

# Know-how Wirkungsgrad Genauigkeit

Die DACS-Kontrollwaagen von Ishida bieten Ihnen:

- Die Sicherheit, dass Ihre Produkte das richtige Gewicht aufweisen
- Erhöhen der Wirtschaftlichkeit
- Eine hochmoderne Technologie bei optimalem Wirkungsgrad
- Eine gleichbleibende Betriebssicherheit dank der robusten, zuverlässigen Konstruktion
- Geringste Anforderung an Wartung
- Eine große Palette an Lösungen für eine optimale Anwendung

Auf den Innenseiten finden Sie weitere Informationen über:

**Die Ishida DACS-W, das Hochleistungskonzept** – wenn vollständige Integration für die Gewichtskontrolle entscheidend ist.

**Die Ishida DACS-Z (Zenith), die Hochleistungsreihe** – wenn Leistung und Genauigkeit im Vordergrund stehen;

**Die Ishida DACS-H (IP66), die Serie für frische Lebensmittel** – wenn die Hygiene wesentlich ist.



Eine Auswahl optionaler Einrichtungen



- Sortierklappen**  
Für alle Modelle verfügbar
- Ausscheidessysteme mit Blasdüsen**  
Für niedrige Gewichte
- Ausscheidessysteme mit Sortierweiche**  
Für alle Modelle verfügbar
- Ausscheidessysteme mit Klappband**  
Für alle Modelle verfügbar
- Packungserkennungstechnologie**  
Für die Modelle DACS-Z und DACS-W verfügbar
- Metalldetektion**  
Für die Modelle DACS-Z, DACS-W und DACS-H verfügbar
- Verbindung über einen Ethernet-Link**  
Für die Modelle DACS-W und DACS-H verfügbar
- Rückkopplungssteuerung**  
Für die DACS-H-Modelle verfügbar

Verschiedene Anzeigemodi (DACS-W- und DACS-Z-Modelle)



- Die Produktionsbildschirme bieten eine Reihe farbiger und leicht zu lesender Diagramme. Beachten Sie das Produktidentitätsfoto, das mit der eingebauten Kamera aufgenommen wurde.
- Die ständig aktualisierten Bildschirme enthalten im Verlauf der einzelnen Produktionsläufe wertvolle Informationen.
- Die Geschwindigkeit der einzelnen Transportbänder kann auf diesem benutzerfreundlichen Bildschirm unabhängig ausgewählt werden.
- Die Einstellung ab welchem Gewichtswert Packungen ausgeschieden werden, lässt sich leicht vornehmen.

Hotline • Ersatzteile • Kundendienst • Schulung



**Ishida Europe Limited**  
11 Kettles Wood Drive  
Woodgate Business Park  
Birmingham B32 3DB  
Großbritannien  
Tel: +44 (0)121 607 7700  
Fax: +44 (0)121 607 7666  
www.ishidaeurope.com

**Ishida Tschechische Republik**  
Tel: +420 317 844 059  
Fax: +420 317 844 052  
info@ishidaeurope.cz

**Ishida Niederlande**  
Tel: +31 (0)499 39 3675  
Fax: +31 (0)499 39 1887  
info@ishida.nl

**Ishida Frankreich**  
Tel: +33 (0)1 48 63 83 83  
Fax: +33 (0)1 48 63 24 29  
info@ishidaeurope.fr

**Ishida Südafrika**  
Tel: +27 (0)11 475 7725  
Fax: +27 (0)11 679 1459  
ishidasales@ishida.co.za

**Ishida Deutschland**  
Tel: +49 (0)791 945 160  
Fax: +49 (0)791 945 1699  
info@ishida.de

**Ishida Schweden**  
Tel: +46 (0)8 556 46 730  
Fax: +46 (0)8 556 46 739  
info@ishida.se

**Ishida Naher Osten**  
Tel: +971 (0)6 5263 501  
Fax: +971 (0)6 5263 502  
ishida@ishida.ae

**Ishida Schweiz**  
Tel: +41 (0)41 799 7999  
Fax: +41 (0)41 790 3927  
info@ishida.ch



Innovation  
Qualität  
Erfahrung  
Weltweit

Ishida Europe

Ishida: Wir verstehen Ihre Forderungen, die Sie an Wäge- und Verpackungslinien stellen und bieten Ihnen die Lösung

Technische Erfahrung kombiniert mit Praxiswissen in Ihrem Bereich – umfassende Erfahrung bei der Anwendung, z. B. bei Snacks, Fleisch, Geflügel, Fertiggerichten, frischen Lebensmitteln, trockenen und gefrosten Produkten, Gebäck, Süßwaren, Teigwaren, pharmazeutischen Produkten sowie Non-Food.

