

METALDETEKTOR



METALLDETEKTOR Serie duw

Ein Metalldetektor der Sicherheit und Verlässlichkeit in der Nahrungsmittelindustrie bietet

Dual Wave &



Einfache Einstellung

Metalldetektor der duw Serie

Die ultimative Mission eines Metalldetektors (MD) ist es, ganz genau und ohne Fehler Metall-Kontaminationen zu erkennen und zu eliminieren. Wir haben das Konzept übergreifend und gründlich analysiert und anschließend die MD-Serie von Grund auf überarbeitet.

Die neu entwickelte duw Metalldetektor Serie ermöglicht jedem eine hoch sensible und stabile Grund-Performance in der Produktionslinie, auf die wir stolz sind.

Sie beinhaltet die in der Industrie erstmals eingesetzte 2-fach Magnetfeld-Detektions-Methode (**duw**) und wird durch unsere einzigartige Technologie wie Auto-Einstellungs-Algorithmus und Tracking-Funktion vervollständigt. Eine verbesserte Sensitivität bezüglich Eisen und Buntmetallen sichert ein stabiles Detektions-Verhalten.



■ Hohe Sensitivität und Stabilität nun für jedermann in greifbarer Nähe

Die simultan ablaufende 2-fach Magnetfeld-Detektions-Methode ermöglicht die Detektion von Kontaminationen wie Eisen und Buntmetallen.

- **Auto-Einstellungs-Algorithmus zusammen mit unserer einzigartigen Sensitivitäts-Technologie**

Optimale Produkteinstellungen werden kinderleicht erledigt. Gleichgültig, ob das Produkt trocken, feucht oder die Verpackung aluminium-bedampft ist, wird der MD automatisch durch den Auto-Einstellungs-Algorithmus auf das jeweilige Produkt abgestimmt.

- **Simultane 2-fach Magnetfeld-Detektions-Methode eingeführt**

Höchst sensitive Detektionen von Eisen und Buntmetallen sind möglich.

Der Auto-Einstellungs-Algorithmus und die Detektions-Methode haben eine verbesserte Detektions-Sensitivität von bis zu 3 Stufen, verglichen mit konventionellen MDs (bezogen auf unsere weltweit eingesetzten firmeneigenen Teststücke).

- **Phasen-Tracking-Funktion (Nachführungs-Funktion)**

Für gefrorene oder feuchte Produkte genau so wie Bulk-Produkte, bietet die Phasen-Tracking-Funktion eine optimale und individuelle Einstellung, was eine stabile Detektion von Kontaminationen während der Produktion sicher stellt.



Anzeige der zu erwartenden Detektions-Sensitivität

- **Ausgestattet mit einer Funktion, welche die zu erwartende Detektions-Sensitivität ausgibt.**

Nach dem Auto-Einst. beendet wurde, wird die maximal detektierbare Eisen- und Edelstahl-Größe angezeigt. Das ist die Detektions-Sensitivität, bezogen auf ein Anritsu-Teststück .

```
Settings determined
→ Feø 1.0/SUSø 2.0 [A-A]
Press [Enter] to save.
[Left] to quit, [Right] for details▶
```

Beispiel für Anzeige der maximalen Detektions-Sensitivität

Hinweis: Diese Anzeige garantiert NICHT, dass auch genau diese Kontaminationsgröße detektiert wird. Die genaue Detektions-Sensitivität bitte mit den üblichen Teststücken (Test Pieces) ermitteln.

Übereinstimmung mit HACCP

Extrem wasserbeständiges Design für einfache Reinigung

- **IP66-kompatibel** (nur AW-Modell) staub- und wasserdichte Performance erlaubt Reinigung mit Wasserstrahl. Ein mögliches Bakterienwachstum, durch in das System eingedrungenes Wasser, wird so verhindert.
- **Edelstahlgehäuse, wasserdichter Edelstahlmotor** und ein **offener Rahmen** verhindern Staubansammlungen was sich positiv auf die Hygiene auswirkt und letzten Endes auch die Reinigung vereinfacht.
- **Transportband reinigen durch Abkochen** (W Typ), was ideal ist, bezüglich des Hygiene-Managements.



Offene Rahmen-Struktur



Transportband heiß abwaschen/abkochen

Hohe Anpassungsfähigkeit an Ihre Produktionslinie

- Die Transportbandgeschwindigkeit kann individuell, für jedes Produkt gewählt werden. Die Geschwindigkeit kann nachträglich, ohne Einstellungsänderungen auf die Bedürfnisse der Line angepasst werden. Produktionsrichtungsänderungen wegen z.B. Umbau/Verlegung der Produktionslinie sind ebenfalls einfach und schnell möglich.
- Die Versorgungsspannung von 100 bis 120 V bzw. 220 bis 240 V (AC) ermöglicht einen weltweiten Einsatz.

