



SECADORA RÁPIDA TG 200

La secadora de lecho fluidizado TG 200 se utiliza en los departamentos de I+D, control de calidad y preparación de muestras. Permite realizar un secado cuidadoso de materiales a granel orgánicos, inorgánicos, químicos o farmacéuticos sin un sobrecalentamiento localizado. Los materiales que admite esta secadora pueden ser gruesos, finos, cristalinos, fibrosos o de estructura laminar. El potente ventilador de la secadora de lecho fluidizado garantiza un caudal de aire óptimo para que los productos a secar se dispersen y se mezclen bien, lo que resulta en unos tiempos de secado cortos. Con la operación por intervalos, el lecho fluidizado se mezcla todavía mejor. La temperatura, el tiempo de secado y el volumen de aire se configuran digitalmente y se ajustan de manera continua.

Ahora, en la TG 200 se puede ajustar más el tiempo máximo, pasando de los 99 minutos a las 9 horas, con varios pasos intermedios. Gracias a esta mejora, los usuarios ponen en marcha procesos de secado más largos o el funcionamiento nocturno sin ningún tipo de riesgo. El secado continuo sigue estando como opción.

VENTAJAS

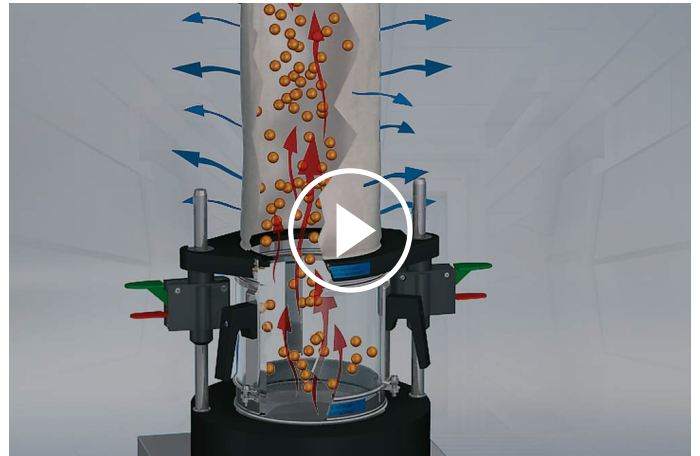
- | Secado y mezclado sin aglomeraciones, también de sustancias termolábiles
- | tiempo máximo de secado de 9 horas con varios pasos intermedios
- | Tiempos de secado muy cortos (aprox. 5 - 20 min)
- | Potente ventilador para un caudal de aire óptimo
- | Manejo fácil gracias a la tapa de cierre rápido "comfort"
- | Operación por intervalos para una mejor mezcla de la capa fluidizada
- | Flexibilidad de uso gracias a las diferentes cámaras de secado y filtros
- | Memoria para 9 rutinas SOP
- | Larga vida útil gracias al motor sin escobillas

EJEMPLOS DE APLICACIÓN

Combustibles derivados, Coque, carbón, celulosa, compost, cuero, muestras de residuos, plásticos granulados, polvo de corte, productos farmacéuticos, suelos, virutas de madera, ...

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Al igual que en las secadoras industriales, en la secadora rápida el secado se realiza por el método de lecho fluidizado. El aire del ambiente es succionado a través de un filtro. Luego es conducido por un ventilador a través de las espirales calefactoras para salir finalmente por las perforaciones del fondo de la cámara de secado de quita y pon. Las partículas sólidas son levantadas en torbellino, con lo cual se mantienen separadas, sin pegarse ni aglomerarse como sucede en otros métodos de secado. La corriente de aire caliente deshidrata las partículas y sale a través del filtro de la tapa. Para materiales con un tamaño de grano de 100 µm y menor se recomienda la tapa de cierre rápido con filtro redondo. El ventilador de 1000 W genera un caudal de 185 m³/h. La potencia calorífica es de 2000 W. El caudal, la potencia calorífica y la temperatura son de ajuste continuo.



[Haga clic para mirar el video](#)

SECADORA RÁPIDA TG 200

DATOS TÉCNICOS

Aplicación	Secado
Campos de aplicación	agricultura, alimentos, biología, materiales de construcción, medicina / farmacia, medio ambiente / reciclaje, química / plásticos
Tipo de material	materiales a granel y sólidos
Granulometría de entrada*	> 100 µm
Flujo en volumen	185 m ³ /h
Temporizador	digital, 1 - 99 min / 2 - 9 hours / continuous operation
Rutinas SOP	9
Control de temperatura	de ajuste continuo, 40 - 130 °C (dependiendo del caudal de aire)
Tiempo de secado*	5 - 20 min, dependiendo del producto, cantidad y contenido de humedad
Volumen del recipiente	1 x 6 l / 3 x 0.3 l
Conexión eléctrica	200-240 V, 50/60 Hz
Alimentación de red	monofásica
A x H x F	400 x 1000 x 480 mm
Peso neto	~ 21 kg
Normas	CE

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

www.retsch.com/tg200

DATOS PARA PEDIDOS

SECADORA RÁPIDA TG 200

**Secador de lecho fluido TG 200, incluye tapa de sujeción «confort» con bolsa de filtro
(solicite el recipiente de secado por separado)**

70.760.0001  TG 200 200–240 V, 50/
60 Hz

CÁMARA DE SECADO TG 200

72.783.0001  Cámara de secado, 6 litros, vidrio

72.783.0002  Cámara de secado, 6 litros, acero inoxidable

72.002.0005 Recipiente de secado de vidrio, 3 x 0,3 litros (incluye anillo intermedio, soporte y bolsas de filtro)

ACCESORIOS TG 200

72.643.0001  ⓘ Tapa de cierre rápido "confort" con filtro redondo (intercambiable), 10 filtros de repuesto

72.143.0001  Filtro redondo para tapa de cierre rápido "confort" (10 unid.)

72.107.0002  ⓘ Tapa de cierre rápido "confort" con filtro de bolsa

02.186.0015  Filtro de bolsa para tapa de cierre rápido "confort"

72.107.0001  ⓘ Tapas con filtro redondo para cámaras de 0,3 litros, 3 unid.

03.186.0024  Filtro redondo para cámaras de secado de 0,3 litros (1 unid.)

02.045.0020  Cámara de secado de repuesto, vidrio, 0,3 litros (1 unid.)

02.186.0004  ⓘ Filtro de bolsa para cámara de secado de 0,3 litros (1 unid.)

72.001.0005		Adaptador para el secado de tamices de Ø 203 mm
72.143.0003		Dust filter for TG 200, 10 pcs.
72.737.0003		Elementos de sujeción rápida para TG 200 (1 par)
72.742.0001		Barras lisas (1 par)
99.200.0018		Documentación IQ/OQ para TG 200