

Automatisiertes Wägen

Für eine effiziente Probenvorbereitung



Vollautomatischer Prozess

Wägen Sie bis zu 30 pulverförmige oder flüssige Proben völlig unbeaufsichtigt in einem einzigen Lauf. 1 mg bis zu mehreren Gramm Pulver lassen sich automatisch direkt in die gewünschten Behälter (Flaschen, Kapseln, Vials usw.) einwiegen.



Höhere Produktivität, höherer Durchsatz

Das automatisierte Pulverwägen ist viel schneller als die manuelle Dosierung. So ergeben sich erhebliche Zeiteinsparungen für Ihr Labor. Zudem können Sie, während der Probenwechsler arbeitet, sich anderen Aufgaben widmen, die für Ihre Analyse von Bedeutung sind.



Genauere Proben

Die automatisierte Pulverdosierung ist äusserst genau und wiederholbar, auch bei der Verwendung von kleinen Kapseln oder elektrostatisch geladenen Substanzen. OOS- und andere Fehler werden um bis zu 50 % reduziert.



Anwenderschutz

Substanzen werden automatisch direkt in den Zielbehälter dosiert. So vermeiden Sie eine manuelle Probenhandhabung und ein mögliches Verschütten und minimieren den Kontakt des Bedieners mit giftigen Stoffen. Falls erforderlich, kann das gesamte System in einer Sicherheitswerkbank oder einer Glove Box untergebracht werden.



Verbesserte Produktivität und höherer Durchsatz Mit dem Probenwechsler

Statten Sie Ihre automatische XPR-Waage mit einem Probenwechsler aus und bereiten Sie Chargen von bis zu 30 Proben in einem vollautomatischen Durchlauf vor. In dieser flexiblen Konfiguration können Sie sogar 30 Proben ganz unterschiedlicher Masse wägen. Das System ermöglicht das schnelle und automatische Befüllen von Behältern unterschiedlicher Grösse sowie von Kapseln und Vials jeder Art.

Sie profitieren nicht nur von einem hochpräzisen, reproduzierbaren, schnellen und sicheren Wägen, sondern haben auch mehr Zeit, sich auf andere wichtige Aufgaben zu konzentrieren.

Rüsten Sie jetzt Ihre automatische XPR-Waage mit einem Probenwechsler auf

Technische Spezifikationen

Zielgefässe	Behälter mit einem Durchmesser zwischen 8,50 und 52 mm Für Gefässe mit einem Durchmesser von 8,50 – 31,5 mm: 30 Slots Für Gefässe mit einem Durchmesser > 31,5 mm: 15 Slots Maximale Höhe: 140 mm (einschliesslich Adapter), 100 mm für XPR106DUHQ
Maximale Beladung eines Probenwechslers	6 kg
Zielgefässadapter	Kapseln, Flaschen, Vials und Röhrchen
Abmessungen B×T×H (mm)	440×483 (ohne Terminal)×453



Probeneigenschaften	Pulver	Flüssigkeit
Dosierbereich (typische Werte)	1 mg – 5 g ¹⁾	100 mg – 10 g (0,1 – 10 mL für Wasser)
Geeignete Proben	Frei fliessend, flockig, körnig, elektrostatisch geladen	Lösemittel mit niedriger Viskosität (< 20 cP), z. B. Wasser, Acetonitril, Methanol, Ethanol, DMSO
Durchschnittliche Dosierdauer	10 – 60 Sekunden, abhängig von Zielgewicht, Pulverfluss und erforderlicher Genauigkeit	Maximale Flussrate 30 g/min (0,5 bar Druck)
Geringste Konzentration	Nicht verfügbar	0,1 mg/g (0,1 mg/mL für Wasser)

¹⁾ Empfohlene Höchststeinwaage für die automatische Pulverdosierung.



Behälterflexibilität

Mit unseren speziell entwickelten Adaptern können Sie Pulver oder Flüssigkeiten in eine Vielzahl von unterschiedlichen Behältern dosieren.



Nachverfolgung von Substanzen

Jeder Dosierkopf verfügt über einen integrierten RFID-Chip, auf dem sich etwa die Substanz-ID, die Restmenge usw. speichern lassen.



LabX – digitale Datenverarbeitung und automatische Dokumentation

Schliessen Sie Ihre automatische XPR-Waage an die LabX Laborsoftware an und nutzen Sie folgende Vorteile:

- Vollständige Rückverfolgbarkeit
- Bedienungsführung am Wägeterminal
- Nahtlose Konnektivität mit Ihrer Chromatographie-Software oder Ihrem LIMS
- Zentrale Datenspeicherung

Alle Daten und Prozessinformationen werden sicher gespeichert. So erleichtern Sie sich die Einhaltung von FDA 21 CFR Part 11.

METTLER TOLEDO Group
Laboratory Weighing
Ansprechpartner vor Ort: www.mt.com/contacts

www.mt.com/xpr-automatic

Weitere Informationen

Technische Änderungen vorbehalten
© 11/2020 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten.
30631221A
Group MarCom RITM656559 KA