F&E-Ressourcen und Engagement für kontinuierliche Optimierung sowie Produktinnovation.

Wir beraten Sie über komplette Verpackungslinien, Teilmengenwaagen, Verteil- und Belegsysteme, Schlauchbeutelmaschinen im Snack-Bereich, Kontrollwaagen, Schalenversiegelungsmaschinen, Röntgeninspektionssysteme, Wäge-Preis-Etikettierer sowie Pick-and-Place-Sammelpacker.



Kontrollwaagen

Außergewöhnliche Leistung, Genauigkeit und Hygiene



## Die Hochleistungs-Kontrollwaage DACS-W

Für die komplette Integration in trockene und feuchte Umgebungen



### Ishida-Technologie für Leistung und Genauigkeit

Die schnellen und genauen Wägesignale der Hochleistungs-Wägezellen von Ishida werden durch das AFV-System (System zur Kompensation von Bodenvibrationen) sowie ein digitales Filtersystem optimiert. Die Signale werden von einem speziellen DSP-Chip extra schnell verarbeitet (DSP = Digital Signal Processing). Darüber hinaus stellt ein extrem leichtes Wägeband mit hochmodernem Direktantrieb und einem speziellen, reibungsarmen Transportband einen weiteren gravierenden Vorteil dar.

### Leistungsfähige Grafikschnittstelle für werksseitigen Informationsaustausch

Die Schnittstelle in Form eines großen, leicht abzulesenden Farb-Touchscreen macht Schulung und Bedienung einfach. Das System basiert auf einer eingebetteten Windows XP®-Plattform; die Möglichkeiten zur Kombination mit werksseitigen Steuerungs- und Informationsaustauschsystemen (über Ethernet-Links) sind nahezu unbegrenzt.

### Einfache und schnelle Reinigung, leichter Produktwechsel,

Die schnell und werkzeuglos abnehmbaren Transportbänder, die selbstständig an ihre Position zurückschnappen, sowie ein robustes Gestell mit glatten Konturen ermöglichen eine leichte und schnelle Reinigung.

### Große Auswahl an Transportbändern

Für die Maschine steht eine große Auswahl an Transportbändern zur Verfügung, die einen optimalen Einsatz bei unterschiedlichsten Produktgrößen und -formen garantiert.

### Technologie zur schnellen Packungserkennung

Eine integrierte Kamera kann jede Packung aufnehmen und speichern, um sie später wiederzuerkennen.

### Optionen

- Voll integrierte Hochleistungs-Metalldetektoren
- Schnittstellen mit Datenerfassungssystemen in Kombination mit Teilmengenwaagen und anderen Portioniersystemen
- Mittelwertsteuerung zur Gewichtsregelung
- Flash-Speicherkarte
- Software für Stichprobenkontrolle
- Software zur Erneuerung des Referenzgewichts

## Die Hochleistungs-Kontrollwaage DACS-W

Spezifikationen	DACS-W-003-SB/SS,WP-I-N (CTS)	DACS-W-012-SB/SS,WP-I-N (CTS)	DACS-W-030-SB/SS,WP-I-N (CTS)	DACS-W-050-SB/SS,WP-I-N (CTS)
Modell				
Wägebereich (**)	3 g - 300 g	10 g - 1200 g	30 g - 3000 g	50 g - 5000 g
Leistung (Max)(*)	330 Wägungen/Min.	270 Wägungen/Min.	210 Wägungen/Min.	130 Wägungen/Min.
Wägegenauigkeit (**)(***)	± 0,2 g (± 0,7 g)	± 0,2 g (± 0,7 g)	± 1,0 g (± 2,0 g)	± 2,0 g (± 3,0 g)
Anzeigeauflösung	0,1 g	0,1 g	0,5 g	1,0 g
Bedieneinheit	30,7 cm Farb-Touchscreen			
Wägezelle	Doppelbalken-Dehnmessstreifen (neues Design)			
Wägeband (mm)(**)	350 (345)(L) x 165 (160)(B)	450 (445)(L) x 245 (230)(B)	545 (540)(L) x 330 (310)(B)	545 (540)(L) x 410 (380)(B)
Ausscheideband (mm)(**)	450 (445)(L) x 165(160)(B) (Blasdüse) 450 (445)(L) x 165(160)(B) (Sortierweiche)	450 (445)(L) x 245(230)(B) (Blasdüse) 550 (545)(L) x 245(230)(B) (Sortierweiche)	750 (745)(L) x 330(310)(B) (Sortierweiche)	850 (845)(L) x 410(380)(B) (Sortierweiche)
Transportbandbreite	150 mm	220 mm	300 mm	370 mm
Packungsabmessungen	L: 60 mm - 310 mm B: 30 mm - 150 mm H: 10 mm - 130 mm	L: 60 mm - 420 mm B: 30 mm - 220 mm H: 10 mm - 130 mm	L: 80 mm - 500 mm B: 30 mm - 300 mm H: 10 mm - 300 mm	L: 80 mm - 500 mm B: 30 mm - 370 mm H: 10 mm - 300 mm
Nullstelleneinrichtung	Kontinuierliche automatische dynamische Kompensation			
Produktparameterspeicher	100	100	100	100
Schutzart	IP65			
Drucker	Standard	Standard	Standard	Standard
Metalldetektor	Optional	Optional	Optional	Optional

