

Dosaggio automatico di polveri per concentrazioni accurate



Processo completamente automatico

Si possono dosare fino a 30 campioni in un'unica analisi senza che sia necessaria la presenza di un operatore. È possibile pesare da 1 mg fino a diversi grammi di polvere automaticamente in contenitori a vostra scelta.



Incremento della produttività

Il dosaggio automatico delle polveri è molto più veloce del dosaggio manuale e perciò consente di risparmiare tempo. Inoltre, grazie all'autocampionatore, gli operatori possono concentrarsi su altre attività.



Dosaggio sicuro e accurato

Il dosaggio automatico con Quantos è altamente accurato e riproducibile, anche nel caso in cui si utilizzino capsule di piccole dimensioni o sostanze con cariche elettrostatiche. I materiali vengono contenuti minimizzando l'esposizione alle sostanze tossiche.



Potenziare la produttività con un dosaggio accurato

L'autocampionatore Quantos è la soluzione ideale per la preparazione di lotti contenenti fino a 30 campioni in polvere in un'unica analisi completamente automatica. Non solo beneficerete del dosaggio altamente accurato di Quantos, ma il personale di laboratorio sarà libero di occuparsi di altro.

Altamente flessibile, l'autocampionatore è dotato della capacità esclusiva di dosare diverse quantità per flacone ed è in grado di registrare il valore di riempimento in un unico passaggio. Contenitori di dimensioni diverse, come capsule e flaconi di qualsiasi tipo, vengono riempiti rapidamente e automaticamente.

Aggiornate la vostra bilancia con Quantos

L'autocampionatore Quantos funziona in combinazione con la vostra bilancia analitica XPE. Le polveri vengono dosate automaticamente nei contenitori sul carosello dell'autocampionatore. La preparazione dei campioni con Quantos non è solo notevolmente più veloce rispetto alla preparazione manuale dei campioni, ma riduce anche gli errori e la variabilità. È possibile riempire fino a 30 recipienti in un'unica analisi.



Dati tecnici

| | |
|--|---|
| Gamma di dosaggio polveri | 1 mg – diversi grammi |
| Pesata minima automatica* (U=1,0%, k=2, 5% del carico) | 0,7 mg con risoluzione di 0,005 mg 1 mg con risoluzione di 0,01 mg |
| Pesata minima USP automatica* (U=0,10%, k=2, 5% del carico) | 7,0 mg con risoluzione di 0,005 mg 10 mg con risoluzione di 0,01 mg |
| Recipiente di destinazione | Fino a 30 contenitori con un diametro di apertura di 5-28 mm o 15 contenitori con un diametro di max 45 mm. Altezza max di 110 mm (140 mm su richiesta) Adattatori disponibili per capsule, contenitori, flaconi, tubi e crogioli |
| Polveri adatte | Non agglomeranti, leggere, granulari, con cariche elettrostatiche |
| Tempo di dosaggio medio | 10-60 secondi, a seconda del peso target, del flusso di polvere e dell'accuratezza richiesta |
| Modelli di bilancia compatibili | XPE206DR, XPE205, XPE205DR, XPE105, XPE105DR, XPE204 |
| Dimensioni LxPxA (mm) | 431x473x496 |

*=valore tipico



Flessibilità del contenitore

Regolando semplicemente l'altezza della testa di dosaggio, Quantos può essere utilizzato per riempire burette, bottiglie, tubi, capsule, bustine, ampolle, siringhe e altro ancora.



Protezione degli utenti

L'esposizione degli operatori a sostanze pericolose e tossiche viene ridotta grazie al collegamento diretto della testa di dosaggio Quantos al contenitore del campione.



Dati tracciabili

Tutte le informazioni vengono salvate sul chip RFID integrato e possono essere stampate o richiamate premendo un solo tasto.



LabX: tracciabilità e documentazione

Collegate il vostro sistema Quantos al software di laboratorio LabX per usufruire di:

- Tracciabilità completa
- Conformità alle SOP garantita
- Calcoli automatici
- Report personalizzabili

Tutti i dati e le informazioni sui processi vengono memorizzati in maniera sicura, garantendo la conformità allo standard CFR 21 parte 11 della FDA.

Mettler-Toledo AG

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

Soggetto a modifiche tecniche
© 07/2015 Mettler-Toledo AG
30275653 A
Global MarCom, Switzerland/MC

www.mt.com/quantos

Per ulteriori informazioni