

EFFIZIENTES BARGELDMANAGEMENT PRODUKTE & SERVICES

INHALTSVERZEICHNIS PRODUKTE & SERVICES



Allgemein	
ratiotec – get connected	3
Geschichte & Entwicklung	4
Ihr Unternehmen – Unser Service	5
5 Years Premium	6
ratiotec Update Manager	7
ratiotec Cash Box	9
Merkmale der Echtheitsprüfung	11
Legende Piktogramme	12
Banknotenprüfgeräte	
Übersicht	13
RP 50 Soldi 120 UV-LED Soldi 185	15
Smart Protect	16
Smart Protect Plus	17
Banknotenzählmaschinen	
CIS-Sensorik	18
Übersicht	19
rapidcount B20 40	21
rapidcount S 575	22
rapidcount T 225	23
rapidcount T 575	24
rapidcount X 500	25
Geldwaagen	
Übersicht Kassen-Cups	27
Geldwaage RS 1000 1200 2000	29
Münzzähl- und Sortiermaschinen	
Übersicht	31
coinsorter CS 50	32
coinsorter CS 250	33
coinsorter CS 500	34
Belegdrucker	
Belegdrucker RTP 300	35
Belegdrucker RTP 700	36
Geldaufbewahrung am POS	
POS Safe RT 500 650 750	37
Zubehör	
Übersicht	40

RATIOTEC GET CONNECTED

“Das Geheimnis des Erfolges ist,
den Standpunkt des anderen zu verstehen.”

Henry Ford

In Essen, im Herzen des Ruhrgebietes, widmen wir uns seit 2003 der Entwicklung von individuellen Lösungen im Bereich Bargeldmanagement – „Design und Engineering in Germany“. Dabei denken wir stets innovativ und zukunftsorientiert.

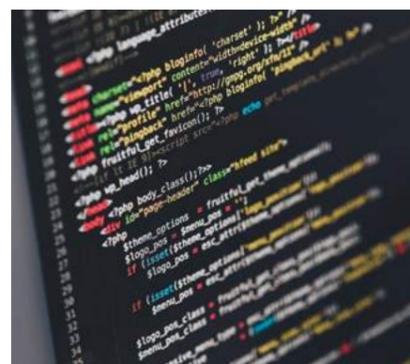
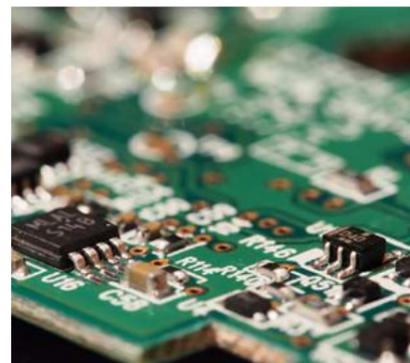
Neben den digitalen und bargeldlosen Zahlungsmethoden wird das analoge Bargeld noch lange eine wichtige Funktion erfüllen. Dennoch sind wir bei ratiotec von den Vorteilen der Digitalisierung überzeugt, deshalb haben wir Produkte entwickelt, die auch Ihre Bargeldabrechnung schnell und einfach digitalisieren: unsere Cash Box und die damit kompatiblen Produktvarianten. Unser Fokus findet nicht zuletzt auch Ausdruck in unserem Claim: „get connected“!

Unsere Philosophie: ein hoher Qualitätsanspruch, funktionales Design, eine umfassende Kundenbetreuung und nachhaltiger Service.

