

Automatische Pulverdosierung zur präzisen Chargenvorbereitung



Vollautomatischer Prozess

In einem komplett automatisierten Prozess können bis zu 30 Proben dosiert werden. 1 mg bis zu mehreren Gramm Pulver lassen sich automatisch in Ihren gewünschten Behältern einwiegen.



Höhere Produktivität

Die automatische Pulverdosierung ist viel schneller als das manuelle Dosieren. Dadurch ergeben sich erhebliche Zeiteinsparungen, die für andere Aufgaben im Labor genutzt werden können.



Sichere, genaue Dosierung

Die automatische Dosierung mit Quantos ist äusserst genau und wiederholbar, auch bei Verwendung von kleinen Kapseln oder elektrostatisch geladenen Substanzen. Die Materialien sind umschlossen, wodurch der Kontakt mit giftigen Substanzen auf ein Minimum reduziert wird.



Mehr Sicherheit - mehr Zeit mit automatischem Dosieren

Das Quantos-Autosamplersystem ist die perfekte Lösung zur Vorbereitung von Chargen von bis zu 30 Pulverproben in einem vollautomatischen Durchlauf. Dabei profitieren Sie nicht nur von einer hochgenauen Dosierung mit Quantos, sondern erfahren auch eine immense Zeitersparnis.

Das Autosamplersystem ist besonders flexibel und verfügt über die einzigartige Funktion, unterschiedliche Mengen in ein Gefäss zu dosieren. Das Füllgewicht wird in einem einzigen Schritt festgehalten. Das System ermöglicht das schnelle und automatische Befüllen von Behältern unterschiedlicher Grösse sowie von Kapsel und Gefässen jeder Art.

Rüsten Sie Ihre Waage mit einem Quantos-Autosamplermodul auf

Das Quantos-Autosamplersystem funktioniert in Verbindung mit Ihrer XPE-Analysenwaage. Pulver werden automatisch in die Behälter auf dem Autosampler-Karussell dosiert. Die Probenvorbereitung mit dem Quantos Autosampler ist nicht nur erheblich schneller als die manuelle Probenvorbereitung, sondern auch Fehler und Abweichungen werden reduziert. In einem Durchlauf können bis zu 30 Gefässe befüllt werden.



Technische Daten

Dosierbereich für Pulver	1 mg – mehrere Gramm
Automatische Mindesteinwaage* (U = 1,0 %, k = 2, 5 % Last)	0,7 mg mit Ablesbarkeit von 0,005 mg 1 mg mit Ablesbarkeit von 0,01 mg
Automatische USP-Mindesteinwaage* (U = 0,10 %, k = 2, 5 % Last)	7,0 mg mit Ablesbarkeit von 0,005 mg 10 mg mit Ablesbarkeit von 0,01 mg
Zielgefäss	Bis zu 30 Behälter mit einem Öffnungsdurchmesser von 5 – 28 mm oder 15 Behälter mit einem Durchmesser von max. 45 mm. Maximalhöhe von 110 mm (140 mm auf Anfrage) Adapter für Kapseln, Flaschen, Gefässe, Teströhrchen und Tiegel erhältlich
Geeignete Pulver	Frei fließend, flockig, körnig, elektrostatisch geladen
Durchschnittliche Dosierdauer	10-60 Sekunden abhängig von Zielgewicht, Pulverfluss und erforderliche Genauigkeit
Kompatible Waagenmodelle	XPE206DR, XPE205, XPE205DR, XPE105, XPE105DR, XPE204
Grösse: B x T x H (mm)	431 x 473 x 496

* = Typischer Wert



Behälterflexibilität

Durch eine einfache Anpassung der Höhe des Dosierkopfs kann Quantos für das Befüllen von vielen Behältern und Gefässen verwendet werden.



Schutz von Benutzern

Kontakt des Bedieners mit gefährlichen und toxischen Substanzen wird minimiert, indem der Quantos-Dosierkopf direkt am Probenbehälter befestigt wird. Pulver wird direkt in das Zielgefäss dosiert.



Rückführbare Daten

Alle Informationen (Substanz-ID, Pulvermenge, Verfallsdatum der Substanz usw.) werden auf dem integrierten RFID-Chip gespeichert und lassen sich mit nur einem Tastendruck abrufen oder drucken.



LabX – für vollständige Rückführbarkeit und einfach Dokumentation

Schliessen Sie Ihr Quantos-System an die LabX-Laborsoftware an und nutzen Sie folgende Vorteile:

- Vollständige Rückführbarkeit
- Garantierte Einhaltung der Standardarbeitsanweisungen
- Automatische Berechnungen
- Benutzerdefinierbare Berichte

Alle Daten und Prozessinformationen werden sicher gespeichert, wodurch die Einhaltung von FDA 21 CFR Part 11 gewährleistet wird.

Mettler-Toledo AG

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

Technische Änderungen vorbehalten
© 07/2015 Mettler-Toledo AG
30275651
Global MarCom, Switzerland / MC

www.mt.com/quantos

Besuchen Sie uns