Einfache Pflege/Wartung

- **Auto-Abgleich-Funktion** sorgt für Korrektur der Balance und eliminiert jegliche Justierungsarbeit.
- **Klick-System für Montage/Demontage** und Direktantriebssystem (nur bei AW-Modell), was einen Keil-/Zahnriemen ersetzt, erleichtern die Wartungstätigkeit.
- **Auto-Spannvorrichtung**, eliminiert jegliche manuelle Spannungsjustierung so wie **spurtreues Transportband** (nur bei AW-Modell) erleichtern Transportbandhandhabung.



automatische Spannvorrichtung



Klick-System zur Montage/ Demontage des Transportbandes

■ Einfache Bedienung mit großem Funktionsumfang

- **Simple Bedienung basiert auf einem interaktivem System**

Die interaktive Bedienung ermöglicht eine simple, kinderleichte Handhabung. Produkttyp-Registrierung, Auto- und Auswerfer-Einstellung erfolgen in einem Wizard-System, welches hilft, keine Einstellung zu vergessen.

Choose check conditions.
1 Use wizard. (Recommend)
2 Specify evaluation mode.

Choose product type.
Pack / Bulk
Products in carton or tray aligned and fed

Mode determined
Metal Check 1
Press [arrow] to set

Beispiel für Wizard-System Menü

- **Historie-Aufzeichnung (Funktion)**

NG-Historie, welche aufzeichnet wann und wo Metallkontaminationen detektiert wurden. Bedienung-Historie, welche aufzeichnet wenn der Produkttyp oder die Detektions-Sensitivität geändert wurde.

- **Statistik Funktion**

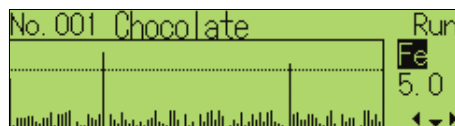
Summe der gecheckten Produkte, Summe der OK- oder NG-Produkte, NG-Verhältnis, etc. kann angezeigt werden.

- **Bedienungs-Check Funktion**

Effizienter Betriebs-Check mit Röntgenteststücken (Test Pieces) and automatischer Speicherung des Ergebnisses.

- **Anzeige des Produkteffektes (Grafik)**

Der Produkteffekt aus der Sicht des Metalldetektors wird in einer Grafik dargestellt und zwar in einer chronologischen Reihenfolge (eine senkrechte Linie je Produkt).



Beispiel für Anzeige von Produkteffekten (chronol. Reihenfolge)

- **Passwortgeschützte Zugriffsebenen (level)**

Durch das Erfordernis, je Ebene ein Passwort eingeben zu müssen, werden Änderungen durch nicht autorisierte Personen verhindert.

1a Operator level 1
1b Operator level 2
2 Administrator level
3 Service engineer level

Beispiel für Änderung der Zugriffsebene (level)

- **Fehlprodukt-Funktion (fehlende Komponente)**

Metallische Produkte mit fehlenden Komponenten werden erkannt und als NG-Produkt ausgeschleust.

- **Auswurf / Reject-Sicherstellungs-Funktion (Option)**

Falls ein vom MD gewünschter Auswurf (reject) nicht erfolgt ist, reagiert das System adäquat auf diese Fehlfunktion.

Erweiterbarkeit und die Optionen

garantieren Flexibilität für die Produktion

Reichlich Erweiterungsmöglichkeiten und Optionen wie z.B. Verbindung mit unseren Bandkontrollwaagen. Fragen Sie unsere Handelspartner bezüglich Details.

KD811X Typ

KD8113A/KD8113AW/KD8115A/KD8115AW/KD8116A/KD8116AW

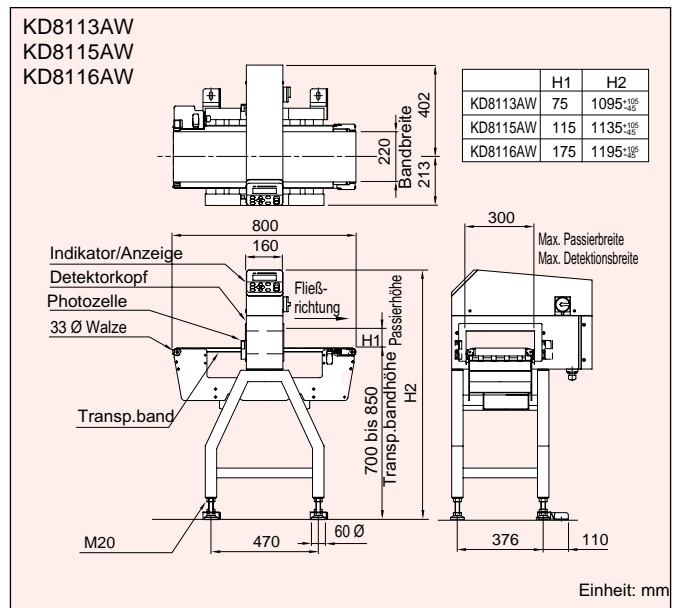
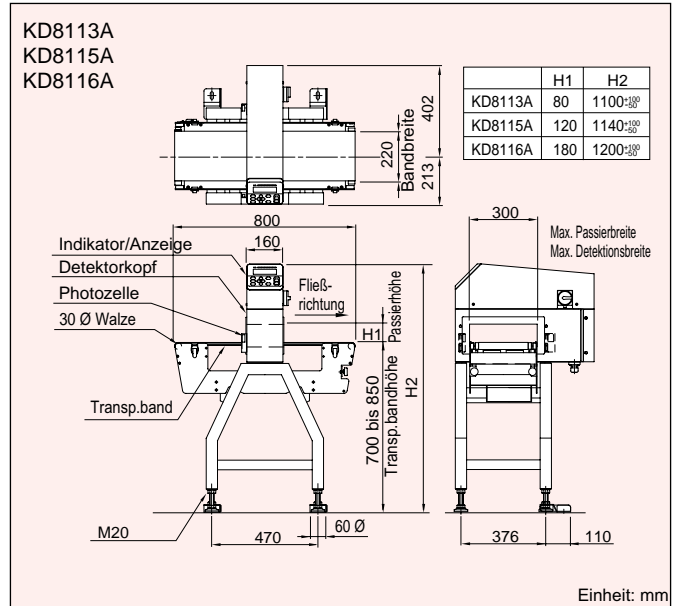
Das ist ein hochsensibler Typ für kleine einzeln verpackte Produkte und Produkte in Umverpackungen wie Gläser oder Plastikflaschen, etc.