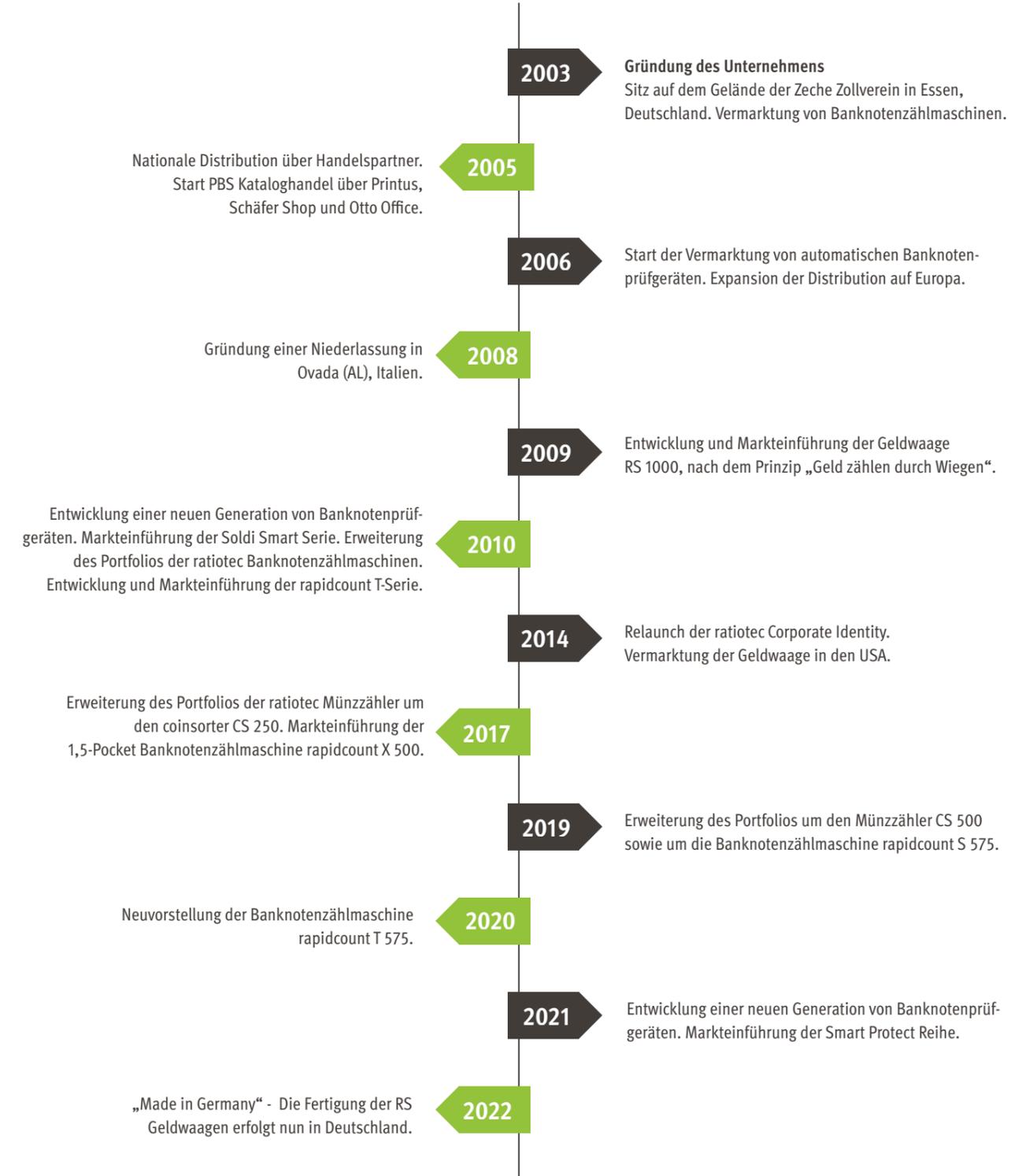
Diese Philosophie setzen wir konkret in unserer Garantieverlängerung, den Full-Service-Angeboten und unserem 5 Years Premium Programm um.

Ob Einzel- oder Filialhandel, Bank oder Casino – bei uns finden Sie Ihre optimalen Produkte. Entscheiden Sie sich für ratiotec – wir freuen uns auf Sie!

Ihr ratiotec Team



GESCHICHTE & ENTWICKLUNG



IHR UNTERNEHMEN UNSER SERVICE

Bei ratiotec in den besten Händen

Unsere Kunden schätzen den schnellen und kompetenten Service, den wir mit unserem Technik-Team aus Essen für ganz Deutschland und dank unserer starken Distributionspartner in Europa und den USA anbieten. Senden Sie uns ein defektes Gerät ein, bearbeiten wir es innerhalb von 5 Werktagen! Kontaktieren Sie dazu ganz einfach unser Customer Care Team oder füllen online ein Serviceformular aus.

