



Sartorius Combics Eine neue Generation industrieller Waagen

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru



Sartorius Combics. Sofort einsatzfähig für Ihre Aufgabe.

Sie möchten einfach nur wiegen... Ihre Aufgabe ist das Zählen, Kontrollieren und Dosieren... Sie haben ganz individuelle Wünsche für Ihre wägetechnischen Anwendungen. Kein Problem. Sartorius Combics, die neue Industriewaagen-Generation ist für jeden Einsatzzweck bestens in Form.

Die Vielfalt Ihrer Wünsche entspricht der Vielfalt von Combics. Teilen Sie uns Ihre Wünsche mit, wir bauen Ihre Waage, so wie Sie diese möchten.

Sie entscheiden: Welchen Wägebereich benötigen Sie – mit welcher Auflösung? Wie groß muss die Plattform sein? Soll die Waage nur wiegen oder kontrollieren, klassieren, zählen, rezeptieren? Wird die Waage in der Lebensmittelindustrie arbeiten, in der Pharmazeutischen Industrie, der Chemischen Industrie, in der Metallindustrie oder der Elektroindustrie? Stehen Ihre Antworten auf diese Fragen fest, steht auch Ihre Sartorius Combics.

Die Kombinations-Vielfalt der Sartorius Combics ergibt 708 Grundmodelle. Vorkonfigurierte, voll funktionsfähige Komplettwaagen, kombiniert aus sechs Indikatoren (Anzeige- und Bedieneinheit) und einer von 59 Plattformen (Lastaufnahmeeinheit) in vier verschiedenen Genauigkeiten. Da ist Ihre Waage mit Sicherheit dabei. Die Möglichkeiten der Modellbreite ist beeindruckend, doch die individuellen Ausstattungsmerkmale, die wir Ihnen auf Wunsch bieten, sind einmalig. Jeder Kunde hat individuelle Vorstellungen von seiner Industriewaage, genauso individuell ist die Liste der Sonderausstattungen für Sartorius Combics.

Bei uns heißen diese Sonderausstattungen „Optionen“. Sagen Sie uns, was Sie benötigen – wir bauen es für Sie. Egal, ob Sie eine ab Werk geeichte Waage, zusätzliche Schnittstellen oder eine Plattform in Sonderausführung benötigen. Wir liefern – fix und fertig.

Die folgenden Seiten geben Ihnen einen Überblick über die Möglichkeiten mit Sartorius Combics... da haben Sie schnell Ihre Komplettwaage zusammengestellt. Dazu finden Sie die Sonderausstattungen, die sich ab Werk vorkonfigurieren lassen, damit Sie Ihre Sartorius Combics gleich voll funktionsfähig in Ihre Produktionslinie integrieren können.



Sartorius Combics Komplettwaagen. Eine neue Generation innovativer Industriewaagen.

Sie können sicher sein, mit Combics erhalten Sie immer eine robuste, leistungsfähige Industriewaage, die den Voraussetzungen Ihrer Branche mehr als gewachsen ist. Sartorius Combics wird nach den anerkannten Richtlinien der EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group) gefertigt. Was für Sie heißt, unsere neuen Industriewaagen sind konzipiert für leichtes Reinigen und Desinfizieren. Somit wird Ihnen die Durchführung der Analyse sowie die Festlegung geeigneter Maßnahmen zur Vermeidung von Kontaminationen gemäß HACCP (Hazard Analysis and Critical Control Points) ein ganzes Stück leichter gemacht. Diese Voraussetzungen sind für die Nahrungsmittelindustrie, die Pharmazeutische und die Chemische Industrie relevant. Doch auch wenn diese Kriterien für Sie nicht von Bedeutung sind, auch wenn die Validierung gemäß GLP | GMP und FDA für Sie kein Thema ist, bieten Ihnen die Sartorius Combics Komplettwaagen jede Menge Vorteile. Sie erfüllen alle Voraussetzungen, die Sie von der ISO-zertifizierten Sartorius AG erwarten können. DIN EN ISO 9000 – 2000, VDA 6.1... um nur die Wichtigsten zu nennen.

Sartorius Combics Komplettwaagen – alles dran, alles drin.

Sie erhalten Ihre Sartorius Combics Komplettwaage mit Wägebereichen von 3 kg bis 3.000 kg. Mit angezeigten Auflösungen von 3.000 e und 2 x 3.000 e (2 Wägebereiche) in Eichausführung der Genauigkeitsklasse (III). Oder in Auflösungen von 15.000 d und 30.000 d für nicht eichpflichtige Wägaufgaben.

