IRIS – TAMIZADORA DIGITAL ELECTROMAGNÉTICA

Las **tamizadoras electromagnéticas FILTRA** se utilizan en las áreas de investigación y desarrollo así como en el control de calidad de procesos de producción tanto de materias primas como de productos intermedios y acabados. Con ellas se realizan ensayos granulométricos de separación de partículas de vía seca y vía húmeda.

Las **tamizadoras modelo IRIS** son altamente eficaces, gracias al **movimiento tridimensional** de las partículas generado por un electroimán. Con el efecto 3D las partículas van botando por toda la superficie del tamiz y pasan más rápidamente al tamiz inferior. Se consigue por tanto un tamizado más efectivo en toda la columna de tamices.

Existen cuatro modelos: FTS-0200, FTL-0200, FTL-0300 y FTL-0400, que abarcan **tamices** desde 60 mm a 400 mm Ø para muestreos desde 25 gr de producto hasta 12,5 kg. El tamaño de partículas a analizar puede ir de 25µ a 125 mm. Cada usuario puede elegir el equipo más adecuado a sus necesidades.

SKU: N / A | **Categorías:** Equipos de Laboratorio |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ventajas:

• Movimiento Tridimensional. Gran eficacia: tiempos de tamizado cortos.

• Tamizado por vía seca y húmeda.
• Diseño ergonómico.
• Ajuste digital de los parámetros de tamizado.
• Fácil manejo.
• Interfaz integrada.
• Sistema de antivibración.
• Silenciosa.
• No necesita mantenimiento.

Incluye:

- Tamizadora con cable de conexión
- Tapa de metracrilato
- Sistema de cierre roscado
- Manual de instrucciones
- Declaración CE de conformidad
- Accesorios vía húmeda (opcional)
- Cierre rápido “Easy Press” (opcional)

Sistema de sujeción:

- Estándar: Varillas roscadas, pomos de baquelita y tapa de metacrilato.
- “Easy-Press”: varillas lisas, pomos de cierre por presión que se deslizan de forma ágil por las varillas y tapa de metacrilato.
- No necesita mantenimiento.

Accesorios

- Tapa de metacrilato para ensayos de vía seca.
- Tapa de metacrilato con bola difusora en acero inoxidable para ensayos de vía húmeda.
- Fondo en acero inoxidable para ensayos de vía seca.
- Fondo en acero inoxidable con boca de salida para ensayos de vía húmeda (incluye manguera y brida).
- Tapa para tamices en acero inoxidable.
- Sistema de sujeción rápido “Easy-Press“ (varillas lisas y pomos de cierre por presión).
- Bolas alimentarias para facilitar el paso del producto en el tamiz.
- Cepillos limpiadores.
- Librador.

Modelos:

IRIS FTS-0200

Pequeña, compacta y ligera, es la alternativa económica de la gama de **Tamizadoras electromagnéticas IRIS**.
Admite tamices de Ø 60 a 203 mm. Hasta 7 tamices de 50 mm o 14 tamices de 25 mm de altura.
Incluye control digital de potencia, tiempo e intermitencia de tamizado. Se suministra con el sistema estándar de sujeción.

Descargar Ficha

IRIS FTL-0200

Tamizadora electromagnética digital para tamices de de Ø 60 a 203 mm. Su movimiento tridimensional en toda la columna de tamices la hace muy eficaz a la hora de realizar ensayos granulométricos.

Incluye control digital de potencia, tiempo e intermitencia de tamizado.
Se puede suministrar con: sistema estándar de sujeción o sistema rápido “Easy-Press”.
Admite 8 tamices de 50 mm o 16 tamices de 25 mm de altura.

Descargar Ficha

IRIS FTL-0300

Concebida para volúmenes de muestra grandes, puede admitir 5 tamices de 80 mm o 8 tamices de 50 mm de altura. Los diámetros van de 250 a 305 mm.
Tanto la potencia, como el tiempo de intermitencia de tamizado son de ajuste digital.
Se suministra con el sistema estándar de sujeción o con el sistema rápido “Easy-Press”, a elegir.

IRIS FTL-0400

Admite una gran capacidad de carga. Diseñada para admitir hasta 4 tamices de Ø 400 mm aunque puede admitir también diámetros inferiores. Con el tamizado 3D, de gran eficacia, se consiguen tiempos de tamizado cortos incluso con grandes muestras de producto. Como el resto de modelos incluye control digital de potencia, tiempo e intermitencia de tamizado.
Se puede elegir el sistema estándar de sujeción o el sistema rápido “Easy-Press”.

Descargar Ficha

Descargar Ficha

IRIS				
FTS-0200	FTL-0200	FTL-0300	FTL-0400	
Tipo de tamizado	Electromagnética	Electromagnética	Electromagnética	Electromagnética
Via seca	SI	SI	SI	SI
Via humeda	SI	SI	SI	SI
Niveles de potencia	9	9	9	9
Tamaño de partícula*	de 20 µm a 125 mm vía húmeda	de 20 µm a 125 mm vía húmeda	de 20 µm a 125 mm vía húmeda	de 20 µm a 125 mm vía húmeda
	de 40 µm a 125 mm vía seca	de 40 µm a 125 mm vía seca	de 40 µm a 125 mm vía seca	de 40 µm a 125 mm vía seca
Nª de tamices (mm)	7 (ø200/203 X 50 mm alt.)	8 (ø200/203 X 50 mm alt.)	5 (ø300 X 80 mm alt.)	4 (ø 400 X 100 mm alt.)
	14 (ø200/203 X 25 mm alt.)	16 (ø200/203 X 25 mm alt.)	8 (ø305/315 X 55 mm alt.)	
Diámetro máx. tamices (mm)	de 60 a 203	de 60 a 203	de 250 mm	de 315 mm a
			a 315 mm**	400 mm*
Temporizador (min)	1 a 99	1 a 99	1 a 99	1 a 99
Tensión	220/240 V – 50/60 Hz.	220/240 V – 50/60 Hz.	220/240 V – 50/60 Hz.	220/240 V – 50/60 Hz.
Intensidad (A)	1,8	1,8	1,8	1,8
Potencia (kW)	0,4	0,4	0,4	0,4
Peso (Kg)	27	40	45	45
Intervalos	de 1 a 9 s	de 1 a 9 s	de 1 a 9 s	de 1 a 9 s
Amplitud máxima	2 mm	2 mm	2 mm	2 mm
Dimensiones (LxAxh) mm	305X630X770	254X800X650	254X800X796	555X630X785
* Dependiendo de las características del producto a tamizar y los tamices utilizados.				
**Este modelo también admite torre de tamices desde 60 a 203 mm ø.				

Sectores de Aplicación:

Ejemplos de aplicación:

- Minerales
- Fertilizantes
- Plásticos
- Metales

- Semillas
- Flores
- Hierbas
- Granos
- Alimentos
- Virutas de madera
- Fibras

Accesorios:

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO