

Automatische XPR-Waage

Pulver/Flüssigkeiten automatisiert wägen



Kleinste Mindesteinwaage

Dank der herausragenden Genauigkeit des automatisierten Wägens sinkt die Mindesteinwaage um bis zu 30 %. So erzielen Sie erhebliche Einsparungen, da von teuren und seltenen Proben geringere Mengen benötigt werden.



Höchster Anwenderschutz

Das automatisierte Wägen schützt Sie vor giftigen und chemisch aggressiven Substanzen. Gefährliche Proben werden direkt in den Zielbehälter dosiert. So vermeiden Sie eine manuelle Probenhandhabung und ein mögliches Verschütten.



Flexibel einsetzbar

Mit nur einem Klick bewegt sich der Dosierkopf nach oben und Sie können die Waage wie gewohnt zum Wägen verwenden.



Perfekte Konzentrationen

So erreichen Sie genaueste Konzentrationen von bis zu 0,1 mg/g in nur einem Schritt. Die Waage berechnet anhand der dosierten Substanz präzise die für die Zielkonzentration erforderliche Menge an Lösungsmittel.



Automatisierung, Sicherheit und Compliance für maximale Kapitalrendite

Automatische XPR-Waagen bieten eine Komplettlösung für das hochpräzise, reproduzierbare und sichere automatisierte Wägen von Pulvern und Flüssigkeiten.

Automatisiertes Wägen reduziert OOS-Ergebnisse und andere Fehler um bis zu 50 %. Automatische XPR-Waagen vereinen alle Vorteile der automatischen Dosierung mit der fortschrittlichen Wägetechnologie von METTLER TOLEDO.

Das Wägen kleiner Mengen geht nun erheblich schneller von der Hand. So können Sie sich auf andere wichtige Arbeitsschritte Ihrer Analyse konzentrieren.

Automatische XPR-Wagen – Wägen und Dosieren in einem Schritt

Technische Spezifikationen

	XPR106DUHQ	XPR226DRQ	XPR305D5Q
Typische Verwendung	Für das automatisierte Wägen kleiner Mengen von teuren Proben	Für eine Vielzahl von Wägeanwendungen	Für das automatisierte Wägen mit schwereren Tarabehältern
Materialnummer	30591875	30591935	30586237
Höchstlast (Gesamtbereich/Feinbereich)	120/41 g	220/121 g	320 g
Ablesbarkeit (Gesamtbereich/Feinbereich)	0,005/0,002 mg	0,01/0,005 mg	0,05 mg
Mindesteinwaage automatisch (Toleranz = 1 %)	0,4 mg	0,7 mg	4,1 mg
Mindesteinwaage automatisch (USP, Toleranz = 0,10 %)	4 mg	7 mg	41 mg
Mindesteinwaage (Toleranz = 1 %)	0,6 mg	1 mg	4,1 mg
Mindesteinwaage (USP, Toleranz = 0,10 %)	6 mg	10 mg	41 mg
Zielgefäß	Öffnungsdurchmesser von >6 mm. Geeignet für Kapseln, Flaschen, Vials und Röhrchen von maximal 212 mm Höhe (135 mm für XPR106DUHQ)		

Probeneigenschaften	Pulver	Flüssigkeit
Dosierbereich (typische Werte)	1 mg – 5 g*	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 automatische Konzentration**	Nicht verfügbar	0,1 mg/g (0,1 mg/mL für Wasser)

* Empfohlene Höchstleinwaage für die automatische Pulverdosierung.

** Geringster mit automatischer Dosierung zu erreichender Wert. Geringere Konzentrationen können per Verdünnung erreicht werden.



Intelligentes Zubehör

Wählen Sie aus unserer Palette an Vial- und Kapseladaptern, speziellen Dosierköpfen, Antistatik-Lösungen und mehr.



Höherer Durchsatz

Mit einem Probenwechsler können Sie bis zu 30 pulverförmige oder flüssige Proben in nur einem Lauf wägen.



Nachverfolgung von Substanzen

Jeder Dosierkopf verfügt über einen integrierten RFID-Chip, auf dem sich Daten wie Substanz-ID, Menge 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
- Bedienerführung am Wägeterminal
- Nahtlose Konnektivität mit Chromatographie-Software oder 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