Entsprechend Ihren speziellen Einsatzbedingungen gibt es die Komplettwaagenmodelle als verzinkte oder als lackierte Stahlversion. Die Lastplatten sind wahlweise lackiert ausgeführt oder in Edelstahl. Die Edelstahlversion gibt es wiederum mit unterschiedlichen Oberflächen Ausführungen: poliert, elektropoliert oder mit einer Tränenblechstruktur. Sie finden Sartorius Combics Plattformen in 1.4301 (V2A)- und in 1.4571 (V4A)-Edelstahl. Sie entscheiden die Schutzart: IP65 oder IP67.

Die Indikatoren sind vorsetzbar, mit Stativ, aber auch mit separaten Wandhalterungen lieferbar. Eine Auffahrrampe sowie ein Grubenrahmen sind für die relevanten Modelle im Zubehör zu finden.

Sartorius Combics Komplettwaagen – übersichtlich und leicht zu bedienen.

Zwanzig Millimeter hohe, kontrastreiche Anzeigeelemente mit amberfarbener Hintergrundbeleuchtung schaffen eine neue Ablesqualität, die hilft, Fehler zu vermeiden. Die neugestaltete Anzeige ermöglicht zudem einen sehr weiten Ableswinkel. Große Tasten mit deutlich spürbarem Druckpunkt geben dem Bediener ein sicheres Gefühl bei der Arbeit. Über eine einzige Taste lassen sich drei wesentliche Funktionen ganz einfach durchführen: die Brutto/Netto-Umschaltung, die 10-fach höhere Auflösung und die Einheitenumschaltung. Die intuitive Bedienung macht auch den Einsatz der Anwenderprogramme unproblematisch: Zählen, Kontrollieren, Klassieren mit 3 oder 5 Klassen, Summieren, Netto-Total-Rezeptur, neutrales Messen, Prozentwägen oder Tierwägen.

Kontroll-Leuchtfelder beschleunigen die Ergebnisdarstellung. Auch externe Kontrollleuchten sind anschließbar. Ein Bargraph hilft Ihnen bei der Einwägung. Barcodeleser oder eine Zweitwaage als Referenz lassen sich genauso anbinden.



Die alphanumerische Tastatur, wie Sie sie von Handys kennen, ermöglicht einfache Eingabevorgänge. Die große, voll grafikfähige Punkt-Matrix-Anzeige verschafft Ihnen den Zugang zu individuellen Darstellungsmöglichkeiten. So lassen sich übergroße Ziffern und Zahlen erzeugen, aber auch andere Applikationsschwerpunkte arbeitsspezifisch idealisieren. Die Eingaben werden über Softkeys im Display aktiviert.

Kundenspezifische Druckbelege sind – auch eichfähig – speicherbar.

Die Datenschnittstelle RS232C ist standardmäßig – weitere Schnittstellen gibt es auf Wunsch.

Die Konfiguration von Anwenderprogrammen findet immer direkt am Indikator statt. Für noch bequemere Eingaben erhalten Sie von uns eine Softwarelösung auf der vertrauten Windows-Oberfläche.

Neben dem externen Alibispeicher zur eichfähigen Speicherung von Wägewerten bieten wir Ihnen schon in Kürze einen integrierbaren Alibispeicher an.

Bei einer Demonstration vor Ort stellen wir Ihnen alle Funktionen gern anschaulich dar. Sartorius Combics definiert „komplett“ neu: Komplettausstattung – auf den Punkt das Idealmodell für Ihr Geschäft. Davon sind wir überzeugt.



Sartorius Combics Komplettwaagen. Schnell komplett.

Hier zeigen wir Ihnen an einem Beispiel, wie die Auswahl funktioniert. CW1P1-60 FE-LCE heißt:

Combics Komplettwaage mit dem Indikator 1 mit einer Wägezelle einem maximalen Wägebereich von 60 kg mit den Plattformabmessungen 500×400 mm und einer Auflösung von 3.000 eichfähiger Schritte der Genauigkeitsklasse (III)

(CW1P...),
(...1...),
(...60...),
(...FE...)

(...LCE)

Combics Komplettwaagen

CW1P



Anzeige 20 mm LCD, hinterleuchtet. Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Akkubetrieb. Indikator-Material: Edelstahl. Schutzart: IP44.

CW2P



Mit anwählbarem Anwendungsprogramm. Anzeige 20 mm LCD, hinterleuchtet. Integrierte Kontroll-Leuchtfelder (Rot-Grün-Gelb). Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Barcodeleser, Akkubetrieb.




