

# Cân kiểm tra trọng lượng



## Cân băng tải Sê-ri C

Giải pháp Toàn cầu

Đáp ứng các Yêu cầu của Bạn

Sự đầu tư cho Tương lai



## Sê-ri C

Giải pháp Cân băng tải Hiệu suất cao

METTLER TOLEDO

# Cân băng tải Sê-ri C

## Chúng tôi Cam kết cho Tương lai

**Sê-ri C với các dòng sản phẩm – Dòng Tiêu chuẩn, Dòng Nâng cao và Dòng Cao cấp cung cấp công nghệ cân tốt nhất.**

Phương pháp mô-đun độc đáo cung cấp nền tảng cực kỳ linh hoạt để xây dựng một giải pháp cho mọi thử thách cân trong dây chuyền sản xuất thực phẩm, dược phẩm và hóa chất. Ngoài ra, Sê-ri C có thể được kết hợp với các công nghệ kiểm tra sản phẩm khác, như phát hiện kim loại, kiểm tra bằng Tia X và kiểm tra trực quan để tạo nên giải pháp đa kiểm tra trong một thiết bị nhỏ gọn nhất.

### Giải pháp Toàn cầu



- Mọi cân kiểm tra trọng lượng và hệ thống kết hợp đều có sẵn trên toàn cầu
- Tuân thủ các tiêu chuẩn, luật pháp và quy định về an toàn thực phẩm và dược phẩm trên toàn cầu
- Được hỗ trợ bởi mạng lưới dịch vụ toàn cầu

### Thích ứng với Nhu cầu của Bạn



- Lên đến 250 phần mềm và các cách xử lý sản phẩm khác nhau có sẵn trong danh mục tùy chọn tiêu chuẩn
- Nhiều sự lựa chọn chất liệu thành phần bao gồm thép không gỉ chất lượng cao và băng tải chuyên dụng cho hiệu suất tối ưu trong môi trường sản xuất ẩm ướt, khô và khắc nghiệt

### Sự đầu tư cho Tương lai



- Hơn mười tiêu chuẩn giao tiếp dữ liệu bao gồm công nghệ Ethernet, Fieldbus và OPC giúp tích hợp liền mạch vào mạng lưới dữ liệu
- Tính mô-đun cao cho phép nâng cấp theo kịp những thay đổi về quy trình sản xuất, loại đóng gói và tiến bộ công nghệ
- Hỗ trợ các chương trình tích hợp IoT và Công nghiệp 4.0

# Với các Thử thách Phức tạp Phạm vi Cân từ 3 g đến 80 kg

Sê-ri C được thiết kế để dễ dàng quản lý mọi tình huống ứng dụng từ đơn giản đến khó khăn và phức tạp nhất. Điều này giúp các nhà sản xuất cải thiện rất nhiều về hiệu quả dây chuyền sản xuất và hiệu quả thiết bị tổng thể (OEE), tăng chất lượng sản phẩm và bảo vệ thương hiệu.



## C31 Tiêu chuẩn

Độ chính xác cao

- Có khả năng cấu hình cao cho các ứng dụng cân tiêu chuẩn
- Rất linh hoạt cho môi trường yêu cầu cao
- Thu thập dữ liệu để hỗ trợ tuân thủ



## C33 Nâng cao

Hiệu suất Bền vững

- Có khả năng tùy chỉnh cao cho các ứng dụng phức tạp và chính xác
- Hiệu suất cao trong môi trường thử thách
- Thu thập dữ liệu để hỗ trợ tuân thủ



## C35 Cao cấp

Chính xác và Linh hoạt

- Hoàn toàn có thể tùy chỉnh cho các ứng dụng phức tạp và chính xác
- Hiệu suất vượt trội trong môi trường thử thách
- Thu thập dữ liệu để hỗ trợ tuân thủ
- Nâng cao hiệu suất, thời gian hoạt động, tính khả dụng và chất lượng dây chuyền sản xuất

Phạm vi Cân**	20 g - 6 000 g	7 g - 7 500 g	3 g - 10 000 g
Độ chính xác***	± 0,5 g (500 mg)	± 0,05 g (50 mg)	± 0,01 g (10 mg)
Tốc độ băng tải***	≤ 200 lần cân mỗi phút	≤ 300 lần cân mỗi phút	≤ 600 lần cân mỗi phút
Tùy chọn	Lên đến 100	Lên đến 200	Lên đến 250
Kết hợp	Phát hiện kim loại	Phát hiện kim loại	Phát hiện kim loại
Màn hình Tiêu chuẩn	7 inch	12 inch	15 inch



## Lợi ích vượt trội



- Phù hợp Industry 4.0\*
- Vận hành dễ dàng và trực quan
- Tuân thủ quy định toàn cầu
- Được thiết kế riêng cho các thử thách sản xuất hàng ngày
- Có thể kết hợp với các công nghệ kiểm tra khác
- Thiết kế thiết bị tương tự với phụ tùng có thể chia sẻ



### C21 Tiêu chuẩn

Độ chính xác cao

- Khả năng cấu hình cao cho các ứng dụng cân tiêu chuẩn
- Cấu trúc vững chắc cho sản phẩm nặng
- Thu thập dữ liệu để hỗ trợ tuân thủ

