



## DIVISOR DE MUESTRAS ROTATIVO PT 300

Un requisito sine qua non para obtener resultados analíticos sin errores y comparables es que la preparación de la muestra se realice de forma meticulosa. Solo cuando las fracciones de muestra son representativas de la muestra original se pueden obtener resultados de valor informativo. Los divisores de muestras rotativos permiten obtener fracciones representativas garantizando la reproducibilidad del análisis.

El divisor de muestras rotativo PT 300 ha sido especialmente concebido para la división representativa y sin pérdidas de grandes cantidades de polvo, granulados y materiales a granel dispersos. El cociente de división y con ello el volumen de las fracciones puede ajustarse en función del módulo separador que se utilice.

El PT 300 está disponible en configuraciones para la división de 30 l o 60 l de material de muestra.



[Haga clic para mirar el video](#)

## VENTAJAS

- | División exacta, también de grandes cantidades de muestra
- | Diseño modular
- | Velocidad libremente ajustable de 18 - 53 min<sup>-1</sup>
- | Extracción de 4 - 10 muestras para procesamiento por lotes
- | Recogida de 1 fracción (con material sobrante) en modo de operación continua
- | El diseño de la tolva facilita el control del flujo y la limpieza
- | Ventana de inspección con luz facilita la supervisión del proceso de división de muestras
- | Alimentador con canal de transporte de quita y pon para una limpieza fácil
- | El bastidor base desmontable permite variar la altura de funcionamiento



DIVISOR DE MUESTRAS ROTATIVO PT 300

## **PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO**

En el divisor de muestras rotativo PT 300, la muestra es alimentada de forma continua y controlada por un alimentador con canal vibratorio. Del caudal de muestra puede recogerse 1 fracción o varias en un módulo rotatorio dividido por canaletas separadoras, dispuestas en forma de círculo. El divisor opera en conformidad con protocolos reconocidos a nivel internacional realizando una división representativa y reproducible de la muestra. Este cuenta con dos módulos: uno para la operación por lotes y el otro para la operación continua con material sobrante. En el primero pueden disponerse canaletas separadoras de diversos tamaños para obtener fracciones de diferente volumen (no se requiere máquina adicional).

DIVISOR DE MUESTRAS ROTATIVO PT 300

## DATOS TÉCNICOS

<b>Aplicación</b>	toma , división y reducción de muestras
<b>Campos de aplicación</b>	agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
<b>Tipo de material</b>	materiales a granel
<b>Granulometría de entrada*</b>	<= 30 mm
<b>Velocidad</b>	18 - 53 min <sup>-1</sup>
<b>Volumen tolva</b>	depending on configuration: up to 30 l / 60 l
<b>Número de fracciones</b>	30 l configuración: procesamiento por lotes: 4 / 6 / 8 / 10 (dependiendo del módulo divisor) procesamiento con rechazo: 1  60l configuración: procesamiento por lotes: 4 / 6 / 8 / 10 (dependiendo del módulo divisor) procesamiento con rechazo: 1
<b>Temporizador</b>	digital
<b>Volumen del recipiente para rechazo</b>	70 l
<b>Volumen de segmentos para la operación por lotes</b>	30 l configuration: 3,000 ml / 3,750 ml / 5,000 / 7,500 ml (depending on dividing module)  60 l configuration: 6,000 ml / 7,500 ml / 10,000 / 15,000 ml (depending on dividing module)
<b>Ajuste alimentador</b>	digital
<b>Conexión eléctrica</b>	100-120 V, 50/60 Hz; 200-240 V, 50/60Hz
<b>Alimentación de red</b>	monofásica
<b>Consumo de potencia</b>	500 VA
<b>A x H x F</b>	30 l configuration: 1180 x1510 x 750 mm 60 l configuration: 1180 x1620 x 750 mm
<b>Peso neto</b>	30 l configuration: ~ 209 kg (incl. vibratory feeder) 60 l configuration: ~ 230 kg (incl. vibratory feeder)



\*Dependiendo del material introducido y de la configuración/ajuste del equipo

[www.retsch.es/pt300](http://www.retsch.es/pt300)

## DATOS PARA PEDIDOS

### DIVISOR DE MUESTRAS GIRATORIO PT 300

**Divisor de muestras giratorio PT 300  
(pedir tolva y módulo divisor por separado)**

41.005.0003		PT 300	200–240 V, 50/ 60 Hz	unidad de accionamiento con alimentador vibratorio incluido
41.005.0004		PT 300	100–120 V, 50/ 60 Hz	unidad de accionamiento con alimentador vibratorio incluido

**Modelos con diferente voltaje al mismo precio bajo demanda.**

### TOLVA PT 300, ACERO INOXIDABLE

23.785.0023	Tolva PT 300, acero inoxidable, capacidad de 30 l
23.785.0024	Tolva PT 300, acero inoxidable, capacidad de 60 l

### MÓDULOS DIVISORES Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE (PARA ALIMENTACIÓN DE HASTA 30 L)

23.011.0004	Módulo divisor para muestras de 6 partes para procesamiento por lotes
03.011.0054	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 6 partes
23.011.0003	Módulo divisor para muestras de 8 partes para procesamiento por lotes
03.011.0053	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 8 partes
23.011.0002	Módulo divisor para muestras de 10 partes para procesamiento por lotes
03.011.0052	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 10 partes
23.011.0001	Módulo divisor para muestra de 1 parte y recipiente de rechazo para procesamiento continuo
03.011.0048	Cubeta de repuesto para módulo divisor continuo

**módulos divisores adicionales bajo pedido**

### MÓDULOS DIVISORES Y ACCESORIOS DE ALUMINIO (PARA ALIMENTACIÓN DE HASTA 30 L)

23.011.0021	Módulo divisor para muestras de 4 partes para procesamiento por lotes
-------------	---


03.011.0099	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 4 partes
23.011.0022	Módulo divisor para muestras de 8 partes para procesamiento por lotes
03.011.0101	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 8 partes

**módulos divisores adicionales bajo pedido**

## ACCESORIOS PT 300

**Canaletas de ajuste a presión**

02.729.0077  Canaleta de ajuste a presión estándar

02.729.0068  Canaleta de ajuste a presión para muestras finas < 15 mm

## MÓDULOS DIVISORES Y ACCESORIOS DE ACERO INOXIDABLE (PARA ALIMENTACIÓN DE HASTA 60 L)

03.011.0115	Módulo divisor para muestras de 4 partes para procesamiento por lotes
03.011.0114	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 4 partes
03.011.0041	Módulo divisor para muestras de 6 partes para procesamiento por lotes
03.011.0077	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 6 partes
03.011.0042	Módulo divisor para muestras de 8 partes para procesamiento por lotes
03.011.0076	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 8 partes
03.011.0043	Módulo divisor para muestras de 10 partes para procesamiento por lotes
03.011.0075	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 10 partes
23.011.0001	Módulo divisor para muestra de 1 parte y recipiente de rechazo para procesamiento continuo
03.011.0048	Cubeta de repuesto para módulo divisor continuo

**módulos divisores adicionales bajo pedido**

## MÓDULOS DIVISORES Y ACCESORIOS DE ALUMINIO (PARA ALIMENTACIÓN DE HASTA 60 L)

23.011.0020	Módulo divisor para muestras de 4 partes para procesamiento por lotes
03.011.0098	Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 4 partes

23.011.0023 Módulo divisor para muestras de 8 partes para procesamiento por lotes

03.011.0100 Cubeta de repuesto para módulo divisor para muestras de 8 partes

**módulos divisores adicionales bajo pedido**