Anwendungen: Wiegen, Zählen, Kontrollieren, Klassieren mit 3 oder 5 Klassen, Summieren, Netto-Total-Rezeptur, Dosieren, Prozentwägen, neutrales Messen, Tierwägung. Indikator-Material: Edelstahl. Schutzart: IP 44.

CW3P



Mit anwählbarem Anwendungsprogramm. Anzeige Punkt-Matrix-Display, hinterleuchtet. Integrierte Kontroll-Leuchtfelder (Rot-Grün-Gelb). Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Barcodeleser, Akkubetrieb.

Anwendungen: Wiegen, Zählen, Kontrollieren, Klassieren mit 3 oder 5 Klassen, Summieren, Netto-Total-Rezeptur, Dosieren, Prozentwägen, neutrales Messen, Tierwägung. Indikator-Material: Edelstahl. Schutzart: IP44.

Applikationen	Material Ausführung	Anzahl Wägezellen	-	Wägebereich (kg)	Plattformabmessung mm Bestellcode	-	Auflösung
CW1	P	1	-	60	FE	-	LCE
		1		3 kg	300×240 (DC)		L
		1		6 kg	300×240 (DC)		15.000 d
		1		15 kg	300×240 (DC)		
		1		30 kg	400×300 (ED)		
		1			500×400 (FE)		I
		1		60 kg	400×300 (ED)		30.000 d
		1			500×400 (FE)		
		1			650×500 (GF)		
		1			800×600 (IG)		LCE
		1		150 kg	500×400 (FE)		3.000 e
		1			650×500 (GF)		(eichfähige Schritte)
		1			800×600 (IG)		
		1		300 kg	650×500 (GF)		
		1			800×600 (IG)		NCE
		4			1.000×1.000 (LL)		2×3.000 e
		4			1.250×1.000 (NL)		(eichfähige Schritte)
		4			1.500×1.250 (RN)		
		4			1.500×1.500 (RR)		
		4			2.000×1.500 (WR)		
		4		600 kg	1.000×1.000 (LL)		
		4			1.250×1.000 (NL)		
		4			1.500×1.250 (RN)		
		4			1.500×1.500 (RR)		
		4			2.000×1.500 (WR)		
		4		1.500 kg	1.000×1.000 (LL)		
		4			1.250×1.000 (NL)		
		4			1.500×1.250 (RN)		
		4			1.500×1.500 (RR)		
		4			2.000×1.500 (WR)		
		4		3.000 kg	1.000×1.000 (LL)		
		4			1.250×1.000 (NL)		
		4			1.500×1.250 (RN)		
		4			1.500×1.500 (RR)		
		4			2.000×1.500 (WR)		
		4			1.000×1.000 (LL)		
		4			1.250×1.000 (NL)		
		4			1.500×1.250 (RN)		
		4			1.500×1.500 (RR)		
		4			2.000×1.500 (WR)		

Sartorius Combics. Sonderausstattung vorkonfiguriert.

Stellen Sie zusammen, welche Ausstattungsmerkmale Sie ohnehin benötigen. Wir liefern Ihre Sartorius Combics Komplettwaage fix und fertig vorbereitet für den schnellen Einsatz.

Sonderausstattungen für Combics Indikator mit D-SUB Steckverbinder

Optionscode

Weitere Schnittstellen (nur eine Auswahl möglich)

Schnittstelle (RS 232C)	A1
Schnittstelle (RS 422)	A2
Schnittstelle (RS 485)	A3
Analog Schnittstelle (4–20 mA)	A4

Stromversorgung

24 Volt Modul	L8
Anschlusskabel für Akkupack	L2
Anschlusskabel für Autobatterie	L5

Sonstiges

Geeicht ab Werk für den Aufstellort (nur für den EWR)	F1
Diebstahlsicherung	L7
Trennbare Steckverbindung Indikator – Plattform	X1
Längere Kabelverbindung Indikator – Plattform	P9
Schutz der Steckverbinder gegen Spritzwasser (IP65-Kit)	L1

Sonderausstattungen für Combics Plattform

Optionscode

Ausführung der Lastplatte (nur eine Auswahl möglich)

Edelstahl 1.4301 (V2A)	R1
Tränenblech Stahl lackiert	R3



Sartorius Combics Edelstahl-Komplettwaagen. Für höchste Ansprüche.

