

# Kontrolní váhy



## Kontrolní váhy řady C

Globální řešení

Přizpůsobená Vaším potřebám

Nadčasová investice



## Řada C

Vysoce výkonné řešení pro kontrolní vážení

METTLER TOLEDO

# Kontrolní váhy řady C

## Vaše podnikání je náš závazek

**Kontrolní váhy řady C se svými modely StandardLine, PlusLine a AdvancedLine představují naprostou špičku váhové technologie.**

Jeich modulární konstrukce vytváří dokonale flexibilní platformu, na které můžete budovat řešení pro každé in-line vážení v potravinářské, farmaceutické a chemické výrobě. Kontrolní váhy řady C lze kombinovat s dalšími technologiemi pro kontrolu výrobků, jako jsou detektory kovů, rentgenové a optické kontrolní systémy, a tak vytvořit ucelená kontrolní řešení s minimálními prostorovými nároky.

### Globální řešení



- Všechny kontrolní váhy a kombinované systémy jsou k dispozici celosvětově
- Shoda s globálními normami, předpisy a zákonnými požadavky o bezpečnosti potravin a farmaceutické výrobě
- Podpora ze strany celosvětové servisní sítě

### Přizpůsobená Vaším potřebám



- Standardní nabídka obsahuje až 250 různých softwarových a manipulačních variant
- Široký výběr materiálů jednotlivých součástí, včetně vysoce kvalitní nerezové oceli, a specializovaných dopravníků pro optimální výkon v mokřích, suchých a jinak náročných výrobních podmínkách

### Nadčasová investice



- Více než deset datových komunikačních standardů, včetně ethernetu, sběrnice Fieldbus a technologie OPC, pro bezproblémovou integraci do datových sítí
- Vysoká úroveň modularity umožňuje modernizaci a rozšiřování systému, kterými lze reagovat na změnu výrobních postupů, typů balení a na technologický vývoj
- Podpora integračních programů pro Průmysl 4.0 a internet věcí

# Pro jednoduché i komplexní úkoly

## Vážení v rozsahu od 3 g do 80 kg

Kontrolní váhy řady C jsou navrženy tak, aby si snadno poradily s každou aplikací, od nejjednodušších po nejnáročnější a komplexní situace. Výrobní podniky tak mohou snadno výrazně zvýšit efektivitu výrobní linky, celkovou efektivitu zařízení (OEE), kvalitu výroby a zajistit ochranu svých značek.



### C31 StandardLine

Spolehlivá přesnost

- Široké možnosti konfigurace do standardních váhových aplikací
- Všestrannost do náročného prostředí
- Shromažďování dat k podpoře zajišťování shody

### C33 PlusLine

Robustnost a výkon

- Široké možnosti přizpůsobení do složitých aplikací s požadavkem na přesnost
- Vysoký výkon v náročných podmínkách
- Shromažďování dat k podpoře zajišťování shody

### C35 AdvancedLine

Přesnost a všestrannost

- Rozsáhlé možnosti přizpůsobení do složitých aplikací s požadavkem na vysokou přesnost
- Bezkonkurenční výkon v náročných podmínkách
- Shromažďování dat k podpoře zajišťování shody
- Vyšší výkon, provozní dostupnost a kvalita výrobní linky

Vážicí rozsah\*\*

20 g – 6 000 g

7 g – 7 500 g

3 g – 10 000 g

Přesnost\*\*\*

± 0,5 g (500 mg)

± 0,05 g (50 mg)

± 0,01 g (10 mg)

Rychlost pásu\*\*\*

≤ 200 vážení za minutu

≤ 300 vážení za minutu

≤ 600 vážení za minutu

Volitelné doplňky

Až 100

Až 200

Až 250

Kombinace

Rozpoznání kovu

Rozpoznání kovu

Rozpoznání kovu

Standardní úhlopříčka obrazovky

7 palců

12 palců

15 palců



## Výhody na všech linkách



- Podpora Průmyslu 4.0\*

- Snadné a intuitivní ovládání

- Celosvětová podpora předpisů



- Navržena k odstranění každodenních překážek

- Lze kombinovat s různými kontrolními technologiemi



- Obdobná konstrukce zařízení se společnými náhradními díly



### C21 StandardLine

Spolehlivá přesnost

- Široké možnosti konfigurace do standardních váhových aplikací
- Robustní konstrukce pro vysoké zatěžování
- Shromažďování dat k podpoře zajišťování shody

