

Dosage de poudre automatisé pour préparer des lots précis



Procédé entièrement automatisé

Jusqu'à 30 échantillons peuvent être distribués en une seule étape, sans surveillance. Pesez automatiquement entre 1 mg et plusieurs grammes de poudre, dans les récipients de votre choix.



Productivité accrue

Le dosage de poudre automatisé est bien plus rapide que le dosage manuel. Votre laboratoire gagne ainsi un temps précieux. En outre, votre équipe peut laisser le passeur d'échantillons travailler seul pour se consacrer à d'autres tâches.



Dosage sûr et précis

Le système de dosage automatisé Quantos offre une précision et une reproductibilité optimales, même avec les petites gélules et les substances chargées en électricité statique. Les produits sont confinés, ce qui minimise l'exposition aux substances toxiques.



Améliorez votre productivité avec un dosage à haut rendement

Le passeur d'échantillons Quantos est la solution parfaite pour préparer en un cycle unique automatisé des lots comprenant jusqu'à 30 échantillons de poudre. Le personnel de laboratoire bénéficie non seulement du dosage haute précision de Quantos, mais peut se consacrer à d'autres tâches.

Très flexible, le passeur d'échantillons est le seul système à pouvoir doser différentes quantités par flacon et enregistrer le poids de remplissage en une seule étape. Il peut remplir automatiquement et rapidement des récipients de différentes tailles ainsi que des gélules et des flacons de tous types.

Améliorez votre balance grâce au module d'échantillonnage automatique Quantos

Le passeur d'échantillons Quantos travaille en symbiose avec votre balance d'analyse XPE. Les poudres sont dosées automatiquement dans les récipients placés sur le carrousel porte-échantillons. Le module passeur d'échantillons Quantos permet non seulement d'accélérer considérablement la préparation des échantillons, mais aussi de réduire les erreurs et les écarts. Jusqu'à 30 récipients peuvent être remplis en un cycle.



Caractéristiques techniques

Plage de dosage des poudres	1 mg – plusieurs grammes
Pesée minimale automatisée* (U = 1,0 %, k = 2, 5 % de charge)	0,7 mg avec une précision d'affichage de 0,005 mg 1 mg avec une précision d'affichage de 0,01 mg
Pesée minimale automatisée USP* (U = 0,10 %, k = 2, 5 % de charge)	7,0 mg avec précision d'affichage de 0,005 mg 10 mg avec précision d'affichage de 0,01 mg
Récipient cible	Jusqu'à 30 récipients avec un diamètre d'ouverture de 5 à 28 mm ou 15 récipients d'un diamètre maxi. de 45 mm. Hauteur maxi. : 110 mm (140 mm sur demande). Adaptateurs disponibles pour gélules, flacons, tubes, creusets
Poudres acceptées	En vrac, floconneuses, granulaires, chargées en électricité statique
Temps de dosage moyen	de 10 à 60 secondes, en fonction du poids cible, de la texture de la poudre et de l'exactitude requise
Modèles de balance compatibles	XPE206DR, XPE205, XPE205DR, XPE105, XPE105DR, XPE204
Dimensions L x P x H (mm)	431 x 473 x 496

*= valeur type



Flexibilité des récipients

Un simple réglage de la hauteur de la tête de dosage permet d'utiliser Quantos pour le remplissage de flacons, bouteilles, tubes, gélules, sachets, ampoules, seringues et plus encore.



Protège les utilisateurs

L'exposition de l'opérateur à des substances dangereuses et toxiques est réduite au minimum en fixant la tête de dosage Quantos directement au récipient de l'échantillon.



Données traçables

Toutes les informations (ID de substance, quantité de poudre, date d'expiration de substance, etc.) sont enregistrées sur la puce RFID intégrée et peuvent être imprimées ou affichées.



LabX : Traçabilité parfaite et documentation simplifiée

Connectez votre système Quantos au logiciel de laboratoire LabX et bénéficiez des avantages suivants :

- Traçabilité parfaite
- Respect garanti des MON
- Calculs automatiques
- Rapports personnalisables

Toutes les données et informations de procédés sont enregistrées en lieu sûr, conformément à la norme FDA 21 CFR Partie 11.

Mettler-Toledo AG
Laboratory Weighing
CH-8606 Greifensee, Suisse
Tél. : +41 44 944 22 11
Fax : +41 844 30 60

Sous réserve de modifications techniques.
© 07/2015 Mettler-Toledo AG
30275652 A
Global MarCom, Switzerland / MC

www.mt.com/quantos

Pour plus d'informations