Spezifikationen	DACS-W-180-SB/PB,WP-N (CTS)	DACS-W-300-SB/PB,WP-N (CTS)	DACS-W-500-SB/PB,WP-N (CTS)
Modell			
Wägebereich (**)	180 g - 18 kg	300 g - 30 kg	500 g - 50 kg
Leistung (Max)(*)	84 Wägungen/Min.	50 Wägungen/Min.	18 Wägungen/Min.
Wägegenauigkeit (**)(***)	± 2,0 g	± 10,0 g	± 10,0 g
Anzeigeauflösung	1,0 g	5,0 g	5,0 g
Bedieneinheit	30,7 cm Farb-Touchscreen		
Wägezelle	Doppelbalken-Dehnmessstreifen (neues Design)		
Wägeband (mm)(**)	650(L) x 450(B)	800(L) x 500(B)	1100(L) x 600(B)
Ausscheideband (mm)(**)	800(L) x 450(B) (Sortierweiche)	800(L) x 500(B) (Sortierweiche)	1100(L) x 600(B) (Sortierweiche)
Transportbandbreite	400 mm	450 mm	550 mm
Packungsabmessungen	L: 210 mm - 590 mm B: 50 mm - 450 mm H: 50 mm - 450 mm	L: 210 mm - 740 mm B: 50 mm - 500 mm H: 50 mm - 500 mm	L: 210 mm - 1040 mm B: 50 mm - 600 mm H: 50 mm - 500 mm
Nullstelleneinrichtung	Kontinuierliche automatische dynamische Kompensation		
Produktparameterspeicher	100	100	100
Schutzart	IP65		
Drucker	Standard	Standard	Standard
Metalldetektor	Optional	Optional	Optional

Hinweis: Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Maschinen. Texte, Abbildungen und Zahlenangaben sind daher unverbindlich und exemplarisch.  
(\*) Variiert entsprechend der Produktform und -zustand (\*\*) Abhängig von den vor Ort geltenden Wäge- und Messvorschriften  
(\*\*\*) Zahlen in Klammern beziehen sich auf die wasserdichte Version

## Die Hochleistungs-Kontrollwaage DACS-H

Spezialkonstruktion für die hygienischen Herausforderungen bei frischen Lebensmitteln



### Genauigkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von Ishida erwarten

Die Serie DACS-H geht im Bezug auf Leistung und Genauigkeit keine Kompromisse ein. Eingesetzt wird die empfindliche und zuverlässig arbeitende Ishida-Wägezelle. Sie ist zusätzlich mit einem speziellen DSP-Chip zur digitalen Signalverarbeitung sowie der AFV-Technologie zur Kompensation von Bodenvibrationen ausgestattet.

### Sie erfüllt auch strengste Reinigungsaufgaben

Bei allen Modellen werden entsprechend der IP66-Spezifikation wasserdichte und korrosionsbeständige Materialien eingesetzt; sie verfügen über glatte, leicht zu reinigende Konturen und eine offene, leicht zugängliche Bauweise für schnellste und effektive Reinigung.

### „Absolut werkzeugfrei“ – das Motto beim Teilewechsel

Wichtige Bauteile, einschließlich Bänder und Ausscheidevorrichtungen können schnell und werkzeuglos von Hand entfernt werden.