IP66 Staub- und Starkwasserstrahl-Schutzklasse (für W Typ)	Interaktive Führung Interaktive Führung	LISTE Drucker (Option)	Statistik-Funktionen Statistik-Funktionen	NG NG-Historie	Bedienungs-Historie Bedienungs-Historie	Online-Schnittstelle Online-Schnittstelle
Unterstützt Fließrichtungs-Änderung	BANDGESCH. LOW ↔ HIGH Variable Bandgeschw.	Variable Transportb.höhe	Simple Reinigung	Rejection-Sicherstellungs-Funktion (Option)	DSP Digitale Signalverarb.	Automatische Netzspannungserkennung
HACCP Support HACCP Support (nur W Typ)	CE CE-Zeichen (Option)	Koaxial Typ MD mit koaxialen Detektionsspulen	Doppel-Frequenz	Anzeige erwarteter Sensitivität		



KD8113AW

Äußere Abmessungen



Spezifikationen

Modell	KD8113A	KD8113AW	KD8115A	KD8115AW	KD8116A	KD8116AW
Passierhöhe	80 mm	75 mm	120 mm	115 mm	180 mm	175 mm
Max. Passierbreite	300 mm					
Bandbreite	220 mm					
Display	STN LCD					
Bedienungsmethode	Folientastatur (Flat panel key)					
Produktspeicher	max. 100					
Produktoberfläche	normal verpackte und in aluminumbedampfte Folie verpackte Produkte					
Bandgeschwindigkeit	10 bis 90 m/min (variable Geschwindigkeit, abhängig von der Produkt-Nr.)					
Max. Produktgewicht	5 kg (A Typen bis zu 10 kg als Option. AW Typen bis zu 15 kg. Jedoch mit begrenzter Bandgeschwindigkeit von 5 bis 49 m/min)					
Metalldetektion	Auswurf/Rejection-Signalausgabe und Beep/Piepton, oder Band-Stopp und Beep/Piepton					
Netzversorgung	100 bis 120 Vac +10 % -15 % oder 200 bis 240 Vac +10 % -15 %, einphasig, 50/60 Hz, 150 VA, Anlaufstrom 62 A (typ.) (20 ms min)					
Gewicht	72 kg		75 kg		77 kg	
Umgebungsbedingungen	0° bis 40 °C, relative Feuchtigkeit 30 % bis 85 %, keine Kondensation					
Schutzklasse	IP30	IP66	IP30	IP66	IP30	IP66
Material (Gehäuse)	A Typ: lackiert [Indikator und Detektorkopf: Edelstahl DIN X5CrNi1810 (SUS304)]; W Typ: Edelstahl DIN X5CrNi1810 (SUS304)					

KD812X Typ

KD8124A/KD8124AW/KD8125A/KD8125AW/KD8126A/KD8126AW

High-sensitivity and medium size type
Suitable for bulk products and bag products for commercial use

Staub- und Starkwasserstrahl-Schutzklasse (nur W Typ)	Interaktive Führung	Drucker (Option)	Statistik-Funktionen	NG Historie	Bedienungs-Historie	Online-Schnittstelle
Unterstützt Fließrichtungs-Änderung	Variable Bandgeschw. LOW→HIGH	Variable Transporthöhe	Simple Reinigung	Rejection-Sicherstellungsfunktion (Option)	DSP Digitale Signalverb.	Automatic power switching 100V 200V
HACCP Support (nur W Typ)	CE-Zeichen (Option)	Koaxial Typ MD mit koaxialen Detektionsspulen	Doppel-Frequenz	Anzeige erwarteter Sensitivität		



