

檢重機



C 系列檢重機

全球解決方案

根據您的需求進行調整

保障未來的投資



C 系列 高效能檢重解決方案

METTLER TOLEDO

C 系列檢重機

我們致力於為您的事業帶來貢獻

C 系列和其產品線 — StandardLine、PlusLine 和 AdvancedLine 代表最佳的稱重技術。

採用獨特的模組化方法，提供極具彈性的解決方案建置平台，適合食品、藥品和化學產業，能應付任何的生產線上產品稱重挑戰。此外，C 系列可與金屬偵測、X 光和視覺檢測等其他的產品檢測技術整合，在最小的空間中建立完整的多重檢測解決方案。

全球解決方案



- 在全球各地都提供所有的檢重機與整合系統
- 符合全球食品安全與藥品標準、法律與規範
- 受到全球服務網路支援

根據您的需求進行調整



- 標準選項組合已提供高達 250 項不同軟體和產品處理變數
- 可選擇元件種類繁多，包括不銹鋼和特製輸送機，能在潮濕、乾燥和嚴苛環境中提供最好的效能

保障未來的投資



- 具有超過十種資料通訊標準，包含乙太網路、Fieldbus 以及 OPC 技術，能夠無縫整合進資料網路當中
- 高度模組化，方便進行升級，能夠跟上生產流程、包裝類型以籍技術演進的變動
- 支援工業 4.0 與 IoT 整合計畫

專為簡單到困難的各種挑戰所精心打造 稱重範圍從 3 g 至 80 kg

C 系列是專為輕鬆管理從簡單到最嚴苛與複雜的各項應用情境所設計。這能夠幫助製造商大幅提升生產線效率與整體的設備效力 (OEE)，提升產品品質並保護他們的品牌。



C31 StandardLine 可信賴的準確度

- 可提供標準稱重應用高度的自訂能力
- 可提供嚴苛環境多種功能
- 資料收集可協助符合規範

C33 PlusLine 可靠的性能

- 可針對複雜與精密應用進行高度客製化設定
- 在嚴峻環境中仍能有絕佳效能
- 資料收集可協助符合規範

C35 AdvancedLine 精確且多功能

- 可針對複雜與精密應用完整客製化設定
- 在高難度環度中提供無與倫比的效能
- 資料收集可協助符合規範
- 提升生產線效能、運作時間、可用性以及品質

稱重範圍**

20 g - 6 000 g

7 g - 7 500 g

3g - 10 000g

準確性***

± 0.5 g (500 mg)

± 0.05 g (50 mg)

± 0.01 g (10 mg)

檢測速度/輸送帶速度***

每分鐘 ≤ 200 個衡器

每分鐘 ≤ 300 個衡器

每分鐘 ≤ 600 個衡器

可選擇的選項

最多 100 個

最多 200 個

最多 250 個

組合

偵測金屬

偵測金屬

金屬檢測

標準螢幕尺寸

7 inch

12 inch

15 inch



所有生產線皆可受益



- 可用於工業 4.0*
- 輕鬆的直覺式操作
- 符合全球法規
- 為日常生產挑戰量身打造
- 能與不同檢測技術結合使用
- 設備設計相近，可共用備用零件



C21 StandardLine

可信賴的準確度

- 可提供標準稱重應用高度的自訂能力
- 構造堅固，能應付高負載量
- 資料收集可協助符合規範

80 g - 80 kg
 ± 5g 至 ± 10g
 每分鐘 ≤ 90 公尺
 最多 90 個
 -
 7 inch

C23 PlusLine

可靠的性能

- 可針對困難且高負載的應用進行高度自訂
- 在高難度環度中提供高效能
- 資料收集可協助符合規範

80 g - 80 kg
 ± 5g 至 ± 10g
 每分鐘 ≤ 150 公尺
 最多 150 個
 金屬檢測機輸入
 12 inch



*傳送生產和品質相關資料至外部系統時，可使用超過十種通訊協定，包括 PROFINET、PROFIBUS DP、DeviceNet、OPC DA / UA、Ethernet TCP/IP

**取決於產品（物品）的重量，以及所使用的稱重輸送帶的設計和尺寸而定

***介於官方誤差範圍內，視所稱重產品的重量、尺寸與特性而定

C 系列整合系統

專為合規性和品牌保護所設計

C 系列以整合系統的形式提供，並可選購視覺、X 光和金屬偵測技術，確保達成較小的使用空間目標。整合系統可提供完整的檢測解決方案，以保護品牌聲譽並獲得最佳的品質。謹慎稽核選項讓這些系統相當適合作為關鍵控制點使用。



CM31 | 33 | 35

檢重機和金屬檢測機
組合系統

C 系列檢重機結合先進的 Safeline 金屬檢測器系統 (可根據檢重機型號，選擇多種金屬檢測頭)

CV35

檢重機和視覺檢測
組合系統

C35 檢重機的精確性和多功能，結合先進的 CI-Vision 檢測系統

CX35

檢重機和 X 光檢測
組合系統

C35 檢重機的精確性和多功能，結合先進的 Safeline X33 X 光檢測系統

檢重機組合概覽

	Profile LS Combi 金屬檢測機	Profile R 系列 金屬檢測機	Profile RZ 金屬檢測機	Profile Advantage 金屬檢測機	視覺檢測系統	X 光檢測系統
C35 AdvancedLine	•	•	•	•	•	•
C33 PlusLine	•	•	•	•	-	-
C31 StandardLine	•	-	-	-	-	-

保持生產線運作 值得信賴的服務

METTLER TOLEDO 服務，近在咫尺。我們的全球服務網路，能在您的檢重機和其他產品檢測設備的使用壽命期間提供支援。這將有助您持續領先競爭者，並將整體設備效力 (OEE) 提升至最高。



更高的生產線性能 ProdX™ 資料管理軟體

ProdX 可讓您從單一點或從多個遠端位置連線和控制您的整個產品檢測管理流程，不再需要進行耗時的生產線巡查。本軟體可從產品檢測設備讀取資料，例如自動檢重機、金屬檢測機、X 光檢測系統和視覺檢測系統的資料，以及擷取相關的產品資料。



本軟體提供完整的生產追溯功能，可即時監控關鍵控制點 (CCP) 以及輕鬆匯出資料，並提供集中式產品參數管理。ProdX 已經成為生產者達成工廠活動透明化的重要元素。

www.mt.com/c-series-pi

欲瞭解更多資訊

METTLER TOLEDO Group
Product Inspection Division
當地聯絡方式：www.mt.com/contacts

技術資料將不定期變更
©04/2017 METTLER TOLEDO. 版權所有
PI-CW-C3FAM-BRO-ZHTW-NOSUB-072017