Spezifikationen	DACS-H-012-SB/CR-I	DACS-H-030-SB/CR-I	DACS-H-050-SB/CR-I
Modell			
Wägebereich (**)	12 g - 1200 g	30 g - 3000 g	50 g - 5000 g
Leistung (Max)(*)	175 Wägungen/Min.	160 Wägungen/Min.	130 Wägungen/Min.
Wägegenauigkeit (*)	± 0,7 g	± 2,0 g	± 3,0 g
Anzeigeauflösung	0,1 g	0,5 g	1,0 g
Bedieneinheit	Punkt-Matrix-Anzeige		
Wägezelle	Doppelbalken-Dehnmessstreifen		
Wägeband (mm)(**)	445 (L) x 220 (B) 345 (L) x 220 (B)	545 (L) x 300 (B) 445 (L) x 300 (B)	545 (L) x 370 (B) 445 (L) x 370 (B)
Ausscheideband (mm)(**)	545 (L) x 220 (B)	745 (L) x 300 (B)	745 (L) x 300 (B)
Transportbandbreite	220 mm	300 mm	300 mm
Packungsabmessungen	L: 80 mm - 410 mm B: 30 mm - 220 mm H: 10 mm - 130 mm	L: 80 mm - 390 mm B: 30 mm - 300 mm H: 10 mm - 300 mm	L: 80 mm - 490 mm B: 30 mm - 370 mm H: 10 mm - 300 mm
Nullstelleneinrichtung	Kontinuierliche automatische dynamische Kompensation		
Produktparameterspeicher	100	100	100
Schutzart	IP66		
Drucker	Standard	Standard	Standard
Metalldetektor	Optional	Optional	Optional

Hinweis: Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Maschinen. Texte, Abbildungen und Zahlenangaben sind daher unverbindlich und exemplarisch.  
(\*) Variiert entsprechend der Produktform und -zustand (\*\*) Abhängig von den vor Ort geltenden Wäge- und Messvorschriften

## Die Hochleistungs-Kontrollwaage DACS-Z (Zenith)

Höchste Leistung bei gleichzeitig unglaublicher Genauigkeit



### Verbessern Sie Ihre Wirtschaftlichkeit – bei höchstmöglicher Wägeleistung

Ishida hat mit seiner DACS-Z-Serie die Wägezellentechnologie mit Kraftausgleich zunutze gemacht und erreicht damit eine Leistung von 600 Wägungen pro Minute. Es gibt keine schneller arbeitende Kontrollwaage auf dem Markt.

### Unglaubliche Genauigkeit

Mit der neuen digitalen Filtertechnologie VVDFi von Ishida, mit dem externe Interferenzen eliminiert werden, kann eine Genauigkeit erreicht werden, die innerhalb eines Trennschärfenbereichs von ± 0,02 g liegt (DACS-Z-006). Selbst geringste Abweichung des Prüfgewichts werden erkannt.

### Schnelle Reinigung und Formatwechsel

Die leicht zu reinigenden Rahmen und die glatten Konturen gestatten eine schnelle Reinigung. Die Transportbänder lassen sich schnell herausnehmen und wieder einsetzen.

Spezifikationen	DACS-Z-006-SB/SS-I	DACS-Z-030-SB/SS-I
Modell		
Wägebereich (**)	6 g - 600 g	30 g - 3000 g
Leistung (Max)(*)	600 Wägungen/Min.	400 Wägungen/Min.
Wägegenauigkeit (*)	± 0,02 g	± 0,1 g
Anzeigeauflösung	0,01 g	0,05 g
Bedieneinheit	30,7 cm Farb-Touchscreen	
Wägezelle	Wägezelle mit elektromagnetischer Kraftkompensation	
Wägeband (mm)(**)	(Klein (S)) 153 (L) x 100 (B) (Mittel (M)) 253 (L) x 150 (B) (Groß (L)) 353 (L) x 150 (B)	250 (L) x 220 (B) 345 (L) x 220 (B) 495 (L) x 300 (B)
Ausscheidevorrichtung	Ausscheidung über Blasdüse oder über Klappband	
Transportbandbreite	100 mm (S) 150 mm (M&L)	220 mm (S&M) 300 mm (L)
Packungsabmessungen (mm) Länge Breite Höhe	46-120 (S) 46-220 (M) 46-320 (L) 20-100 (S) 20-150 (M&L) 10-180	58-120 (S) 76-320 (M) 76-450 (L) 20-220 (S) 20-300 (M&L) 10-180
Nullstelleneinrichtung	Kontinuierliche automatische dynamische Kompensation	
Produktparameterspeicher	100	100
Schutzart	IP30	
Optionen	USB-Kamera, Drucker, Metalldetektor	

Hinweis: Wir arbeiten ständig an der Weiterentwicklung unserer Maschinen. Texte, Abbildungen und Zahlenangaben sind daher unverbindlich und exemplarisch.  
(\*) Variiert entsprechend der Produktform und -zustand (\*\*) Abhängig von den vor Ort geltenden Wäge- und Messvorschriften