KD8124AW

Äußere Abmessungen

KD8124A
KD8125A
KD8126A

	H1	H2
KD8124A	100	1100 ⁺¹⁰⁰ ₋₅₀
KD8125A	130	1140 ⁺¹⁰⁰ ₋₅₀
KD8126A	180	1200 ⁺¹⁰⁰ ₋₅₀

Einheit: mm

KD8124AW
KD8125AW
KD8126AW

	H1	H2
KD8124AW	75	1095 ⁺¹⁰⁰ ₋₄₅
KD8125AW	115	1135 ⁺¹⁰⁰ ₋₄₅
KD8126AW	175	1195 ⁺¹⁰⁰ ₋₄₅

Einheit: mm

Spezifikationen

Modell	KD8124A	KD8124AW	KD8125A	KD8125AW	KD8126A	KD8126AW
Passierhöhe	100 mm	95 mm	130 mm	125 mm	180 mm	175 mm
Max. Passierbreite	450 mm					
Bandbreite	350 mm					
Display	STN LCD					
Bedienungsmethode	Folientastatur (Flat panel key)					
Produktspeicher	max. 100					
Produktoberfläche	normal verpackte und in aluminumbedampfte Folie verpackte Produkte					
Bandgeschwindigkeit	10 bis 73 m/min (variable Geschwindigkeit, abhängig von der Produkt-Nr.)					
Max. Produktgewicht	5 kg (A Typen bis zu 10 kg als Option. AW Typen bis zu 15 kg. Jedoch mit begrenzter Bandgeschwindigkeit von 5 bis 49 m/min)					
Metalldetektion	Auswurf/Rejection-Signalausgabe und Beep/Piepton, oder Band-Stopp und Beep/Piepton					
Netzversorgung	100 bis 120 Vac +10 % -15 % oder 200 bis 240 Vac +10 % -15 %, einphasig, 50/60 Hz, 200 VA, Anlaufstrom 62 A (typ.) (20 ms min)					
Gewicht	82 kg		84 kg		86 kg	
Umgebungsbedingungen	0° bis 40 °C, relative Feuchtigkeit 30 % bis 85 %, keine Kondensation					
Schutzklasse	IP30	IP66	IP30	IP66	IP30	IP66
Material (Gehäuse)	A Typ: lackiert [Indikator und Detektorkopf: Edelstahl DIN X5CrNi1810 (SUS304)]; W Typ: Edelstahl DIN X5CrNi1810 (SUS304)					

Metalldektektor

KD823 Typ

KD823A/KD823AW

Für normal und in aluminiumbedampfte Folie verpackte Produkte

KD823AD/KD823ADW

Für normal verpackte Produkte

Typ für breite Standard-Produkte

Passend für lange Produkte in Beuteln oder Kartons



Staub- und Strahlwasser-Schutzklasse (nur W Typ)



Drucker (Option)



Online-Schnittstelle



Variable Transportb.höhe



DSP Digitale Signalverarb.



CE-Zeichen (Option)



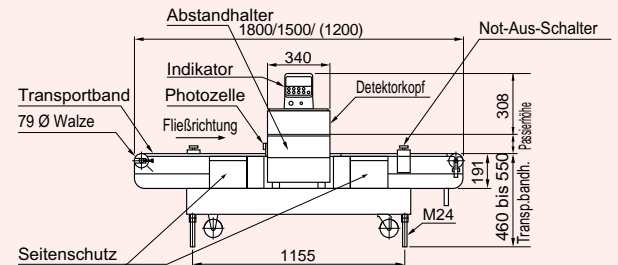
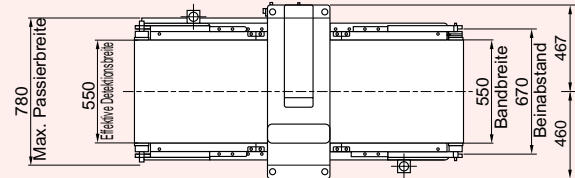
MD mit gegensätzlichen Detektionsspulen



KD823A

Äußere Abmessungen

KD823A
KD823AW
KD823AD
KD823ADW



(1200) : KD823AW, KD823ADW

Einheit: mm

Spezifikationen

Modell	KD823A	KD823AW	KD823AD	KD823ADW
Passierhöhe	150 mm, 300 mm, 400 mm (Transportbandhöhenänderung in 50-mm Abständen innerhalb des Bereiches von 100 bis 400 mm möglich.)			
Max. Passierbreite	780 mm			
Bandbreite	550 mm			
Display	LED			
Bedienungsmethode	Flolientastatur (Flat panel key)			
Produktspeicher	max. 50			
Produktoberfläche	normal verpackte und in aluminiumbedampfte Folie verpackte Produkte		ausschließlich trockene Produkte	
Bandgeschwindigkeit	27.6 m/ min (50 Hz), 33.2 m/ min (60 Hz)	26.8 m/ min (50 Hz), 32.2 m/ min (60 Hz)	27.6 m/ min (50 Hz), 33.2 m/ min (60 Hz)	26.8 m/ min (50 Hz), 32.2 m/ min (60 Hz)
Max. Produktgewicht	50 kg			
Metalldetektion	Auswurf/Rejection-Signalausgabe und Beep/Piepton, oder Band-Stopp und Beep/Piepton			
Netzversorgung	100 Vac ±10 %, einphasig, 50/60 Hz, 400 VA			
Gewicht	160 kg (Passierhöhe: 150 mm)			
Umgebungsbedingungen	0° bis 40 °C, relative Feuchtigkeit 30 % bis 85 %, keine Kondensation			
Schutzklasse	IP30	IP65	IP30	IP65
Material (Gehäuse)	Lackiert	Transp.band: Edelstahl (SUS304)	Lackiert	Transp.band: Edelstahl (SUS304)

Metalldetektor

KD803 Typ

KD803AD/KD803ADW KD803AU/KD803AUW
Für trockene, einfachverpackte Produkte Für feuchte, einfachverpackte Produkte

Hochsensitiver Typ für große Produkte und Bulk-Produktion.



Staub- und Starkwasserstrahl-Schutzklasse (nur W Typ)



Drucker (Option)



Online-Schnittstelle (Option)



Variable Transportb.höhe



DSP digitale Signalverarb.



