

Dosificación automatizada de polvos para preparación precisa de lotes



Proceso automatizado

Se pueden dosificar hasta 30 muestras de una vez y sin supervisión. Se pueden pesar automáticamente en los contenedores que elija desde 1 mg hasta varios gramos.



Mayor productividad

La dosificación automatizada de polvos es mucho más rápida que la manual, con lo que su laboratorio puede ahorrar muchísimo tiempo. Además, mientras que el cargador automático de muestras está funcionando, su personal se puede centrar en otras tareas.



Dosificación segura y exacta

La dosificación automatizada con Quantos es muy precisa y reproducible, incluso cuando se usan cápsulas pequeñas o sustancias cargadas electrostáticamente. Los materiales están contenidos con lo que se minimiza la exposición a las sustancias tóxicas.



Optimice la productividad con la dosificación de alto rendimiento

El sistema de cargador automático de muestras Quantos es la solución perfecta para preparar lotes de hasta 30 muestras con polvo de una vez y de forma completamente automatizada. Quantos no solo le ofrece una dosificación exacta, sino que permitirá que el personal del laboratorio se dedique a otras tareas.

El sistema de cargador automático de muestras es muy flexible y puede dosificar distintas cantidades por vial y registrar el peso de llenado en un solo paso. Llena contenedores de distinto tamaño, así como cualquier tipo de cápsulas y contenedores de forma rápida y automática.

Actualice su balanza con un módulo cargador automático de muestras Quantos

El sistema de cargador automático de muestras Quantos funciona junto con su balanza analítica XPE. Los polvos se dosifican automáticamente en los contenedores del carrusel del cargador automático de muestras. Además de ser mucho más rápida, la preparación de muestras con el cargador automático de muestras Quantos reduce los errores y la variabilidad. Se pueden llenar hasta 30 recipientes de una vez.



Especificaciones técnicas

Rango de dosificación de polvo	1 mg – varios gramos
Peso mínimo automatizado* (U=1,0 %, k=2, 5 % de carga load)	0,7 mg con una legibilidad de 0,005 mg 1 mg con una legibilidad de 0,01 mg
Peso mínimo USP automatizado* (U=0,10 %, k=2, 5 % de carga)	7 mg con una legibilidad de 0,005 mg 10 mg con una legibilidad de 0,01 mg
Recipiente objetivo	Hasta 30 contenedores con un diámetro de la abertura de 5-28 mm o 15 contenedores con un diámetro máximo de 45 mm; altura máxima de 110 mm (140 mm previa petición); adaptadores disponibles para cápsulas, botellas, viales, tubos, crisoles
Polvos adecuados	Circulación libre, ligeras, granular, cargadas electrostáticamente
Tiempo de dosificación medio	10-60 segundos, en función del peso objetivo, flujo de polvo y precisión requerida
Modelos de balanza compatibles	XPE206DR, XPE205, XPE205DR, XPE105, XPE105DR, XPE204
Tamaño An.xProf.xAl. (mm)	431x473x496

*= valor típico



Flexibilidad de contenedores

Ajustando el cabezal de dosificación, puede usar quantos para rellenar recipientes, botellas, tubos, cápsulas, bolsas de estabilidad, ampollas jeringas etc.



Protección de los usuarios

La exposición de los operarios a sustancias peligrosas se minimiza sujetando el cabezal de dosificación Quantos directamente al contenedor de muestras. Luego se dosifican los polvos al vial objetivo.



Datos trazables

Toda la información (ID de la sustancia, cantidad de polvo, fecha de caducidad de la sustancia, etc.) se guarda en el chip RFID integrado y se puede imprimir o recuperar con solo pulsar un botón.



LabX: trazabilidad total y documentación sencilla

Conecte su sistema Quantos al software de laboratorio LabX y disfrute de:

- Trazabilidad completa
- Cumplimiento garantizado de los PNT
- Cálculos automáticos
- Informes personalizables

Todos los datos y la información de los procesos se guardan de forma segura, lo que permite su cumplimiento con la norma 21 CFR parte 11 de la FDA.

Mettler-Toledo AG

Laboratory Weighing
CH-8606 Greifensee, Switzerland
Tel.: +41 44 944 22 11
Fax: +41 844 30 60

Sujeto a modificaciones técnicas
© 07/2015 Mettler-Toledo AG
30275654 A
Global MarCom, Switzerland / MC

www.mt.com/quantos

Para más información