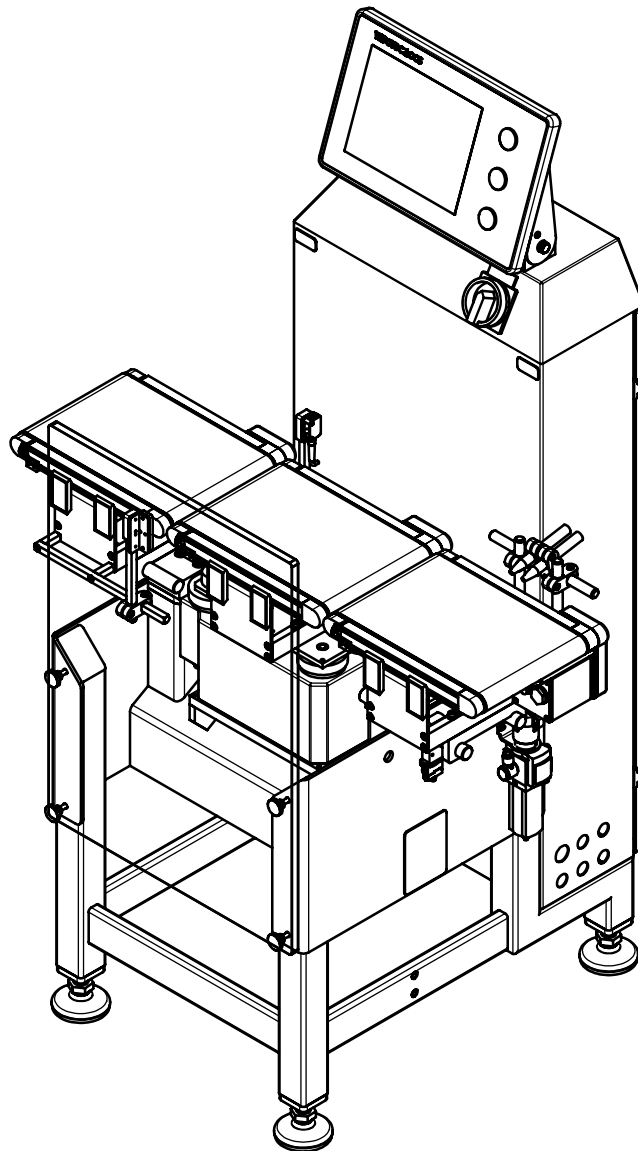


# HC-M

TECHNISCHE DATEN

CW



# HOHE PRÄZISION IN MITTLEREN GESCHWINDIGKEITSBEREICHEN

**HC-M BASIS**

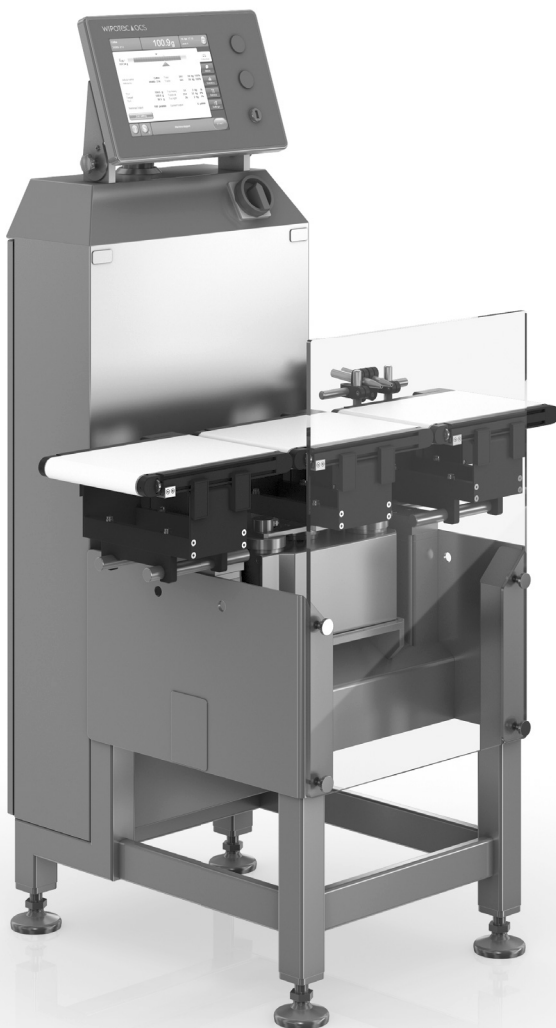
Die dynamische Kontrollwaage **HC-M** stellt die ideale Wägelösung für ein breites Spektrum an Kontroll-, Regel- und Steuerungsaufgaben dar. Sie ist das Bindeglied zu den Waagen der Baureihen EC-E und HC-A und bedient das gesamte mittlere Leistungsspektrum mit bis zu 250 Wägungen pro Minute.

