

## Separadora tamizadora sónica

Para análisis de granulometría en laboratorio



### Una herramienta poderosa: la separadora tamizadora sónica

La separadora tamizadora sónica, un instrumento superior para tamizar, es precisa, versátil e ideal para investigación y aplicaciones de control de calidad.

Los tamices con marco de acrílico de 3.5" (75 mm) de

La tamizadora sónica prácticamente no necesita mantenimiento. No se produce desgaste de cedazos ni de partículas. La separación de partículas se puede lograr

La acción puede variar de acuerdo con las La sincronización automática garantiza resultados repetibles.

Las fracciones separadas de materiales son recuperables.

Todos los tamices se pueden tarar de manera directa y práctica en balanzas

El nivel de potencia para separar partículas es infinitamente regulable.

Una columna de aire oscilante y vertical "refina" las

No se produce ninguna depuración horizontal de las partículas como en los agitadores de tamices estándar.

No son necesarios los ajustes o la recalibración

La unidad puede contener hasta seis tamices estándar o tres tamices de doble

original.

diámetro especialmente diseñados y una columna de aire oscilante patentada permiten que esta unidad logre óptimos resultados vistos anteriormente sólo con el tamizado en húmedo de materiales en polvo, granulares o en forma de pastillas,

y que sea capaz de lograr separaciones superiores al rango de 3  $\mu\text{m}$  a 5.6 mm.

en menos de 10 segundos en condiciones favorables. Y los tiempos de prueba se pueden reducir hasta un 90%, comparado con otros métodos.

Con la tamizadora sónica:

diferentes densidades y texturas.

analíticas convencionales.

Los tamices con marco de acrílico transparente especiales permiten ver y determinar correctamente el nivel de potencia y el punto final.

partículas 60 veces por segundo y un impulso mecánico vertical rompe las aglomeraciones y reorienta las partículas en la columna de aire.

La operación requiere una curva de aprendizaje muy corta.

periódica.

altura con malla de precisión.



(120 vac, 50 Hz)	
Modelo L3P-25 (240 vac, 50 Hz)	<b>5,946.60</b>
Modelo L3P-26 (240 vac, 60 Hz)	<b>5,946.60</b>

Incluye: ensamble completo de columna, cable eléctrico para el funcionamiento y manual de instrucciones. No se incluyen los tamices requeridos para el funcionamiento, pero se pueden pedir de la tabla al reverso.

### Precios

Modelo L3P (120 vac. 60 Hz)	<b>\$5,824.70</b>
Modelo L3P-15	<b>5,946.60</b>

### Especificaciones básicas

- Requerimientos de energía

Modelo L3P 120 voltios, 60 ciclos

Modelo L3P-15 120 voltios, 50 ciclos

Modelo L3P-25 240 voltios, 50 ciclos

Modelo L3P-26 240 voltios, 60 ciclos

Consumo 100 vatios  
Rangos de funcionamiento

Temperatura de 0°F a 120°F (-18°C a 49°C)

### Garantía

- Garantía limitada de un año en todas las

### Cualquier humedad (sin condensación)

Para obtener los mejores resultados, deben controlarse la temperatura y humedad.

- Dimensiones

Peso 43 lb (20 kg) Gabinete 10" ancho x 12" profundidad x 23" altura 25 cm x 31 cm x 61 cm

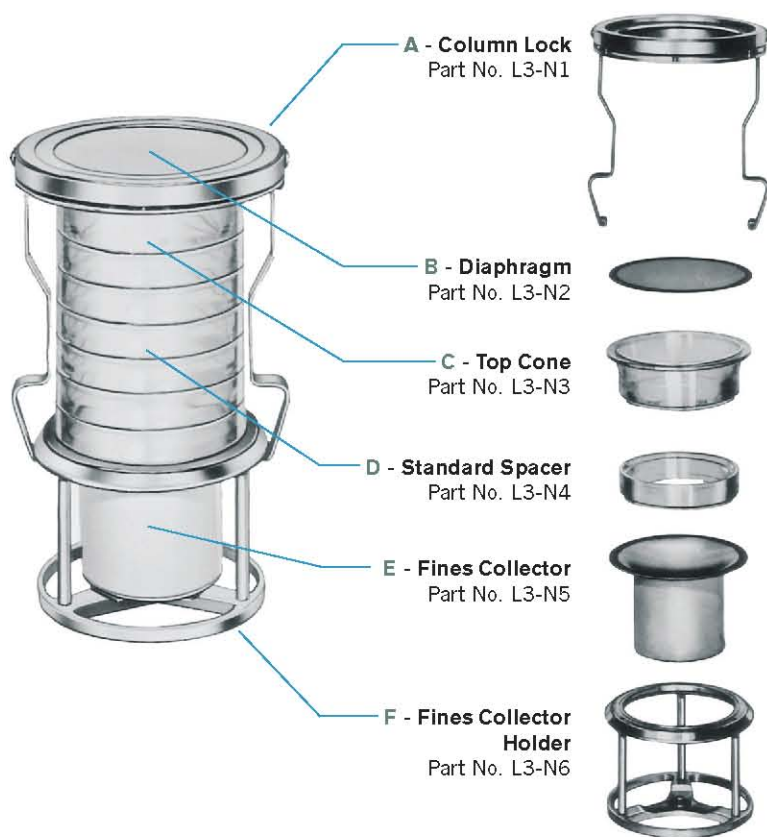
Temporizador digital incorporado

unidades

Advantech Manufacturing Inc.  
2450 S. Commerce Drive New Berlin, WI 53151  
262.786.1600 FAX: 262.786.5074 800.511.2096  
www.advantechmfg.com sales@advantechmfg.com