Noch mehr Service gewünscht? Wir bieten Ihnen darüber hinaus die folgenden Premium-Serviceleistungen:

ratiotec Pick-up-Service mit Leihgerät oder Vor-Ort-Service

Ihr Gerät muss repariert oder gewartet werden und Sie benötigen für die Zwischenzeit ein Leihgerät? Dann buchen Sie ganz einfach telefonisch oder über das Serviceformular auf unserer Website den komfortablen Pick-up-Service. Der von uns beauftragte Versanddienstleister tauscht dann Ihr Gerät gegen ein Leihgerät aus. Innerhalb der folgenden 5 Werktage wird Ihr Gerät überprüft und die Wartung oder Reparatur entsprechend durchgeführt. Im Anschluss wird Ihr Gerät wieder zurückgetauscht. Selbstverständlich können Sie auch einen Service-Check inklusive Wartung/Reparatur durch unsere Servicetechniker direkt in Ihrem Unternehmen buchen. Vereinbaren Sie einfach einen Termin mit unserem Customer Care Team!

ratiotec Serviceverträge

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit, für Ihr Gerät einen Servicevertrag abzuschließen. Der Vertrag ist jährlich kündbar und bietet Ihnen die größtmögliche Sicherheit. Sollte es einmal zu einem Defekt bei Ihrem ratiotec Gerät kommen, erhalten Sie sofort ein gleichwertiges Leihgerät (Pick-up-Servicevertrag) oder wir schicken innerhalb von 48 Stunden einen Techniker zu Ihnen (Vor-Ort-Servicevertrag). Die Anzahl optionaler Wartungen können Sie beim Abschluss des



Vertrages individuell nach Ihren Bedürfnissen wählen. Sprechen Sie uns an, insbesondere beim Erwerb hochwertiger Maschinen kann sich ein Servicevertrag für Sie lohnen!

ratiotec 5 Years Premium

Sparen Sie noch mehr Zeit und Geld! Sichern Sie sich schon beim Kauf Ihres Prüfgerätes oder Banknotenzählmaschine Ihre kostengünstige Service-Flatrate! Detailliertere Informationen finden Sie auf Seite 7.

Teststellungen

Unsicher, ob das Produkt das Richtige für Sie ist? Sie möchten vor dem Kauf erst einmal gemeinsam mit Ihren Mitarbeitern herausfinden, wie sich die Geldwaage oder Banknotenzählmaschine im Arbeitsalltag schlägt? Kein Problem! Gerne vereinbaren wir mit Ihnen eine unverbindliche, 14-tägige Teststellung. Während dieser Zeit stehen wir Ihnen selbstverständlich bei allen aufkommenden Fragen zur Seite. Sollten Sie sich nach dem Test gegen den Kauf entscheiden, schicken Sie uns das Gerät ganz einfach wieder zurück.

Bargeldmanagement – individuell auf Sie zugeschnitten

Für unsere Kunden entwickeln wir individuelle Lösungen für die Bargeldverarbeitung. Dabei begleiten wir Sie in drei entscheidenden Phasen:

- 1. Wir analysieren Ihre Prozesse**
Dabei nehmen wir Ihr Bargeldmanagement genau unter die Lupe. Gerne besuchen wir Sie auch direkt in Ihrem Unternehmen oder in Ihren Filialen, um Ihre Abläufe zu verstehen.
- 2. Wir entwickeln Ihre individuelle Lösung**
Auf Basis der Analyseergebnisse finden wir das optimale Produkt/System für Ihre Anforderungen, damit Sie dauerhaft Zeit und Kosten sparen.
- 3. Implementierung der Lösung im Betrieb**
Wir unterstützen Sie live und aktiv bei der Installation und Einführung in Ihr bestehendes System. Alle ratiotec Produkte sind einfach und selbsterklärend in ihrer Bedienung. Auf Wunsch führen wir aber natürlich gerne persönliche Schulungen mit Ihren Mitarbeitern durch.

5 YEARS PREMIUM IHR SORGLOS PAKET

ratiotec
get connected

Ratiotec 5 Years Premium ist unser Premiumpaket für Kunden, die sich eine garantierte 5-jährige Nutzungsdauer unserer Produkte wünschen. Zusätzlich zum Produkt erwerben Sie mit 5 Years Premium eine Dienstleistung – wir stellen sicher, dass Sie in den fünf Jahren ab Erwerb jederzeit über ein funktionierendes Gerät verfügen.

Und so funktioniert 5 Years Premium:

Im Störfall erhalten Sie innerhalb von 48 Stunden ein kostenloses, neuwertiges Ersatzgerät. Im Gegenzug senden Sie uns im gelieferten Originalkarton versandkostenfrei Ihr defektes Gerät zurück. Um den Aufwand für Sie so gering wie möglich zu halten, holt unser Versanddienstleister das Gerät direkt bei Ihnen ab. Das Ersatzgerät bleibt bei Ihnen.

