes sociales!



[www.masterproducts.es](http://www.masterproducts.es)



**MÁS QUE UN SERVICIO TÉCNICO,  
*¡SOMOS TU EQUIPO!***

[www.masterproducts.es](http://www.masterproducts.es)

