



>> <http://www.analytica-world.com/de/produkte/86345/>

QUANTOS - Automatisierte Dosierung kleinster Mengen rieselförmiger Substanzen



Die Weltneuheit QUANTOS dosiert automatisch Kleinstmengen rieselfähiger Substanzen direkt ins Targetgefäß - Einwägen mit dem Spatel gehört der Vergangenheit an.

Ein intelligenter Dosierkopf und die bahnbrechende Wägetechnologie von QUANTOS erlauben schnelles, sicheres und sparsames Dosieren von Pulver in verschiedene

Gefäße. METTLER TOLEDO revolutioniert das Labor.

Der erste Schritt bei der Probenvorbereitung von Analysenmethoden, wie z.B. HPLC, ist das präzise und richtige Einwägen von teilweise hochwirksamen bzw. gesundheitsgefährdenden Substanzen von Hand mit dem Spatel. Der Laborant soll kleinste Mengen ohne Verschütten in den Behälter füllen und korrekt wägen. Beim wiederholten Öffnen des Vorratsbehälters bilden sich Aerosole, wodurch die Kontaminationsgefahr steigt. Das Einwägen mit dem Spatel ist ein langsamer, unsicherer und teurer Prozess.

Das war gestern – die Zukunft der Pulverdosisierung heißt QUANTOS von METTLER TOLEDO: Der Spatel wird obsolet, denn QUANTOS dosiert automatisch mit auswechselbaren Dosierköpfen. Sie sind dank hochpräziser Mechanik und intelligenter Elektronik perfekt auf das Dosierinstrument abgestimmt. Jeder Dosierschritt erfolgt auf das Zielgewicht, ohne Toleranzen zu überschreiten.

Der clevere Dosiermechanismus im aufsetzbaren Kopf gewährleistet die ständige Durchmischung der Partikel. Der integrierte RFID-Chip (Radio Frequency Identification) speichert alle Informationen, wie z.B. Substanz-ID, Menge, Datum usw. sicher und nachvollziehbar. Ob als Etikette mit Matrix-Code, als Probenprotokoll oder XML-Daten, jeder Wert lässt



>> <http://www.analytica-world.com/de/produkte/86345/>

sich eindeutig zuordnen und die Daten sind jederzeit auf dem Touch Screen Display abrufbar. Um das Kontaminationsrisiko und die Gefahr des Abriebs zu minimieren, wird jeder Einweg-Dosierkopf für maximal 75 Dosierungen verwendet.

Einzigartige Messleistung bei höchster Sicherheit und Sparsamkeit

QUANTOS verbindet das Revolutionäre mit dem Bewährten. Auf der Grundlage der Erfahrung und präziser Wägetechnologie von METTLER TOLEDO bietet QUANTOS die einzigartige Messleistung von 220 g bei einer Ablesbarkeit von 0.005 mg. Dies erlaubt die typische Mindesteinwaage von nur 10 mg nach USP. Nach nur einem Knopfdruck dosiert QUANTOS direkt und zielgenau in verschiedene Targetgefäße, ermüdungsfrei und bis zu 20x schneller als von Hand.

Verluste wertvoller Substanzen durch Verschütten oder Wiederholungen aufgrund fehlerhafter Einwaagen entfallen. Dies bedeutet, dass Sie dank der bahnbrechenden Wägetechnologie weniger Substanzmenge benötigen, um das gleiche Resultat zu erzielen.

Automatisches Dosieren ist nicht nur schneller und sparsamer, sondern auch sicherer: QUANTOS schützt Ihr Laborpersonal und Ihre Proben – das geschlossene System hält gefährliche Substanzen unter Verschluss und reduziert die Bildung von Aerosolen auf ein Minimum.