Das 5 Years Premium Servicepaket ist für folgende Artikel erhältlich:

- Smart Protect Serie
- Geldwaagen
- rapidcount B-, S-, T- und X-Serie
- coinsorter CS 500

Ratiotec 5 Years Premium gilt für alle elektronischen Defekte und Verschleißteile, sofern die Geräte innerhalb der in der Bedienungsanleitung ausgewiesenen Verarbeitungsmenge benutzt wurden.*

Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

★★★★★
**5 YEARS
PREMIUM**



* Bei einer höheren Belastung oder bei Defekten durch eigenes Verschulden, z. B. durch nicht durchgeführte Reinigungen, behalten wir uns vor, eine pauschale Bearbeitungs- und Versandgebühr in Rechnung zu stellen.

RATIOTEC UPDATE MANAGER

IMMER AUF DEM NEUESTEN STAND

ratiotec[®]
get connected

Einmal installieren, dauerhaft nutzen – eine Software für alle Updates

Um Ihr Gerät immer auf dem neuesten Stand zu halten, haben wir eine eigene Software entwickelt – den ratiotec Update Manager. Nachdem Sie die Software auf Ihrem PC installiert haben, informiert diese Sie automatisch, sobald ein neues Update für Ihr Gerät zur Verfügung steht. Dies gilt insbesondere für Sicherheits- und Währungsupdates. Der Update Manager führt Sie Schritt für Schritt in wenigen Minuten durch das Update.

Wo finde ich den Update Manager?

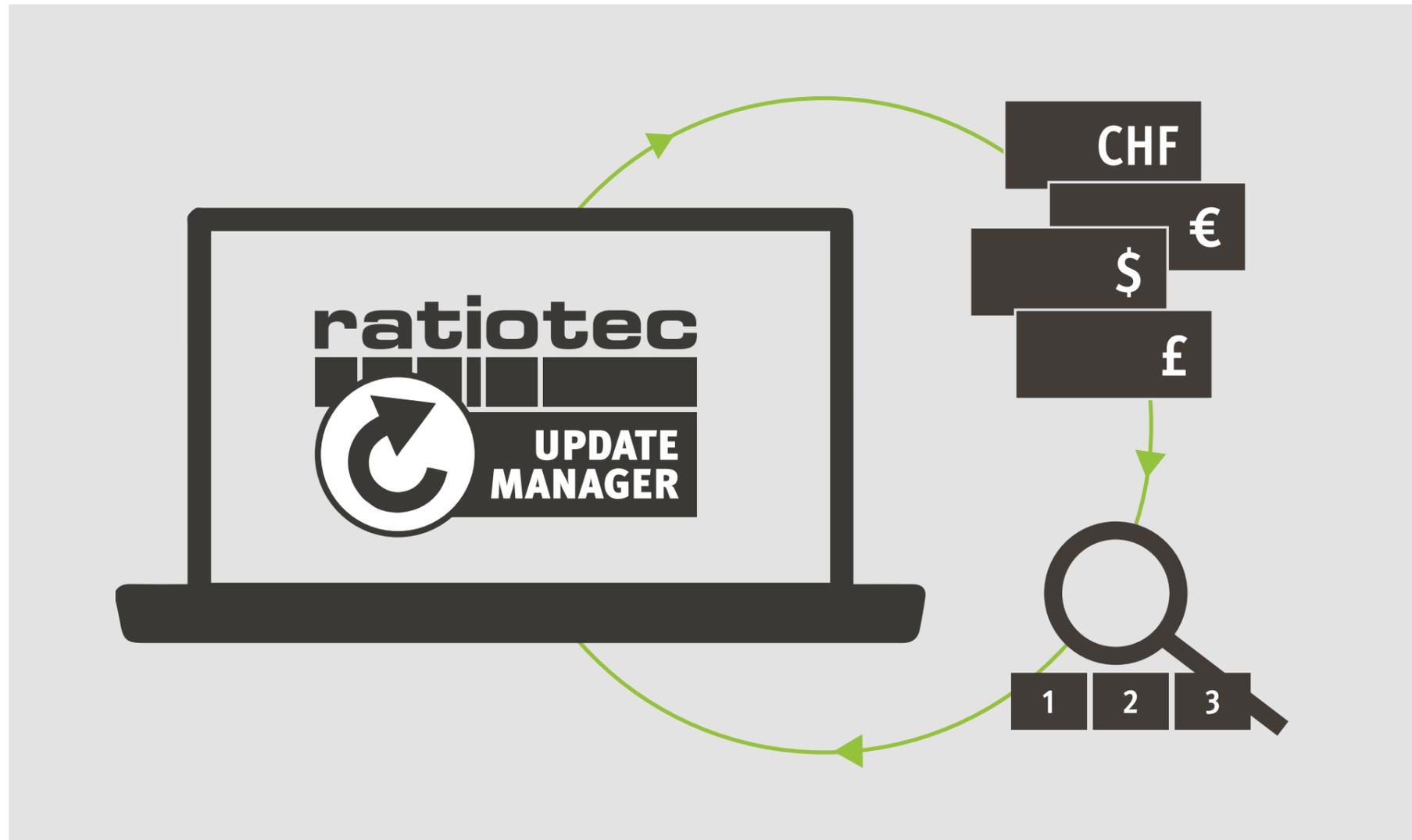
Der Update Manager steht Ihnen auf unserer Website kostenlos zum Download zur Verfügung: www.ratio-tec.de