Die HC-M-Kontrollwaage bietet Ihnen komfortable Lösungen. Dabei spielt es keine Rolle, ob Sie das aktuelle Ist-Gewicht kontrollieren, eine Vollständigkeitsprüfung Ihrer Produkte durchführen oder eine Sortierung oder Klassierung vornehmen wollen. Das solide aus Edelstahl gefertigte Untergestell erlaubt hohe Wägegenauigkeiten bei mittleren Bandge-

schwindigkeiten bzw. Durchsatzleistungen. Kontrollwaagen von WIPOTEC-OCS stehen für eine 100%ige Produktüberwachung.

Die leichtgewichtigen Transportband-systeme und das besonders sorgfältig abgestimmte Antriebskonzept sorgen für beste Laufruhe und einen schnellen und sicheren Transport. Dabei können

individuell angepasste Lösungen für unterschiedlichste Produktformen baukastengleich realisiert werden. Ein ausgereiftes und breites Spektrum an Sortier-vorrichtungen (Pusher, Blasdüsen, etc.) steht zur Verfügung, um fehlgewichtige Produkte zuverlässig und produktions-gerecht auszuschleusen.



## WICHTIGSTE FEATURES

- ✔ **Komplettgerät im Edelstahlgehäuse mit Einlauf-, Wäge- und Auslaufband (NT30)**
- ✔ **Eine Sortiervorrichtung (Blasdüse)**
- ✔ **Wartungsfreie Servo-Antriebsmotoren**
- ✔ **Bauartzulassung (MID)**
- ✔ **WIPOTEC EDK-Wägezelle**
- ✔ **Einfache, menügeführte Bedienung über 10,4" Farb-TFT Display mit Touchscreen**
- ✔ **100 Produktparameterspeicher**
- ✔ **Werkzeugloser, einfacher Gurt- und Transportbandwechsel**
- ✔ **Flexible Integration in Produktionslinien**
- ✔ **Liniensynchronisation mit potentialfreien I/O-Signalen**
- ✔ **Umfangreiche Statistikfunktionen/Histogramme zur Produktionsdokumentation**

## IHRE BENEFITS

- ✔ **Ausbringleistung bis zu 250 Stk/min**
- ✔ **Exakte Füllergebnisse für hohe Produktivität**
- ✔ **Einfache und benutzerfreundliche Bedienung zur Effizienzsteigerung**
- ✔ **Bedarfsorientierte Modularität für höchste Flexibilität**