CW2S4-1500RR-L, unser Beispiel für Edelstahl-Komplettwaagen bedeutet:

Combics Edelstahl-Komplettwaage mit dem Indikator 2 mit vier Wägezellen einem maximalen Wägebereich von 1.500 kg mit den Plattformabmessungen 1.500×1.500 mm und einer Auflösung von 15.000 Schritten (CW2S...), (...4...), (...1500...), (...RR...), (...L)

Combics Edelstahl-Komplettwaagen

CW1S



Anzeige 20 mm LCD, hinterleuchtet. Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Akkubetrieb. Material: komplett aus Edelstahl. Schutzart: IP67.

CW2S






Mit anwählbarem Anwendungsprogramm. Anzeige 20 mm LCD, hinterleuchtet. Integrierte Kontroll-Leuchtfelder (Rot-Grün-Gelb). Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Barcodeleser, Akkubetrieb. Anwendungen: Wiegen, Zählen, Kontrollieren, Klassieren mit 3 oder 5 Klassen, Summieren, Netto-Total-Rezeptur, Dosieren, Prozentwägen, neutrales Messen, Tierwägung. Material: komplett aus Edelstahl. Schutzart: IP67.

CW3S



Mit anwählbarem Anwendungsprogramm. Anzeige Punkt-Matrix-Display, hinterleuchtet. Integrierte Kontroll-Leuchtfelder (Rot-Grün-Gelb). Datenschnittstelle RS 232C, standardmäßig. Anschluss für Barcodeleser, Akkubetrieb. Anwendungen: Wiegen, Zählen, Kontrollieren, Klassieren mit 3 oder 5 Klassen, Summieren, Netto-Total-Rezeptur, Dosieren, Prozentwägen, neutrales Messen, Tierwägung. Material: komplett aus Edelstahl. Schutzart: IP67.

Applikationen	Material Ausführung	Anzahl Wägezellen	Wägebereich (kg)	Plattformabmessung mm Bestellcode	Auflösung
CW2	S	4	1500	RR	L
		1	3 kg	300×240 (DC)	L
		1	6 kg	300×240 (DC)	15.000 d
		1	15 kg	300×240 (DC)	
		1	30 kg	400×300 (ED)	
		1		500×400 (FE)	I
		1	60 kg	400×300 (ED)	30.000 d
		1		500×400 (FE)	
		1		650×500 (GF)	
		1		800×600 (IG)	LCE
		1	150 kg	500×400 (FE)	3.000 e (eichfähige Schritte)
		4		650×500 (GF)	
		4		800×600 (IG)	
		4	300 kg	650×500 (GF)	
		4		800×600 (IG)	
		4		1.000×1.000 (LL)	NCE
		4		1.250×1.000 (NL)	2×3.000 e (eichfähige Schritte)
		4		1.500×1.250 (RN)	
		4		1.500×1.500 (RR)	
		4	600 kg	2.000×1.500 (WR)	
		4		800×600 (IG)	
		4		1.000×1.000 (LL)	
		4		1.250×1.000 (NL)	
		4		1.500×1.250 (RN)	
		4		1.500×1.500 (RR)	
		4	1.500 kg	2.000×1.500 (WR)	
		4		1.000×1.000 (LL)	
		4		1.250×1.000 (NL)	
		4		1.500×1.250 (RN)	
		4		1.500×1.500 (RR)	
		4	3.000 kg	2.000×1.500 (WR)	
		4		1.000×1.000 (LL)	
		4		1.250×1.000 (NL)	
		4		1.500×1.250 (RN)	
		4		1.500×1.500 (RR)	
		4		2.000×1.500 (WR)	
		4		1.000×1.000 (LL)	
		4		1.250×1.000 (NL)	
		4		1.500×1.250 (RN)	
		4		1.500×1.500 (RR)	
		4		2.000×1.500 (WR)	

Sartorius Combics Edelstahl-Komplettwaagen. Auch hier Sonderausstattung vorkonfiguriert.

Sie stellen zusammen, welche Ausstattungsmerkmale Sie ohnehin benötigen. Wir liefern Ihre Sartorius Combics Edelstahl-Komplettwaage so, wie Sie sie brauchen – sofort.

Sonderausstattungen für Combics Edelstahl Indikator mit Kabelverschraubung (PG) Optionscode

Weitere Schnittstellen (nur eine Auswahl möglich)

Schnittstelle (RS 232C)	A1
Schnittstelle (RS 422)	A2
Schnittstelle (RS 485)	A3
Analog Schnittstelle (4–20 mA)	A4

Stromversorgung

24 Volt Modul	L8
Anschlusskabel für Akkupack	L2
Anschlusskabel für Autobatterie	L5

Sonstiges

Geeicht ab Werk für den Aufstellort (nur für den EWR)	F1
Diebstahlsicherung	L7
Trennbare Steckverbindung Indikator – Plattform	X1

