



DIVISOR DE MUESTRAS PT 100

Para obtener resultados analíticos sin errores y comparables, se requiere una **preparación exacta de la muestra**. Sólo las fracciones representativas del material o muestra original proporcionan **resultados analíticos fiables** y de valor informativo. Los divisores de muestras rotativos permiten obtener **fracciones representativas** garantizando **análisis reproducibles**. El PT 100 es un divisor de muestras rotativo y divide la muestra de forma tan exacta, que **la composición de cada fracción corresponde exactamente a la de la muestra original**. Este método de división garantiza una exactitud y reproducibilidad altísimas, tanto en polvos finos como en materiales gruesos. La alimentación de la muestra y el proceso de división son **automáticos, sin interrupciones y sin pérdidas de material**. El divisor de muestras PT 100 es de **diseño modular** y puede ser armado de diferentes maneras, ofreciendo **gran flexibilidad** para un amplio espectro de aplicaciones. Entre los accesorios para la unidad motriz pueden mencionarse un alimentador, diferentes cabezales separadores, recipientes colectores, etc.



[Haga clic para mirar el video](#)

VENTAJAS

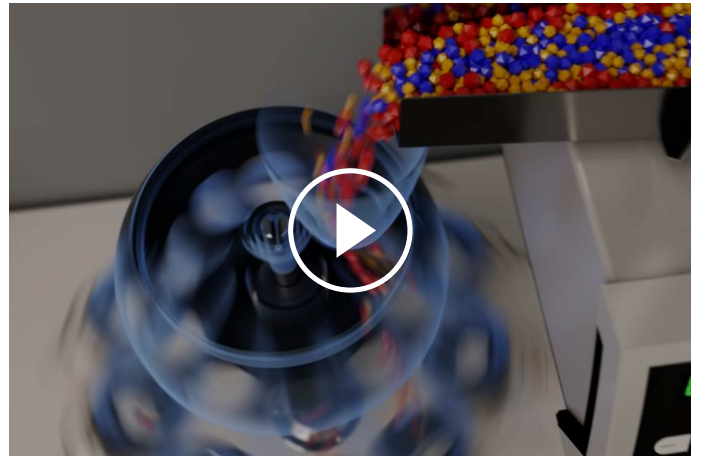
- | Fracciones de exactitud extraordinaria
- | Diseño modular
- | Alimentación automática de material con alimentador sincronizado
- | Manejo fácil y rápido gracias al sistema de cierre rápido de los recipientes colectores
- | Temporizador digital
- | Velocidad controlada, mantenida constante
- | Amplia gama de accesorios que incluye cabezales separadores, recipientes colectores y alimentadores
- | Aparato compacto, fácil de limpiar

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Arena, Fertilizantes, Productos químicos, café, cereales, clínker, detergente, harinas, material de relleno, materiales de construcción, minerales, nueces, polvos metálicos, semillas, suelos, ...

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El material entra por la tolva del cabezal, la cual no se encuentra en el centro de la tapa, sino a la altura de la abertura de las tomas, para caer directamente en éstas. Con esto se producen, incluso con granulometrías grandes, desviaciones muy pequeñas en la cantidad de material que entra a los recipientes colectores. El proceso de división en sí se realiza de forma automática y sin manipulaciones. La velocidad del cabezal es mantenida constante a 110 rpm, independientemente de la carga y la frecuencia de la red. Concretamente esto significa que con un cabezal de 10 tomas el caudal se divide cada minuto en 1100 muestras individuales. De esta manera se garantiza una exactitud máxima en la división. El cabezal distribuye la muestra uniformemente entre los recipientes colectores. Según la cantidad de muestra que se quiera recoger y aplicación posterior hay a disposición frascos de boca ancha y los frascos Duran.



[Haga clic para mirar el video](#)

DIVISOR DE MUESTRAS PT 100

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	división y reducción de muestras
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, geología / metalurgia, ingeniería / electrónica, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos, vidrio / cerámica
Tipo de material	materiales a granel
Granulometría de entrada*	<= 10 mm
Carga / cant. material alimentado*	<= 5000 ml
Velocidad	110 min ⁻¹
Número de fracciones	6 / 8 / 10
Temporizador	digital, 1, 3, 5, 10 - 60 min / operación continua
Volumen del recipiente	30 ml / 100 ml / 250 ml / 500 ml
Conexión eléctrica	100-240 V, 50/60Hz
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	580 x 910 x 420 mm (incl. DR 100)
Peso neto	~ 33.5 kg (incl. DR 100)
Normas	CE

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

www.retsch.com/pt100

DATOS PARA PEDIDOS

DIVISOR DE MUESTRAS PT 100

Unidad de accionamiento PT 100

(pedir por separado el alimentador vibratorio, el kit de alimentación, el cabezal divisor y los frascos de muestras)

40.535.0001  PT 100 unidad
motriz 100–240 V, 50/
60 Hz

CABEZALES PARA GRANULOMETRÍAS DE ENTRADA DE HASTA 10 MM

42.793.0003   Cabezal divisor de aluminio anodizado duro, rosca GL 55
con 6 salidas de muestras de liberación rápida

42.793.0001   Cabezal divisor de aluminio anodizado duro, rosca GL 55
con 8 salidas de muestras de liberación rápida

42.793.0002   Cabezal divisor de aluminio anodizado duro, rosca GL 55
con 10 salidas de muestra de liberación rápida

42.793.0007  Cabezal divisor de POM, rosca GL 55
con 8 salidas de muestra de liberación rápida

22.523.0001  Botellas de muestra, rosca GL 55, 250 ml, 10 piezas

22.523.0002  Botellas de muestra, rosca GL 55, 500 ml, 10 piezas

CABEZALES PARA GRANULOMETRÍAS DE ENTRADA DE HASTA 5 MM

42.793.0009  Cabezal divisor de aluminio anodizado duro, rosca GL 45
con 8 salidas de muestra de liberación rápida

22.523.0003  Frascos de laboratorio Duran, rosca GL 45, 100 ml, 10 unidades
para cabezal divisor 42.793.0009

22.523.0004  Frascos de laboratorio Duran, rosca GL 45, 250 ml, 10 unidades
para cabezal divisor 42.793.0009

22.523.0005		Frascos de laboratorio Duran, rosca GL 45, 500 ml, 10 unidades para cabezal divisor 42.793.0009
42.018.0001		Soporte con vasos de precipitados de 30 ml y tapas para cabezal divisor 42.793.0009
42.156.0001		Spare beaker with lid 30 ml, 10 pcs.

ACCESORIOS PT 100

03.785.0146		Tolva, acero inoxidable, volumen 2,8 litros (para operación del PT 100 sin DR 100)
03.742.0013		Cubierta guardapolvo para tolva, de plástico
99.200.0015		IQ/OQ documentación para PT 100

ALIMENTADOR VIBRATORIO DR 100 PARA PT 100

DR 100 unidad motriz (pedir por separado unidad dosificadora)

70.938.0001		DR 100 unidad motriz 220–240 V, 50 Hz
70.938.0002		DR 100 unidad motriz 110–120 V, 60 Hz
72.020.0021		Kit de alimentación DR 100-75/40 para PT 100, incl. canal de alimentación de ajuste a presión de 75/40 mm, soporte para canal de alimentación de ajuste a presión, tolva de 3,5 litros, accesorio para tolva y soporte con cable de datos