CE-Zeichen (Option)



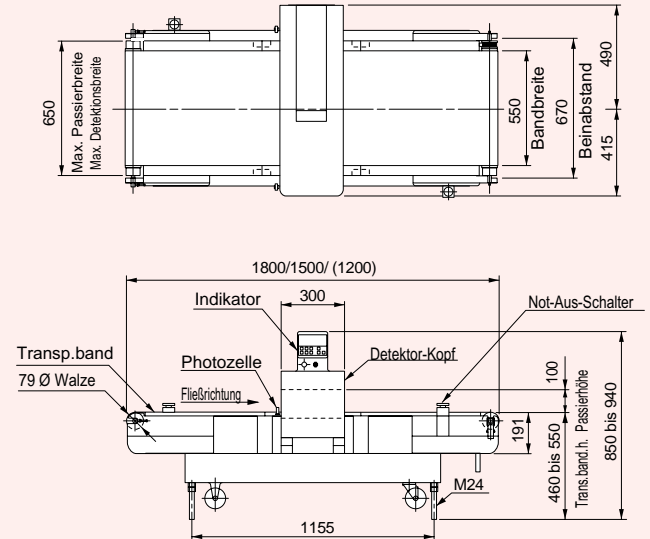
MD mit koaxialen Detektionsspulen



KD803AUW

Äußere Abmessungen

KD803AD
KD803ADW
KD803AU
KD803AUW



(1200) : KD803ADW, KD803AUW

Einheit: mm

Spezifikationen

Modell	KD803AD	KD803ADW	KD803AU	KD803AUW
Passierhöhe	100 mm			
Max. Passierbreite	650 mm			
Bandbreite	550 mm			
Display	LED			
Bedienungsmethode	Folientastatur (Flat panel key)			
Produktspeicher	max. 50			
Produktoberfläche	trockene Produkte		feuchte Produkte	
Bandgeschwindigkeit	27.6 m/ min (50 Hz), 33.2 m/ min (60 Hz)	26.8 m/ min (50 Hz), 32.2 m/ min (60 Hz)	27.6 m/ min (50 Hz), 33.2 m/ min (60 Hz)	26.8 m/ min (50 Hz), 32.2 m/ min (60 Hz)
Max. Produktgewicht	50 kg			
Metalldetektion	Auswurf/Rejection-Signalausgabe und Beep/Piepton, oder Band-Stopp und Beep/Piepton			
Netzversorgung	100 Vac \pm 10 %, einphasig, 50/60 Hz, 400 VA			
Gewicht	160 kg		170 kg	
Umgebungsbedingungen	0° bis 40 °C, relative Feuchtigkeit 30 % bis 85 %, keine Kondensation			
Schutzklasse	IP30	IP65	IP30	IP65
Material (Gehäuse)	Lackiert	Transp.band: Edelstahl (SUS304)	Detektorkopf: Edelstahl (SUS304)	Detektorkopf, Transp.band: Edelstahl (SUS304)

besonders für Produkte in aluminiumbedampften Folien

Metalldetektor

KD821AH/KD821AHW

Besonders für Produkte in aluminiumbedampften Folien wie z.B. Salzgebäck



Staub- und Starkwasserstrahl-Schutzklasse (nur W Typ)



Drucker (Option)



Online-Schnittstelle



Variable Transportb.höhe



Simple Reinigung



DSP digitale Signalverarb.



CE-Zeichen (Option)