Anschlusskabel für Kabelverschraubung (PG)

Anschlusskabel für Barcodeleser	M8
Anschlusskabel für Drucker YDP02/04IS-OCE (9 pol. D-SUB)	M3
Anschlusskabel für Drucker YDP03-OCE (9 pol. D-SUB)	M9
Anschlusskabel für PC (9 pol. D-SUB)	M4
Anschlusskabel für Sartorius Waage (25 pol. D-SUB)	M2
Anschlusskabel für Sartorius Waage (12 pol. rund)	M5
Anschlusskabel für Zubehör (25 pol. D-SUB)	M1
Anschlusskabel für Zubehör (12 pol. rund)	M6
Anschlusskabel für IS Plattformen (12 pol. rund)	M7

Sonderausstattungen für Combics Edelstahl Plattform Optionscode

Ausführung der Lastplatte (nur eine Auswahl möglich)

V4A elektropoliert	R2
Tränenblech 1.4301 (V2A)	R4

Sonstiges

Aufklappbare Lastplatte	T1
-------------------------	----

Ausführung Unterbau

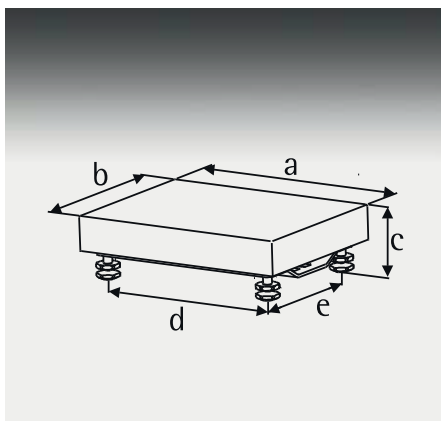
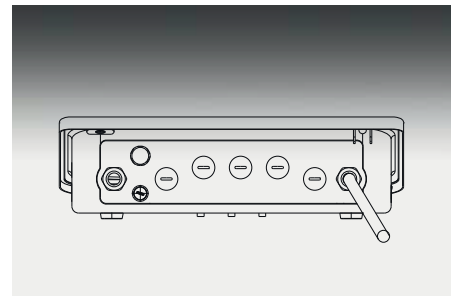
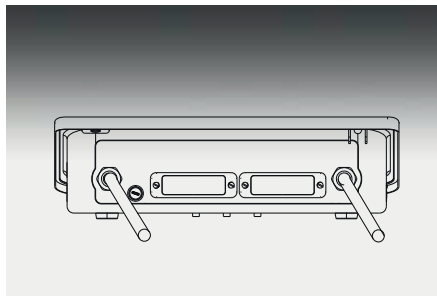
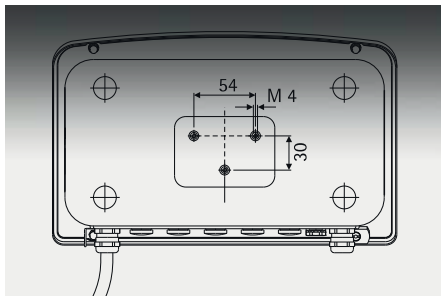
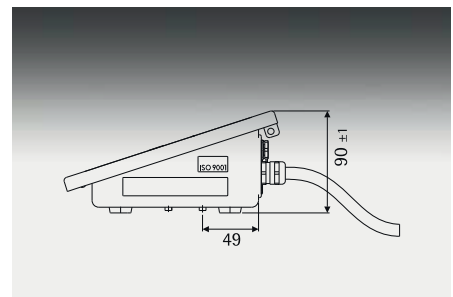
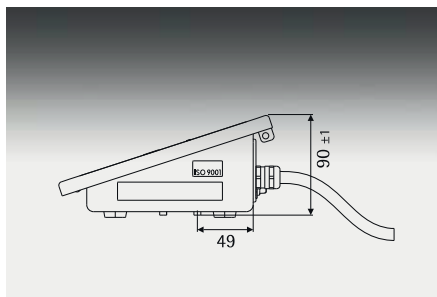
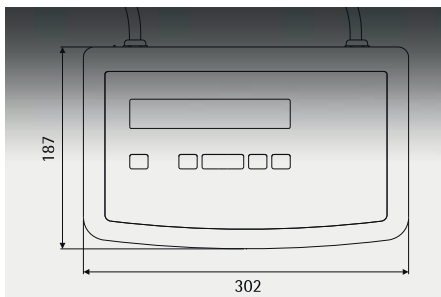
Unterbau 1.4571 (V4A) elektropoliert	S2
--------------------------------------	----



Die Abmessungen auf einen Blick.