So funktioniert's:

1. Software einmalig auf Ihrem Windows-PC installieren.
2. Der Update Manager informiert Sie automatisch, sobald ein neues Update für Ihr Gerät zur Verfügung steht.
3. Software öffnen, Gerät verbinden, Update starten, fertig!

Hinweis:

Für die Nutzung unseres Update Managers benötigen Sie keine Lizenz.



Benötigen Sie eine analoge Methode?

Falls Sie keine Möglichkeit haben, den Update Manager herunterzuladen, bieten wir Ihnen für die meisten Geräte auch eine analoge Update-Methode. Unser Update-Set beinhaltet je nach Modell eine SD-Karte (Smart Protect Reihe, T 225, T 575) oder einen USB-Stick (S 575, X 500).

Kontaktieren Sie uns!
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Weitere Funktion – Wunschwährungen für die ratiotec Geldwaage

Über den Update Manager können Sie Ihre Geldwaage schnell und unkompliziert mit der gewünschten Währungskombination bespielen. Eine Kombination besteht dabei aus insgesamt 3 Währungen. Beim Kauf zählt Ihre Waage standardmäßig EUR, GBP und CHF. Die Währungsauswahl erfolgt ganz einfach per „Drag & Drop“. Eine Lizenznummer ist nicht erforderlich!

RATIOTEC CASH BOX

DIGITALE BARGELDABRECHNUNG



Document No.: 1

Do 5. Apr 12:02:36 CEST 2018

Cash draw result		EUR
Denom	Volume	Value
0.01	32	0.32
0.02	23	0.48
0.05	19	0.95
0.10	18	1.80
0.20	13	2.60
0.50	9	4.50
1	10	10.00
2	9	18.00
Coins Total:		38.65
5	14	70.00
10	12	120.00
20	11	220.00
50	10	500.00
100	9	900.00
200	9	1,800.00
500	3	1,500.00
Notes Total:		5,110.00
Float:	0.00 EUR	
Subtotal:	5,148.65 EUR	
Total:	5148.65 EUR	
Name/ Signature:		

fortlaufende Transaktionsnummer

Datum und Zeit der Abrechnung, manipulationssicher mittels RF-Signal

Abrechnungsergebnisse mit Einzelsummen und Gesamtsumme

Die manuelle Aufzeichnung und Übertragung Ihrer Bargeldeinnahmen birgt großes Fehlerpotenzial. Sowohl bei der ersten, meist analogen Notierung der Bargeldbestände, als auch bei deren Rückübertragung in Ihr POS-/ Back-Office-System schleichen sich leicht Fehler ein, die später für viel Verwirrung und im schlimmsten Fall sogar zu hohen Nachzahlungen im Rahmen der Kassengesetze/GoBD führen können.

Mit unserer ratiotec Cash Box gehören diese Sorgen der Vergangenheit an! Mit nur einem Knopfdruck auf Ihrem kompatiblen ratiotec Zählgerät digitalisieren Sie Ihre Bargeldabrechnung mit fortlaufender Abrechnungsnummer, sowie nicht manipulierbarem Datums- und Zeitstempel. Ein Verzählen ist somit ausgeschlossen! Die fehleranfällige, manuelle Eingabe der Abrechnungsergebnisse von Hand entfällt.

Viele POS-Häuser haben unsere Cash Box bereits erfolgreich integriert. Dank der modernen REST-API ist eine Integration mit sehr überschaubarem Aufwand realisierbar. Die entsprechende Entwickler-Dokumentation wird von uns kostenfrei zur Verfügung gestellt.