## Accesorios de la separadora tamizadora sónica

## Sonic Sifter Separator Accessories For Laboratory Particle Size Analysis



Item	Description	Part Number	Unit Price
A	Column Lock	L3-N1	\$312.70
B	Diaphragm	L3-N2	21.20
C	Top Cone	L3-N3	22.26
D	Standard Spacer	L3-N4	14.84
E	Fines Collector	L3-N5	29.68
F	Fines Collector Holder	L3-N6	274.54
	<b>Complete Stack Assembly*</b>	L3-N7	<b>699.60</b>

\*Includes column lock, diaphragm, top cone, six standard spacers, fines collector and fines collector holder.

### The Model L3-N8 Horizontal Pulse Accessory

A must for accurate separations below 45µm, this electromechanical device eliminates agglomerates in extremely fine powders. A tapping action alternates on opposite sides of the screen frame to create a high speed shock wave, breaking down agglomerated materials and reintroducing near-sized particles back into the air stream, and then back onto the screening media.

(110 vac 50 or 60 HZ)      \$1,160.70

Includes: Power supply with electrical line cord for 110 volt operation, machined pulse assembly designed to fit in the sieve stack of the Sonic Sifter Separator.



## U.S. Standard Sieves 3" (76.2 mm) Diameter

- U.S. Standard sieves listed meet the current sieve specifications of ASTM and ISO.
- Supplied with Certificate of Compliance to U.S. and International Standards.
- Available in stainless steel and brass mesh where noted.
- Clear acrylic frame dimensions: 3-1/2" O.D., 3" I.D. with an overall height of 5/8".

U.S. Sieve No.	Opening Size	Catalog Number Stainless Steel	Catalog Number Brass	Unit Price
3.5	5.60mm	L3-S3.5	L3-B3.5	\$92.22
4	4.75mm	L3-S4	L3-B4	92.22
5	4.00mm	L3-S5	L3-B5	92.22
6	3.35mm	L3-S6	L3-B6	92.22
7	2.80mm	L3-S7	L3-B7	92.22
8	2.36mm	L3-S8	L3-B8	92.22
10	2.00mm	L3-S10	L3-B10	92.22
12	1.70mm	L3-S12	L3-B12	92.22
14	1.40mm	L3-S14	L3-B14	92.22
16	1.18mm	L3-S16	L3-B16	92.22
18	1.00mm	L3-S18	L3-B18	92.22
20	850µm	L3-S20	L3-B20	92.22
25	710µm	L3-S25	L3-B25	92.22
30	600µm	L3-S30	L3-B30	92.22
35	500µm	L3-S35	L3-B35	92.22
40	425µm	L3-S40	L3-B40	92.22
45	355µm	L3-S45	L3-B45	92.22
50	300µm	L3-S50	L3-B50	92.22
60	250µm	L3-S60	L3-B60	92.22
70	212µm	L3-S70	L3-B70	92.22
80	180µm	L3-S80	L3-B80	92.22
100	150µm	L3-S100	L3-B100	96.46
120	125µm	L3-S120	L3-B120	96.46
140	106µm	L3-S140	L3-B140	96.46
170	90µm	L3-S170	L3-B170	96.46
200	75µm	L3-S200	L3-B200	104.94
230	63µm	L3-S230	L3-B230	116.60
270	53µm	L3-S270	L3-B270	145.22
325	45µm	L3-S325	L3-B325	174.90
400	38µm	L3-S400	L3-B400	226.84
450	32µm	L3-S450	-	275.60
500	25µm	L3-S500	-	290.44
635	20µm	L3-S635	-	350.86

## Precision Sieves 3" (76.2 mm) Diameter

- Precision sieves listed meet the current sieve specifications of ASTM E 161 and ISO.
- Electroformed nickel mesh.
- Clear acrylic frame dimensions: 3-1/2" O.D., 3" I.D. with an overall height of 1-1/4".

Sieve Opening	Catalog Number	Unit Price	Sieve Opening	Catalog Number	Unit Price
3µm	L3-M3	\$1,017.60	60µm	L3-M60	\$630.70
5µm	L3-M5	1,017.60	65µm	L3-M65	630.70
10µm	L3-M10	768.50	70µm	L3-M70	630.70
15µm	L3-M15	768.50	75µm	L3-M75	630.70
20µm	L3-M20	768.50	80µm	L3-M80	630.70
25µm	L3-M25	630.70	85µm	L3-M85	630.70
30µm	L3-M30	630.70	90µm	L3-M90	630.70
35µm	L3-M35	630.70	95µm	L3-M95	768.50
40µm	L3-M40	630.70	100µm	L3-M100	768.50
45µm	L3-M45	630.70	105µm	L3-M105	768.50
50µm	L3-M50	630.70	125µm	L3-M125	768.50
55µm	L3-M55	630.70	150µm	L3-M150	768.50

Prices effective January 1, 2005. This price list supercedes all previous price lists. All prices are FOB factory in New Berlin, Wisconsin, and are subject to change without notice.