Technische Daten

Maximale Ablesbarkeit	30.000 Anzeigeschritte
Genauigkeitsklasse	III
Anzahl der Eichwerte	3.000 e, 2 x 3.000 e nach EN 45501
Digitale rückwirkungsfreie Schnittstelle	gemäß EN45501
Datenschnittstelle	bidirektional RS 232C mit Steuerausgang, serienmäßig eingebaut
Weitere Datenschnittstelle	optional
Anzeige	20 mm LCD, 7-Segment plus Statussymbole, hinterleuchtet; CombiCS 3: 108 x 58 mm Grafikdisplay, hinterleuchtet
Gehäuse	
Material	Edelstahl 1.4301 (V2A)
Schutzklasse gemäß EN60529	CW1/2/3/P...: IP44 (optional IP65); CW1/2/3/S...: IP67
Temperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
Netzversorgung	100–240 VAC (-15/+10 %), 50–60 Hz, max. 17 W/23 VA
DC Versorgung	optional 15,5–24 VDC (±10%), max. 12 W
AC Versorgung	optional 13–17 VAC (±10%), 50–60 Hz, max. 12 W
Akkubetrieb	optional über externes Akku-Pack
Störaussendung	gemäß EN61326+A1 Klasse B (IEC 61326+A1)
Störfestigkeit	gemäß EN61326+A1, industrielle Bereiche (IEC61326+A1)
Elektrische Sicherheit	gemäß EN61010-1 (IEC 1010-1), EN60950 (IEC 950)



Standardausführung und Edelstahlausführung

Länge	Breite	Höhe Standard- ausführung	Höhe Edelstahl- ausführung	Fußabstand	
a	b	c	c	d	e
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
320	240	72	82	264	184
400	300	94	101	344	244
500	400	96	104	443	343
650	500	145	90	530	434
800	600	145	90	680	534
1000	1000	90	90	804	804
1250	1000	90	90	1054	804
1500	1250	90	90	1304	1054
1500	1500	90	90	1304	1304
2000	1500	100	100	1804	1304

Sartorius Combics Komplettwaagen. Das Indikator-Zubehör.

Optionale Schnittstelle

Schnittstellenmodul (RS232C) für UNICOM	YD001C-232
Schnittstellenmodul (RS 485/422) für UNICOM	YD001C-485
Analoger Stromausgang, 0–20 mA, 4–20 mA, 0–10V, 16 bit	YDA01C-20MA

Drucker und Druckerzubehör

Eichfähiger Messwertdrucker mit Datum, Uhrzeit und Statistikprogramm	YDP03-OCE
5 Papierrollen á 50 m für Messwertdrucker	6906937
Tintenbandkassette (Ersatz)	6906918
Eichfähiger Streifen-/Etikettendrucker mit Thermodruckwerk, 101 mm Papierbreite, mit Anschlusskabel (12 pol. rund) und externem Netzgerät 120 V (USA), 220 V (EU), bzw. 240 V (GB), Adapterkabel YCC01-01CISLM3 notwendig für Indikator CISEL	YDP02IS-OCEV120 YDP02IS-OCEV220 YDP02IS-OCEV240
1 Papierrolle für YDP02IS-OCE, 101 mm x 75 m, Thermopapier	69Y03196
Etiketten für YDP02IS-OCE sehr groß, 101 x 127 mm, 305 Stück	69Y03195
Eichfähiger Streifen-/Etikettendrucker mit Thermodruckwerk, 60 mm Papierbreite, mit Anschlusskabel (12 pol. rund) und externem Netzgerät 120 V (USA), 220 V (EU), bzw. 240 V (GB), Adapterkabel YCC01-01CISLM3 notwendig für Indikator CISEL	YDP04IS-OCEV120 YDP04IS-OCEV220 YDP04IS-OCEV240
3 Papierrollen für YDP02/04IS-OCE, 60 mm x 75 m, Thermopapier	69Y03090
Etiketten für YDP02/04IS-OCE klein, 58 x 30 mm, 1000 Stück	69Y03092
Etiketten für YDP02/04IS-OCE mittel, 58 x 76 mm, 500 Stück	69Y03093
Etiketten für YDP02/04IS-OCE groß, 58 x 100 mm, 350 Stück	69Y03094
Kabel für den direkten Anschluss von YDP02/04IS-OCE an Combics Indikatoren CISEL	YCC01-01CISLM3