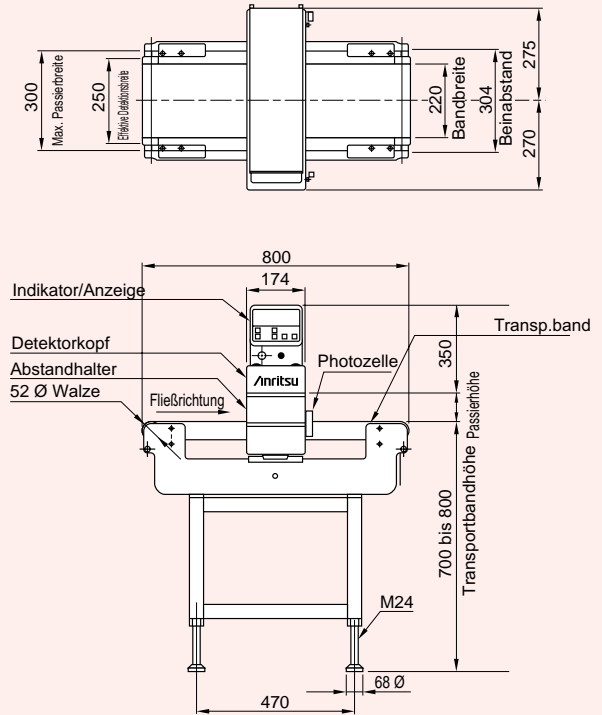
MD mit gegensätzlichen Detektionsspulen



KD821AH

Äußere Abmessungen

KD821AH
KD821AHW



Einheit: mm

Spezifikationen

Modell	KD821AH	KD821AHW
Passierhöhe	30 mm, 55 mm, 80 mm, 105 mm, 130 mm	
Max. Passierbreite	300 mm	
Bandbreite	220 mm	
Display	LED	
Bedienungsmethode	Folientastatur (Flat panel key)	
Produktspeicher	max. 50	
Produktoberfläche	in aluminiumbedampfte Folie verpackte Produkte	
Bandgeschwindigkeit	39 m/min	
Max. Produktgewicht	5 kg	
Metalldetektion	Auswurf/Rejection-Signalausgabe und Beep/Piepton, oder Band-Stopp und Beep/Piepton	
Netzversorgung	100 Vac ±10 %, einphasig, 50/60 Hz, 200 VA	
Gewicht	75 kg	
Umgebungsbedingungen	0° bis 40 °C, relative Feuchtigkeit 30 % bis 85 %, keine Kondensation	
Schutzklasse	IP30	IP65
Material (Gehäuse)	Lackiert	Transportbandeinheit: Edelstahl (SUS304)

SVh Bandkontrollwaagen-Serie mit Metalldetektor

KW6205 Typ



KW6205AP3R

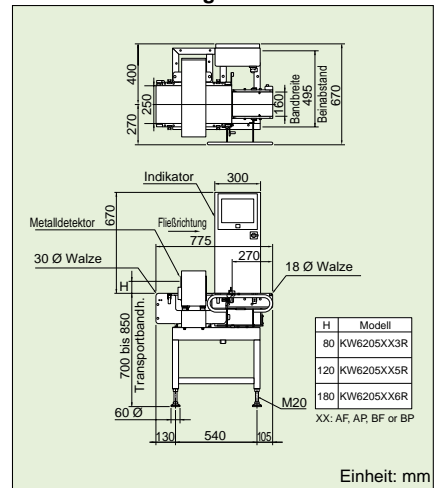
Spezifikationen

Modell	KW6205AFXR KW6205APXR	KW6205BFXR KW6205BPXR
Gewichtsbereich	2 bis 600 g	
Max. Genauigkeit (3σ) ^{Hinweis 1}	±0.02 g	
Max. Produktgeschw. ^{Hinweis 1}	400 Produkte / min	
Display / Anzeige	10.4" color TFT LCD	
Bedienungsmethode	Touch Panel	
Anzeigebereich	600.9 g	
Mess-Intervall	0.02 g/600 g, 0.01 g/300 g	
Grenzbereich	innerhalb des Anzeigebereiches	
Produktspeicher	max. 100	
Klassifikation	2 oder 3 Wege	
Produkt	Breite B 20 bis 160 mm	
Größe ^{Hinweis 2}	Länge L 58 bis 230 mm	
	Höhe H 3R:5 bis 80 mm 5R:5 bis 120 mm 6R:5 bis 180 mm	
Bandgeschwindigkeit	15 bis 120 m/min	
Netzversorgung	100...120 Vac +10 % -15 % o. 200...240 Vac +10 % -15 %, einphasig, 50/60 Hz, 300 VA, Anlaufstrom 62 A (typ.) (20 ms min)	
Gewicht	3R:96 kg 5R:98 kg 6R:99 kg	
Umgebungsbedingungen	0 bis 40°C (Temperaturschwankungen < 5°C/h zur Sicherung d. Genauigkeit), Relative Feuchtigkeit 30 bis 85 %, keine Kondensation	
Schutzklasse	IP30	
Material (Gehäuse)	F Typ: Lackiert, P Typ: Edelstahl (SUS304) einige Teile ausgeschlossen	

Hinweis 1: Die Geschwindigkeit und die Genauigkeit ist vom Produkt und dem Auswerfertyp (Rejector) abhängig.

Hinweis 2: Die Produktgröße hängt auch von dem zu verwendenden Auswerfer (Rejector) ab — bitte nachfragen wenn Produkte semi-transparent oder ganz transparent sind.

Äußere Abmessungen



SVi Bandkontrollwaagen-Serie mit Metalldetektor

KW5476 Typ



KW5476BW4R

Spezifikationen

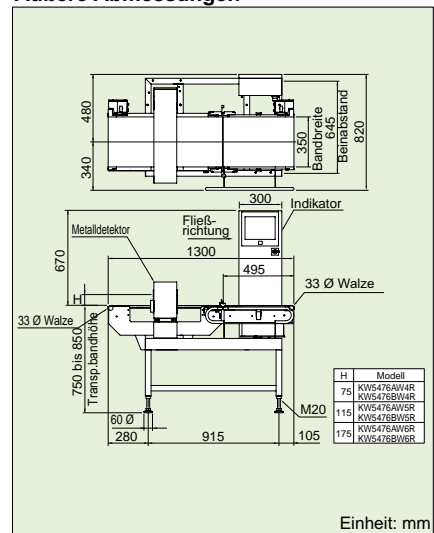
Modell	KW5476XWYR	
Gewichtsbereich	30 bis 3000 g	
Max. Genauigkeit (3σ) ^{Hinweis 1}	± 0.5 g	
Max. Produktgeschw. ^{Hinweis 1}	120[155] Produkte / min ^{Hinweis 3}	
Display / Anzeige	X=A Typ: 10.4" color TFT LCD X=B Typ: FDM Bediengerät (Panel Display)	
Bedienungsmethode	X=A Typ: Touch Panel X=B Typ: Panel mit Folientastatur	
Anzeigebereich	3009 g	
Mess-Intervall	0.2 g/3000 g, 0.1 g/1200 g	
Grenzbereich	innerhalb des Anzeigebereiches	
Produkt-Speicher	max. 100	
Klassifikation	2 oder 3	
Produkt	Breite B 20 bis 350 mm	
Größe ^{Hinweis 2}	Länge L 76 bis 400 mm	
	Höhe H YR= 4R: 5 bis 95 mm, YR= 5R: 5 bis 125 mm, YR= 6R: 5 bis 175 mm	
Bandgeschwindigkeit	7 bis 65[9 bis 83] m/min ^{Hinweis 3}	
Netzversorgung	100...120 Vac +10 % -15 % o. 200...240 Vac +10 % -15 %, einphasig, 50/60 Hz, 300 VA, Anlaufstrom 62 A (typ.) (20 ms min)	
Gewicht	YR= 4R:133 kg YR= 5R:135 kg YR= 6R:137 kg	
Umgebungsbedingungen	0 bis 40°C (Temperaturschwankungen < 5°C/h zur Sicherung d. Genauigkeit), Relative Feuchtigkeit 30 bis 85 %, keine Kondensation	
Schutzklasse	IP66	
Material (Gehäuse)	Edelstahl nach DIN X5CrNi1810 (SUS304)	