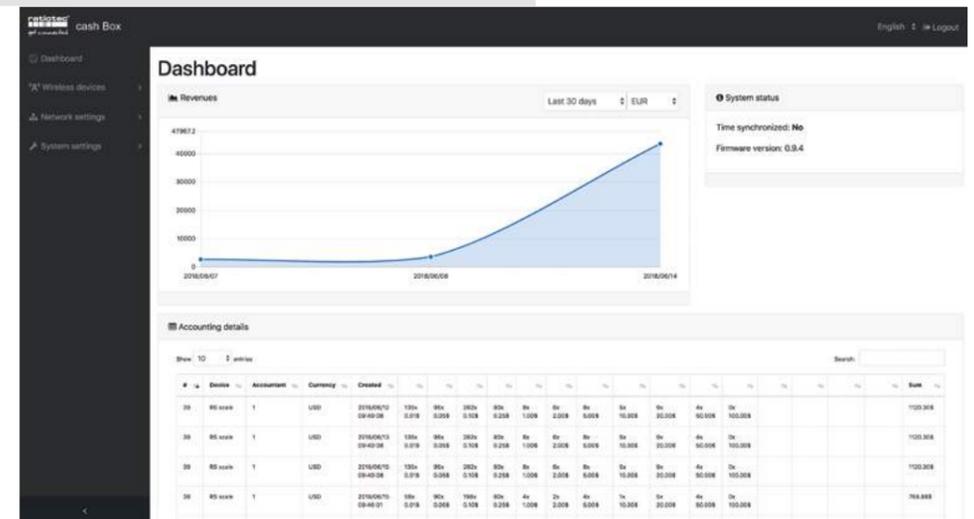
Neben der Übertragung Ihrer Abrechnungsergebnisse in das von Ihnen genutzte Back-office-System ermöglicht unsere Cash Box Ihnen mit Hilfe des Thermo-Belegdruckers RTP 700 (s. Seite 36) den kabellosen Ausdruck eines GoBD-konformen Belegs.

Alternativ bietet Ihnen unser eigens entworfenes Web-Interface eine komfortable Möglichkeit, Ihre Zählergebnisse nach Eingabe eines Passworts bequem von überall einzusehen. Die Einrichtung und Kopplung unserer ratiotec Zählgeräte mit der Cash Box gelingt ebenfalls schnell und einfach über das Web-Interface.

Ihre Abrechnungsergebnisse werden völlig kabellos via Bluetooth übertragen. Diese Bluetooth-Übertragung entspricht den höchsten Sicherheitsanforderungen (Diffie-Hellman-Schlüsselaustausch und zusätzliche 265-Bit-AES-Verschlüsselung) und die ratiotec Cash Box lässt keine ausgehende Bluetooth-Verbindung zu. Ein nicht autorisiertes Abrufen von Daten ist daher unmöglich.



Alle Abrechnungsergebnisse werden auf Wunsch 11 Jahre auf der ratiotec Cash Box gespeichert und können von dort auf einen USB-Stick oder eine microSD-Karte kopiert werden.



Hier gelangen Sie zu unserem Produktvideo:
<https://ratio-tec.com/cash-box.html>

ECHTHEITSPRÜFUNG

ERLÄUTERUNG & MERKMALE

Neben unseren manuellen und automatischen Prüfgeräten unterziehen auch der Großteil unserer Banknotenzählmaschinen Banknoten einer Echtheitsprüfung. Um das Fälschen zu erschweren, sind echte Banknoten mit verschiedenen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet. Durch die Prüfung dieser Merkmale können verdächtige Banknoten erkannt werden.

Für welches Merkmal der Echtheitsprüfung die einzelnen Abkürzungen stehen, denen Sie in diesem Katalog immer wieder begegnen werden, und welche Prüfung dahinter steckt, können Sie hier nachlesen:



Abbildung ähnlich

Symbol	Merkmal	Echtheitsprüfung
1. WL	Weißlicht	Visualisierung des Wasserzeichens einer Banknote
2. UV	Ultraviolett	Visualisierung von UV-Farbe (UV-Lampe) einer Banknote. Reflektion von UV-Licht (Banknotenzählmaschinen) einer Banknote
3. IR	Infrarot	Visualisierung/Identifikation von Infrarot-Reflektionsmustern einer Banknote
4. MG	Magnetismus	Identifikation von magnetischen Merkmalen einer Banknote
5. MT	Magnetfaden	Identifikation des Sicherheitsfadens einer Banknote
6. SD	Format	Erkennung der Länge, Breite einer Banknote
7. CL	Farberkennung	Erkennung des Farbspektrums einer Banknote
8. CIS	Contact Image Sensor	Vollbilderkennung der Banknote (Scanner) bei einer Auflösung von mindestens 100 dpi
9. TD	Thickness Detection	Erkennung der Dicke einer Banknote
10. WM	Watermark	Erkennung des Wasserzeichens