Elektrisches Zubehör

Externe Rot/Grün/Rot-Anzeige für Indikator CISEL	YRD11Z
Zweitanzzeige für Indikator CISEL	YRD02Z
Fernanzeige, 7-Segment, z. B. 45 mm Ziffernhöhe	auf Anfrage
Barcodeleser zum Anschluss an Combics Waagenindikator CISEL, mit Anschlusskabel, 120 mm Lesebreite	YBR02CISEL
Barcodeleser Combics Typ CIS, über Adapterkabel YCC02-R12F6	YBR02FC
Fußtaster, inkl. T-Konnektor D-SUB 25 pol.	YFS01
Handtaster, inkl. T-Konnektor D-SUB 25 pol.	YHS02
Externer Alibispeicher zur elektronischen Speicherung von Wägedaten	YAM01IS
Lesegerät zum Einlesen von Wägedaten in einen PC, von YAM13IS	YAM02IS
Netzgerät für YAM01IS oder YAM02IS	YAM11IS
Speicherkarte für YAM01IS	YAM13IS
Kabel zur Verbindung eines Combics Indikator mit dem YAM01IS	YCC01-10CIM3
Datenkabel (9 pol. D-SUB, 2 m lang) zwischen YAM01IS und PC	69EM0012
Dosierregler für Pumpen mit Analog- oder Impulsschnittstelle	YFC02Z-V2

Sonstiges

Arbeitsschutzhauben (2 Stück)	YDC01CI
IP65-Kit für IP44-Indikatoren CISEL	YAS01CISEL
Diebstahlsicherung	YTP01CI
Kabelverschraubung (PG) für Combics Typ CIS, IP67	YAS04CIS

Mechanisches Zubehör

Anschraubblech Indikator – Plattform (vorgesezte Anzeige) für die Plattformabmessungen 240 x 300 mm	YDH11CWP
Anschraubblech Indikator – Plattform (vorgesezte Anzeige) aus Edelstahl 1.4301 (V2A) für die Plattformabmessungen 240 x 300 mm	YDH11CWS
Anschraubblech Indikator – Plattform (vorgesezte Anzeige) für die Plattformabmessungen 400 x 300 mm / 500 x 400 mm	YDH12CWP
Anschraubblech Indikator – Plattform (vorgesezte Anzeige) aus Edelstahl 1.4301 (V2A) für die Plattformabmessungen 400 x 300 mm / 500 x 400 mm	YDH12CWS
Installationskit für Grubenrahmeneinbau (trennbare Verbindung zum Indikator)	YAS99I
Wandhalter Edelstahl	YDH02CIS
Bodenstativ	YDH03CIP
Bodenstativ Edelstahl	YDH03CIS
Stativsockel	YBP03CIP
Stativsockel Edelstahl	YBP03CIS
Halter für Barcodeleser, anzubringen an Bodenstative, Bockstative, Komplettwaagenstative	YBH01CWS
Platte zur Aufnahme Drucker, für Bodenstative, Aufstellbockstative	YPP01CWS

Software

Flexible Druckbeleggestaltung (z. B. Barcode, variable Schriftgrößen, Einbindung einer Grafik, u. a.) – Fragen Sie Ihren Verkaufsberater!	
Sartorius WinScale Waagentreiber für Windows 95/98/2000/NT mit aktueller Messwertanzeige und eichfähigem PC-Datenspeicher, RS232C, Anschlusskabel YCC01-09ISM5 erforderlich	YSW03
PC-Programmset SartoConnect (zum Einlesen von Wägewerten in einen PC unter Windows 95/98/NT und direkte Weiterverarbeitung durch Anwenderprogramme Excel, ACCESS, ...) inkl. Verbindungskabel	YSC011
Combics Konfigurationstool für Menüeinstellungen	YAD03CW

Stromversorgung

24V-Industrienetz-Modul	YAS02CI
Externes Akku-Pack, bis zu 40 h Betriebszeit, inkl. Ladegerät	YRB10Z
Anschlusskabel (25 pol. D-SUB) für Akku-Pack YRB10Z, 2 m	YCC02-RB01
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung für Akku-Pack YRB10Z, 2 m	YCC02-RB02
Anschlusskabel (25 pol. D-SUB) für Autobatterie, 2 m	YCC02-AB01
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, für Autobatterie, 2 m	YCC02-AB02

Anschlusskabel

Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, für Barcodeleser YBR02FC	YCC02-BR02
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, 9 pol. D-SUB Stecker, 6 m	YCC02-D09M6
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, mit D-SUB 9 pol. Buchse, 6 m	YCC02-D09F6
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, mit D-SUB 25 pol. Buchse, 6 m	YCC02-D25F6
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, auf 12 pol. Rund-Stecker, 6 m	YCC02-R12M6
Anschlusskabel mit Kabelverschraubung, auf 12 pol. Buchse, 6 m	YCC02-R12F6
Kabel für Stromschnittstelle YDA01C-20MA, mit offenen Kabelenden, z. B. 5 x = 5 m	6906926

Sartorius Combics Komplettwaagen. Das Plattform-Zubehör.