## BASIS DATEN

<b>Material der Maschine</b>	Untergestell Edelstahl V2A/AISI 304
<b>Eigengewicht (Standardausführung)</b>	230 kg
<b>Versandgewicht (Standardausführung)</b>	300 kg
<b>Schutzart</b>	IP54 <sup>1)</sup>
<b>Temperaturbereich</b>	+5 °C bis +40 °C
<b>Anzeige und Bedienung</b>	Kippbares 10,4" Farb-TFT Display mit Touchscreen
<b>Verfügbare Dialogsprachen</b>	Bosnisch, Chinesisch, Dänisch, Deutsch, Englisch, Finnisch, Französisch, Griechisch, Italienisch, Japanisch, Kroatisch, Lettisch, Litauisch, Niederländisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Slowakisch, Slowenisch, Spanisch, Tschechisch, Türkisch, Ungarisch (weitere Sprachen auf Anfrage)
<b>Schnittstellen <sup>2)</sup></b>	Wahlweise: Ethernet, OPC, Profibus, ProfiNet, EtherNet/IP, RS232, RS422, RS485
<b>Max. Ausbringleistung <sup>3)</sup></b>	250 Stk/min
<b>Digitale I/O</b>	8xE + 8xA (optional erweiterbar)
<b>Produktparameterspeicher</b>	100 PPS (Option 200 / 400 PPS)
<b>Antrieb</b>	Servo-Technologie
<b>Geräuschpegel <sup>3)</sup></b>	Der A-bewertete äquivalente Dauerschallpegel liegt unter 70 dB(A)
<b>Nennspannung</b>	L1/N/PE; 100-240 VAC
<b>Nennfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Anschlussleistung</b>	Ca. 0,8 kVA
<b>Druckluftversorgung (Option)</b>	6 bar ca. 16 NI/min Güteklasse (nach ISO 8573-1) [5:3:3]
<b>Mögliche Anzahl angeschlossener Motoren</b>	3 Motoren (optional 2 erweiterbar)
<b>EU-Baumusterprüfbescheinigung</b>	DE-18-MI006-PTB001 (MID)

## WAAGEN DETAILS

	<b>Wägezelle (Typ)</b>	<b>BWB (Bruttowägebereich)</b>	<b>Vorlast max.</b>	<b>e (min. Eichwert)</b>	<b>d (Anzeigewert)</b>	<b>Standardabweichung<sup>3)</sup> (1s)</b>	<b>n (Teilungsschritte)</b>
<b>HC-M-2000-2</b>	<b>EC-2000-2</b>	750 g	4.000 g	≥ 0,1 g	≥ 0,01 g	ab 100 mg	7.500
<b>HC-M-2000-1</b>	<b>EC-2000-1</b>	1.500 g	4.000 g	≥ 0,2 g	≥ 0,02 g	ab 100 mg	7.500
<b>HC-M-3000-3</b>	<b>EC-3000-3</b>	1.500 g	8.500 g	≥ 0,2 g	≥ 0,02 g	ab 100 mg	7.500
<b>HC-M-3000-2</b>	<b>EC-3000-2</b>	3.750 g	8.500 g	≥ 0,5 g	≥ 0,05 g	ab 100 mg	7.500
<b>HC-M-3000-1</b>	<b>EC-3000-1</b>	7.500 g	8.500 g	≥ 1,0 g	≥ 0,1 g	ab 100 mg	7.500
<b>HC-M-4000-2</b>	<b>EC-4000-2</b>	7.500 g	15.000 g	≥ 1,0 g	≥ 0,1 g	ab 100 mg	7.500

1) Strahlwasser von oben, für IP65-Vollschutz siehe VA-Ausführung bzw. WD-Ausführung (IP69K)

2) Optional, Mehrpreis

3) In Abhängigkeit von Produktform, Produktverhalten, Transportgeschwindigkeit und Umgebungsbedingungen