PIKTOGRAMME

LEGENDE

Auf den nachfolgenden Seiten finden Sie neben unseren Banknotenzählmaschinen, Münzzählern, Geldwaagen und Prüfgeräten verschiedene Piktogramme. Diese dienen der Orientierung und geben Ihnen einen ersten Überblick über die Geräteleistung.

<p>Kleine Menge</p>	<p>Die Banknotenzählmaschine eignet sich für ein kleines Zählvolumen</p>	<p>Kleine Menge</p>	<p>Der Münzzähler eignet sich für ein kleines Zählvolumen</p>	<p>einfache Prüfung</p>	<p>Einfache Echtheitsprüfung</p>
<p>Mittlere Menge</p>	<p>Die Banknotenzählmaschine eignet sich für ein mittleres Zählvolumen</p>	<p>Mittlere Menge</p>	<p>Der Münzzähler eignet sich für ein mittleres Zählvolumen</p>	<p>kombinierte Prüfung</p>	<p>Kombinierte Echtheitsprüfung mehrerer Merkmale</p>
<p>Große Menge</p>	<p>Die Banknotenzählmaschine eignet sich für ein großes Zählvolumen</p>	<p>Große Menge</p>	<p>Der Münzzähler eignet sich für ein großes Zählvolumen</p>	<p>umfangreiche Prüfung</p>	<p>Sehr zuverlässige, umfangreiche Echtheitsprüfung</p>
<p>Sortiert</p>	<p>Sortierte Banknoten zählen</p>	<p>Sortiert</p>	<p>Sortierte Münzen zählen</p>	<p>100 % zuverlässige Echtheitsprüfung</p>	<p>Höchstes Prüfniveau. Erkennt selbst hochprofessionelle Fälschungen. Erfolgreich geprüft.</p>
<p>Gemischt</p>	<p>Gemischte Banknoten zählen</p>	<p>Gemischt</p>	<p>Gemischte Münzen zählen</p>		

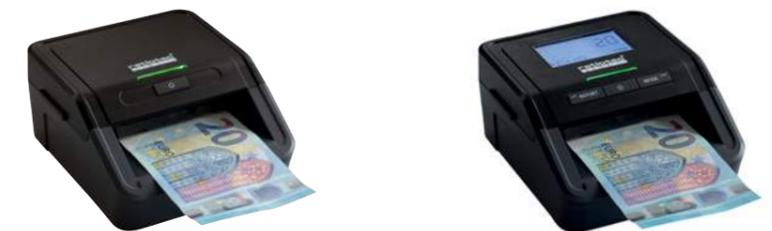
BANKNOTENPRÜFGERÄTE ÜBERSICHT

Manuelle & automatische Banknotenprüfgeräte

Die Falschgeldindustrie hat sich im Laufe der vergangenen Jahre immer mehr professionalisiert. Fälschungen sind auf den ersten Blick kaum noch als solche zu erkennen. Schützen Sie sich vor der Annahme von Falschgeld – mit

Hilfe der Banknotenprüfgeräte von ratiotec. Sie haben die Wahl zwischen einer einfachen, manuellen Prüfung, d.h. Sie untersuchen die Banknote selbst auf bestimmte Merkmale. Oder Sie entscheiden sich für ein automatisches

Prüfgerät aus unserer neuen Smart Protect Reihe. Die automatischen Geräte liefern Ihnen in weniger als einer Sekunde ein 100% zuverlässiges, eindeutiges Ergebnis.