Note 1: Die Geschwindigkeit und die Genauigkeit ist vom Produkt und dem Auswerfertyp (Rejector) abhängig.

Note 2: Die Produktgröße hängt auch von dem zu verwendenden Auswerfer (Rejector) ab — bitte nachfragen wenn Produkte semi-transparent oder ganz transparent sind.

Note 3: Funktionen in [] sind optional. Die Obergrenze des Gewichtsbereiches ist auch von den Umgebungsbedingungen abhängig.

Äußere Abmessungen



SVf Bandkontrollwaagen-Serie mit Metalldetektor

KW5412 Typ



KW5412AF3R

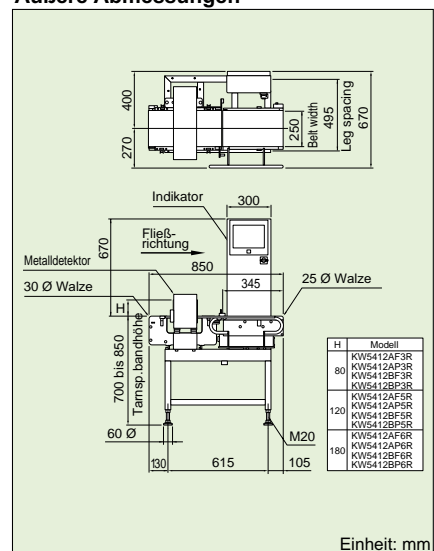
Spezifikationen

Modell	KW5412AF3R/KW5412AF5R/KW5412AF6R KW5412AP3R/KW5412AP5R/KW5412AP6R KW5412BF3R/KW5412BF5R/KW5412BF6R KW5412BP3R/KW5412BP5R/KW5412BP6R	
Gewichtsbereich	12 bis 3000 g	
Max. Genauigkeit (3σ) ^{Hinweis 1}	±0.2 g	
Max. Produktgeschw. ^{Hinweis 1}	320 Produkte / min	
Display / Anzeige	A Typ: 10.4" color TFT LCD, B Typ: FDM Bediengerät	
Bedienungsmethode	A Typ: Touch Panel, B Typ: Panel mit Folientastatur	
Anzeigebereich	3009 g	
Mess-Intervall	0.2 g/3000 g, 0.1 g/1200 g	
Grenzbereich	innerhalb des Anzeigebereiches	
Produkt-Speicher	max. 100	
Klassifikation	2 oder 3	
Produkt	Breite B 20 bis 250 mm	
Größe ^{Hinweis 2}	Länge L 65 bis 300 mm	
	Höhe H 3R: 5 bis 80 mm, 5R: 5 bis 120 mm, 6R: 5 bis 180 mm	
Bandgeschwindigkeit	15 bis 120 m/min	
Netzversorgung	100 to 120 Vac +10 % -15 % or 200 to 240 Vac +10 % -15 %, single phase, 50/60 Hz, 300 VA, rush current 62 A (typ.) (20 ms min)	
Gewicht	3R: 99 kg 5R: 101 kg 6R: 102 kg	
Umgebungsbedingungen	0 bis 40°C (Temperaturschwankungen < 5°C/h zur Sicherung d. Genauigkeit), Relative Feuchtigkeit 30 bis 85 %, keine Kondensation	
Schutzklasse	IP30	
Material (Gehäuse)	F Typ: Lackiert, P Typ: Edelstahl (SUS304) einige Teile ausgeschlossen	

Note 1: Die Geschwindigkeit und die Genauigkeit ist vom Produkt und dem Auswerfertyp (Rejector) abhängig.

Note 2: Die Produktgröße hängt auch von dem zu verwendenden Auswerfer (Rejector) ab — bitte nachfragen wenn Produkte semi-transparent oder ganz transparent sind.