Abmessungen Länge x Breite	800 × 600 mm	1.000 × 1.000 mm	1.250 × 1.000 mm	1.500 × 1.250 mm	1.500 × 1.500 mm	2.000 × 1.500 mm
Auffahrrampe lackiert						
Bestellnummer	YAR01CWP	YAR02CWP	YAR02CWP	YAR03CWP	YAR04CWP	YAR05CWP
Auffahrrampe lackiert (Tränen)						
Bestellnummer	YAR01CWPT	YAR02CWPT	YAR02CWPT	YAR03CWPT	YAR04CWPT	YAR05CWPT
Auffahrrampe Edelstahl 1.4301 (V2A)						
Bestellnummer	YAR01CWS	YAR02CWS	YAR02CWS	YAR03CWS	YAR04CWS	YAR05CWS
Auffahrrampe Edelstahl 1.4301 (V2A) (Tränen)						
Bestellnummer	YAR01CWST	YAR02CWST	YAR02CWST	YAR03CWST	YAR04CWST	YAR05CWST
Auffahrrampe Edelstahl 1.4571 (V4A)						
Bestellnummer	YAR01CWS4	YAR02CWS4	YAR02CWS4	YAR03CWS4	YAR04CWS4	YAR05CWS4
Auffahrrampe Edelstahl 1.4571 (V4A) (Tränen)						
Bestellnummer	YAR01CWST4	YAR02CWST4	YAR02CWST4	YAR03CWST4	YAR04CWST4	YAR05CWST4
Grubenrahmen lackiert						
Bestellnummer	YEG01CWP	YEG02CWP	YEG03CWP	YEG04CWP	YEG05CWP	YEG06CWP
Grubenrahmen Edelstahl						
Bestellnummer	YEG01CWS	YEG02CWS	YEG03CWS	YEG04CWS	YEG05CWS	YEG06CWS
Länge x Breite	320 × 240 mm	400 × 300 mm	500 × 400 mm	650 × 500 mm	800 × 600 mm	
Rollenbahn lackiert						
Bestellnummer	YRC01DCA	YRC01EDA	YRC01FEA	YRC01GFP	YRC01IGP	
Rollenbahn Edelstahl 1.4301 (V2A)						
Bestellnummer	YRC01DCS	YRC01EDS	YRC01FES	YRC01GFS	YRC01IGS	
Kugellastplatten	-					
Bestellnummer	-	YLP01CWS	YLP02CWS	YLP03CWS	YLP04CWS	
Stativ lackiert zur Befestigung Indikator an Plattform						
Bestellnummer	YDH01CWP (Höhe 330 mm)	YDH02CWP (Höhe 500 mm)	YDH02CWP (Höhe 500 mm) YDH03CWP (Höhe 750 mm)	YDH03CWP (Höhe 750 mm)	-	
Stativ Edelstahl 1.4301 (V2A) zur Befestigung Indikator an Plattform						
Bestellnummer	YDH01CWS (Höhe 330mm)	YDH02CWS (Höhe 500 mm)	YDH02CWS (Höhe 500 mm) YDH03CWS (Höhe 750 mm)	-	-	
Aufstellbock lackiert						
Bestellnummer	-	YWT01CWP	YWT02CWP	YWT03CWP	YWT04CWP	
Aufstellbock Edelstahl 1.4301 (V2A)						
Bestellnummer	-	YWT01CWS	YWT02CWS	YWT03CWS	YWT04CWS	
Sonstiges						
Bodenfixiererset (2x Edelstahlplatten, 4x Edelstahl Bodenanker)			YFP01CWS			
Aufstellbockstativ lackiert zur Befestigung Indikator, Höhe verstellbar			YDH01WTCWP			
Aufstellbockstativ Edelstahl zur Befestigung Indikator, Höhe verstellbar			YDH01WTCWS			
Radset (2x Lenk- und Bremsrad) für Aufstellbock			YR001WTCW			
Platte für Aufstellbockstativ zur Aufnahme Terminal und Drucker			YPP01CWS			
Halterung für Barcode am Aufstellbockstativ			YBH01CWS			

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана+7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89,
Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70,
Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16,
Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

sst@nt-rt.ru || sartorius.nt-rt.ru