## ABMESSUNGEN BÄNDER

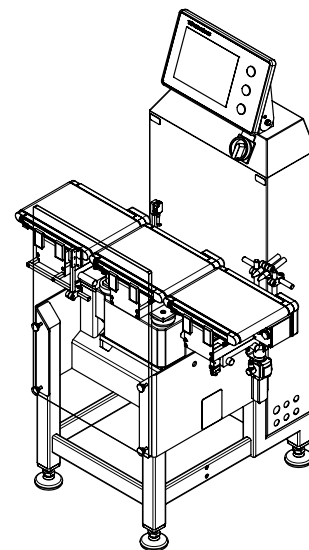
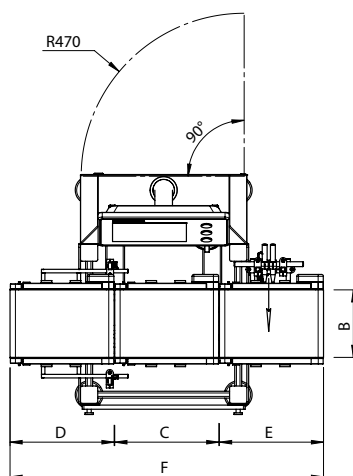
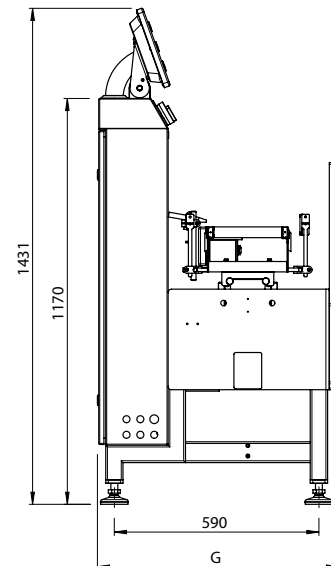
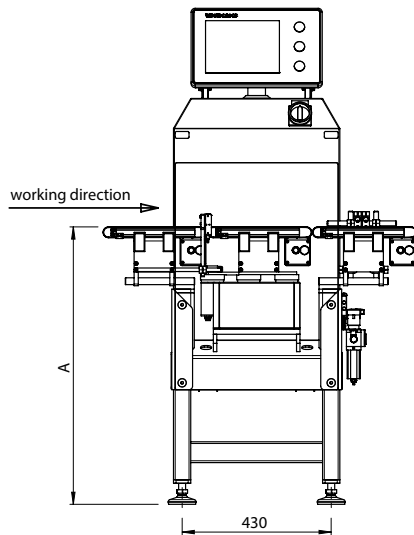
		Abmessungen Wägeband				
Bandlänge \ Bandbreite		120 mm	150 mm	200 mm	300 mm <sup>1)</sup>	400 mm <sup>1)</sup>
200 mm		X	X	-	-	-
250 mm <sup>1)</sup>		X	X	X	-	-
300 mm		X	X	X	-	-
400 mm		X	X	X	X	-
500 mm <sup>1)</sup>		X	X	X	X	X

		Abmessungen Ein-/Auslaufband				
Bandlänge \ Bandbreite		120 mm	150 mm	200 mm	300 mm <sup>1)</sup>	400 mm <sup>1)</sup>
200 mm		X	X	-	-	-
300 mm		X	X	X	-	-
400 mm		X	X	X	X	-
500 mm		X	X	X	X	X
600 mm		X	X	X	X	X

<sup>1)</sup> Optional, Mehrpreis

# MASCHINEN ABMESSUNGEN

## HC-M BASIS



<b>A = Arbeitshöhe<sup>1)</sup></b>	700-850 / 800-950 / 900-1.050 mm
<b>B = Bandbreite</b>	120 / 150 / 200 / 300 <sup>2)</sup> / 400 <sup>2)</sup> mm
<b>Transportbandtechnologie NT 30</b>	Rollendurchmesser 30 mm
<b>C = Wägebändlänge</b>	200 / 250 <sup>2)</sup> / 300 / 400 / 500 <sup>2)</sup> mm
<b>D = Einlaufbändlänge</b>	200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm
<b>E = Auslaufbändlänge</b>	200 / 300 / 400 / 500 / 600 mm
<b>F = Gesamtlänge</b>	D + C + E + 10 mm
<b>G = Gesamttiefe</b>	700 mm in Abhängigkeit der Maschinenkonfiguration

1) Arbeitshöhe ist bei Bestellung zu spezifizieren.

2) Optional, Mehrpreis

Bei diesen Angaben handelt es sich um Richtwerte der Standardmaschine ohne applikations- bzw. wägespezifische Anbauteile.  
Alle Angaben in mm | Abbildung zeigt Ausführungsbeispiel.