Äußere Abmessungen



Aussteuergeräte (Rejectors)

Air Jet Typ

Modell	KW483BW
Klassifikation	2
Max. Produktgröße und -gewicht	220 B x 180 H x 300 L mm, 300 g
Max. Produktgeschw.	220 Produkte/min
Netzversorgung	über Metalldetektor, 50 VA
Druckluftanschluss	0.49 MPa, 16 l/min [A.N.R.]
Luftschlauch	Nylon-Schlauch mit 6 mm Ø Außendurchmesser
Schutzklasse	IP66
Gewicht	3 kg
Passendes Modell	KD811X Typ, KD812X Typ



Flipper Typ

Modell	KW4103AW	KW4104AW
Klassifikation	3	
Max. Produktgröße und -gewicht	220 B x 200 H x 300 L mm, 3 kg	350 B x 500 H x 600 L mm, 10 kg ^{Hinweis 1}
Max. Produktgeschw.	50 Produkte/min	70 Produkte/min
Bandgeschw.	10 bis 102 mm/min	10 bis 77 mm/min
Netzversorgung	100 bis 120 Vac +10%, -15%, 200 bis 240 Vac einphasig, 50/60 Hz, 200 VA	
Druckluftanschluss	0.4 bis 0.9 MPa, 4 l/min [A.N.R.]	
Luftanschluss	Nylon-Schlauch mit 6 mm Ø Außendurchmesser	
Schutzklasse	IP66	
Gewicht	45 kg	70 kg
Passendes Modell	KD811X Typ	KD812X Typ



Hinweis 1: Max. Produktgewicht kann von der Geschwindigkeit abhängen.

Dropout Typ

Modell	KW465BW		KW466BW	
Klassifikation	2			
Max. Produktgröße und -gewicht	Bulk Produkte 220 B x 30 H x 200 L mm, 500 g	Produkte mit gleichem Abst. 220 W x 100 H x 200 L mm, 500 g	Bulk Produkte 350 W x 30 H x 200 L mm, 500 g	Produkte mit gleichem Abst. 350 W x 100 H x 200 L mm, 500 g
Max. Prod.geschw.	80 Produkte/min		80 Produkte/min	
Netzversorgung	über Metalldetektor, 50 VA			
Druckluftanschluss	0.39 bis 0.9 MPa, 2 l/min [A.N.R.]			
Luftschlauch	Nylon-Schlauch mit 10 mm Ø Außendurchmesser			
Schutzklasse	IP66			
Gewicht	8 kg		10 kg	
Passendes Modell	KD811X Typ		KD812X Typ	



Flipper type

Modell	KW413BA/▲KW413BE	KW414A
Klassifikation	3	
Max. Produktgröße und -gewicht	230 B x 200 H x 300 L mm, 3 kg/▲1.2 kg	300 B x 500 H x 600 L mm, 10 kg
Max. Produktgeschw.	100 Produkte/min ▲ 150 Produkte/min	70 Produkte/min
Bandgeschw.	24 bis 77 mm/min, 60 bis 102 mm/min (Bandposition änderbar)	24 bis 77 mm/min
Netzversorgung	100 Vac +10%, -15%, einphasig, 50/60 Hz, 100 VA/▲200 VA	100 Vac +10%, -15%, einphasig, 50/60 Hz, 240 VA
Druckluftanschluss	0.4 bis 0.8 MPa, 4 l/min [A.N.R.]	0.4 bis 0.9 MPa, 4 l/min [A.N.R.]
Luftschlauch	Nylon-Schlauch mit 6 mm Ø Außendurchmesser	
Schutzklasse	IP30	
Gewicht	57 kg/▲62 kg	67 kg
Passendes Modell	KD811X Typ	KD812X Typ



Dropout Typ

Modell	KW4672DW	KW4676DW
Klassifikation	2	
Max. Produktgröße und -gewicht	230 W x 130 H x 300 L mm, 3000 g	350 W x 210 H x 450 L mm, 3000 g
Max. Produktgeschw.	70 Produkte/min	30 Produkte/min
Bandgeschwind.	7 bis 36 m/min	7 bis 26 m/min
Netzversorgung	100 bis 120 Vac +10%, -15%, 200 bis 240 Vac einphasig, 50/60 Hz, 200 VA	
Druckluftanschluss	0.4 bis 0.9 MPa, 30 l/min [A.N.R.]	
Luftschlauch	Nylon-Schlauch mit 10 mm Ø Außendurchmesser	
Schutzklasse	IP66	
Gewicht	29 kg	37 kg
Passendes Modell	KD8011X Typ	KD8012X Typ



Dropout Typ

Modell	KW4612A	KW4612AH
Klassifikation	2	
Max. Produktgröße und -gewicht	220 W x 130 H x 300 L mm, 1.2 kg	220 W x 50 H x 300 L mm, 1.2 kg
Max. Produktgeschw.	70 Produkte/min	120 Produkte/min
Bandgeschw.	24 bis 90 m/min	
Netzversorgung	100 Vac ±10%, einphasig, 50/60 Hz, 80 VA	
Druckluftanschluss	0.4 bis 0.9 MPa, 3 l/min [A.N.R.]	
Luftschlauch	Nylon-Schlauch mit 10 mm Ø Außendurchmesser	
Schutzklasse	IP30	
Gewicht	23 kg	
Passendes Modell	KD811X Typ	



<Achtung bei der Installation des Transportbandes>

Befestigen Sie den Metalldetektorkopf bitte so am Transportband, wie in der technischen Beschreibung 84W141457 "Metal Detector Installation Manual" vorgeschrieben.