80 g – 80 kg

± 5 g to ± 10 g

≤ 90 metrů za minutu

AŽ 90

–

7 palců

### C23 PlusLine

Robustnost a výkon

- Rozsáhlé možnosti přizpůsobení do náročných aplikací s těžkými břemeny
- Vysoký výkon v náročných podmínkách
- Shromažďování dat k podpoře zajišťování shody

80 g – 80 kg

± 5 g až ± 10 g

≤ 150 metrů za minutu

AŽ 150

Vstup pro detektor kovů

12 palců



\* Přenos výrobních a kvalitativních dat do externích systémů prostřednictvím více než deseti komunikačních protokolů, například PROFINET, PROFIBUS DP, DeviceNet, OPC DA/UA, Ethernet TCP/IP

\*\* Závisí na hmotnosti výrobku a na konstrukci a rozměrech použitého váhového dopravníku

\*\*\* V rámci úřední tolerance chyb, v závislosti na hmotnosti, rozměrech a vlastnostech váženého výrobku

# Kombinované systémy řady C

## Pro shodu s předpisy a ochranu značky

Váhy řady C jsou k dispozici i v kombinaci s dalšími systémy pro optickou a rentgenovou kontrolu a detektory kovů. Tak lze dosáhnout kompaktnějších rozměrů celého systému. Kombinované systémy nabízejí ucelené kontrolní řešení pro zajišťování nejvyšší možné kvality a ochrany dobré pověsti značky. Doplnky pro dodržování zásad náležitě pečlivosti činí z těchto systémů ideální kritický kontrolní bod.



### CM31 | 33 | 35

Kombinované systémy kontrolní váhy a detektoru kovů

Spojení kontrolní váhy řady C s moderními systémy detekce kovů Safeline (Široká nabídka detekčních hlav dle modelu kontrolní váhy)



### CV35

Kombinované systémy kontrolní váhy a optického kontrolního přístroje

Přesnost a všestrannost kontrolní váhy C35 ve spojení s moderním optickým kontrolním systémem CI-Vision



### CX35

Kombinované systémy kontrolní váhy a rentgenového kontrolního přístroje

Přesnost a všestrannost kontrolní váhy C35 ve spojení s moderním rentgenovým kontrolním systémem Safeline X33

### Přehled kombinovaných systémů s kontrolní váhou

	Profile LS Combi detektor kovů	Řada Profile R detektor kovů	Profile RZ detektor kovů	Profile Advantage detektor kovů	Optický kontrolní systém	Rentgenový kontrolní systém
<b>C35 AdvancedLine</b>	•	•	•	•	•	•
<b>C33 PlusLine</b>	•	•	•	•	–	–
<b>C31 StandardLine</b>	•	–	–	–	–	–

## Ničím nerušená výroba

### Servis, na který se můžete spolehnout

METTLER TOLEDO Service je Vám vždy nablízku. Naše celosvětová servisní síť Vám poskytne podporu péčí o Vaše kontrolní váhy a další kontrolní zařízení po celou dobu jejich životnosti. Snadno tak získáte náskok před konkurencí a zvýšíte celkovou efektivitu zařízení (OEE) na maximum.



## Vyšší výkon výrobní linky

### Software ProdX™ pro správu dat

Software ProdX Vám umožní připojit a spravovat celý proces řízení kontroly kvality z jediného místa i z různých vzdálených umístění, takže již nebudete muset používat časově náročné hlídky u výrobních linek. Software prohledává data ze zařízení pro kontrolu výrobků, jako jsou například automatické kontrolní váhy, detektory kovů, rentgenové a optické kontrolní systémy, a ukládá relevantní výrobní data.



Zajišťuje plnou sledovatelnost výroby, monitoring kritických kontrolních bodů (CCP) v reálném čase, snadný export dat a centralizaci správy parametrů výrobků. Software ProdX představuje klíčový prvek výrobních podniků, které chtějí dosáhnout transparentnosti podnikových činností.

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

Další informace

**METTLER TOLEDO Group**  
Product Inspection Division  
Místní obchodní zastoupení: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technické změny vyhrazeny  
©04/2017 METTLER TOLEDO. Všechna práva vyhrazena  
PI-CW-C3FAM-BRO-CZ-NOSUB-062017