80 g - 80 kg

± 5 g to ± 10 g

≤ 90 mét mỗi phút

Lên đến 90

–

7 inch

### C23 Nâng cao

Hiệu suất Bền vững

- Có khả năng tùy chỉnh cao cho các ứng dụng khó và sản phẩm nặng
- Hiệu suất cao trong môi trường thử thách
- Thu thập dữ liệu để hỗ trợ tuân thủ

80 g - 80 kg

± 5 g to ± 10 g

≤ 150 mét mỗi phút

Lên đến 150

Đầu vào cho máy dò kim loại

12 inch



\* Truyền dữ liệu liên quan đến sản xuất & chất lượng đến các hệ thống bên ngoài bằng cách sử dụng nhiều hơn mười giao thức giao tiếp bao gồm PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA / UA, Ethernet TCP/IP

\*\* Tùy thuộc vào trọng lượng sản phẩm (mặt hàng), thiết kế và kích thước bảng tải cân được sử dụng

\*\*\* Trong biên độ lỗi chính thức, tùy thuộc vào trọng lượng, kích thước và đặc điểm vận chuyển của sản phẩm được cân

# Hệ thống Kết hợp Sê-ri C

## Để Tuân thủ và Bảo vệ Thương hiệu

Sê-ri C có sẵn dưới dạng hệ thống kết hợp với lựa chọn công nghệ kiểm tra trực quan, Tia X và phát hiện kim loại để có kích thước nhỏ gọn hơn. Các hệ thống kết hợp cung cấp giải pháp kiểm tra hoàn chỉnh để bảo vệ uy tín thương hiệu và đạt chất lượng cao nhất. Các tùy chọn thẩm định chi tiết khiến chúng trở nên lý tưởng cho Điểm Kiểm soát Tới hạn.



### CM31 | 33 | 35

Hệ thống kết hợp cân băng tải và máy dò kim loại

Cân băng tải Sê-ri C kết hợp với hệ thống máy dò kim loại Safeline tiên tiến (Nhiều lựa chọn đầu máy dò kim loại tùy thuộc vào model cân kiểm tra trọng lượng)



### CV35

Hệ thống kết hợp cân băng tải và kiểm tra trực quan

Sự chính xác và linh hoạt của cân băng tải C35 kết hợp với hệ thống kiểm tra trực quan CI tiên tiến



### CX35

Hệ thống kết hợp cân băng tải và kiểm tra bằng Tia X

Sự chính xác và linh hoạt của cân băng tải C35 kết hợp với hệ thống kiểm tra bằng Tia X Safeline X33 tiên tiến

## Tổng quan về các kết hợp cân kiểm tra trọng lượng dạng băng tải

	Profile LS Combi máy dò kim loại	Profile Sê-ri R máy dò kim loại	Profile RZ máy dò kim loại	Profile Advantage máy dò kim loại	Hệ thống kiểm tra trực quan	Hệ thống kiểm tra bằng Tia X
<b>Dòng Cao cấp C35</b>	•	•	•	•	•	•
<b>Dòng Nâng cao C33</b>	•	•	•	•	–	–
<b>Dòng Tiêu chuẩn C31</b>	•	–	–	–	–	–

# Duy trì Hoạt động Sản xuất Dịch vụ mà Bạn Có thể Tin tưởng

Dịch vụ của METTLER TOLEDO luôn ở gần bạn. Mạng lưới dịch vụ toàn cầu của chúng tôi hỗ trợ cân bằng tải của bạn và các thiết bị kiểm tra sản phẩm khác trong toàn bộ vòng đời của thiết bị. Điều này giúp bạn giữ được lợi thế cạnh tranh so với các đối thủ và tối ưu hóa hiệu quả thiết bị tổng thể (OEE).



## Tối ưu hóa Dây chuyền Sản xuất Phần mềm Quản lý Dữ liệu ProdX™

ProdX cho phép bạn kết nối và kiểm soát toàn bộ quy trình quản lý kiểm tra sản phẩm từ một điểm duy nhất hoặc từ nhiều địa điểm từ xa, loại bỏ nhu cầu kiểm tra dây chuyền sản xuất mất nhiều thời gian.

Phần mềm đọc dữ liệu từ thiết bị kiểm tra sản phẩm như cân bằng tải tự động, máy dò kim loại, hệ thống kiểm tra trực quan hoặc bằng Tia X và thu thập dữ liệu sản xuất liên quan.



Nó cung cấp khả năng truy xuất nguồn gốc sản xuất, giám sát thời gian thực các Điểm Kiểm soát Tới hạn (CCP), trích xuất dữ liệu dễ dàng và tập trung quản lý thông số sản phẩm. ProdX đã trở thành một yếu tố quan trọng để các nhà sản xuất đạt được sự minh bạch trong các hoạt động của nhà máy.

[www.mt.com/c-series-pi](http://www.mt.com/c-series-pi)

Để biết thêm thông tin

**METTLER TOLEDO Group**  
Product Inspection Division  
Liên hệ địa phương: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Có thể thay đổi về kỹ thuật  
©04/2017 METTLER TOLEDO. Tất cả các quyền được bảo lưu  
PI-CW-C3FAM-BRO-VI-NOSUB-072017