Technische Daten	RP 50	Soldi 120 UV-LED	Soldi 185
Währung	Alle, außer polymere (plastikbeschichtete) Banknoten	Alle	Alle
Echtheitsprüfung	Chemische Zusammensetzung der Banknote	UV	UV WL MG MT
Anwendung	Banknoten	Banknoten Reisedokumente offizielle Dokumente mit UV-Merkmalen	Banknoten Reisedokumente offizielle Dokumente mit UV-Merkmalen
Leistungskapazität	–	3 Watt UV-LED	9 Watt UV langlebige 0,3 Watt WL-LED
Abmessungen (l x b x h in mm)	135 x 16 x 16	180 x 80 x 80	185 x 95 x 110
Gewicht (in kg)	0,009	0,28	0,5
Detail-Informationen	Seite 15	Seite 15	Seite 15

Technische Daten	Smart Protect	Smart Protect Plus
Währung	EUR GBP CHF	EUR GBP CHF
Echtheitsprüfung	IR MG MT SD WM TD CL	IR MG MT SD WM TD CL
Zählfunktion	–	✓
Reportfunktion	–	✓
Standby-Modus	–	✓
Signalton	✓	✓ Ein Aus
Banknotenauswurf	Vorne verdächtige Banknote hinten	Vorne oder hinten verdächtige Banknote separat
Anzeige	LED-Balken	LED-Balken/LCD
Öffnen möglich	✓	✓
Geschwindigkeit pro Banknote	0,5 Sekunden	0,5 Sekunden
Update	Update Manager microSD-Karte	Update Manager microSD-Karte
Optionales Zubehör	Akku Reinigungsset	Akku Reinigungsset
Lieferumfang	Netzkabel Bedienungsanleitung	Netzkabel Bedienungsanleitung
Abmessungen (l x b x h in mm)	137 x 117 x 62	137 x 117 x 62
Gewicht (in kg)	0,5	0,5
Detail-Informationen	Seite 16	Seite 17

RP 50 | SOLDI 120 UV-LED | SOLDI 185 BANKNOTENPRÜFGERÄTE



einfache
Prüfung



RP 50 – Banknotenprüfstift

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- Banknoten diskret und unauffällig prüfen möchten
- eine schnelle und einfache Prüfung eines Merkmals wünschen

Im Überblick:

- Für alle Währungen, außer polymere (plastikbeschichtete) Banknoten
- Echtheitsprüfung: Chemische Zusammensetzung
- Einfach die Banknote mit dem Prüfstift markieren
- Helle Verfärbung = echte Banknote
- Dunkle Verfärbung = verdächtige Banknote
- Die Indikatorfarbe verschwindet auf echten Scheinen nach nur wenigen Sekunden



echte Banknote



verdächtige Banknote



einfache
Prüfung



Soldi 120 UV-LED – manuelles Prüfgerät für UV-Merkmale

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- manuell Banknoten, Reisedokumente oder offizielle Dokumente mit UV-Merkmalen auf diese prüfen möchten

Im Überblick:

- Für alle Währungen
- Echtheitsprüfung: UV
- Anwendung: Banknoten | Reisedokumente | offizielle Dokumente mit UV-Merkmalen
- Die LED-Lampe macht Fluoreszenzmerkmale sichtbar

NEU: Die UV-Lampe wurde durch eine leistungsstärkere LED-Lampe ersetzt, wodurch die UV-Merkmale auf den Banknoten - auch bei Tageslicht - noch besser sichtbar werden. Die LED ist zudem langlebiger und macht das regelmäßige Auswechseln der Lampe überflüssig.



Mit Hilfe der UV-LED/UV Lampe werden Fluoreszenzmerkmale sichtbar



kombinierte
Prüfung



Soldi 185 – manuelles Prüfgerät für UV-, WL-, MG- und MT-Merkmale

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- neben den UV-Merkmalen auch weitere Merkmale manuell prüfen möchten

Im Überblick:

- Für alle Währungen
- Echtheitsprüfung: UV | WL | MG | MT
- Anwendung: Banknoten | Reisedokumente | offizielle Dokumente mit UV-Merkmalen
- Die LED-Lampe macht Fluoreszenzmerkmale sichtbar, das Weißlicht lässt das Wasserzeichen erkennen und der Magnetsensor prüft auf magnetische Eigenschaften



Das Wasserzeichen wird durch das Weißlicht erkennbar (nur Soldi 185)

SMART PROTECT BANKNOTENPRÜFGERÄT

ratiotec®
get connected



umfangreiche
Prüfung

Smart Protect – automatisches Banknotenprüfgerät

Der Smart Protect ist Teil unserer neuen Generation automatischer Banknotenprüfgeräte – in frischem, modernen Design und mit verbesserter Prüfsensorik. Mit Hilfe des Smart Protects lassen sich Banknoten einfach, schnell und zuverlässig direkt am POS prüfen. Verdächtige Banknoten werden durch den LED-Balken, ein akustisches Warnsignal sowie über den Banknotenauswurf angezeigt. Das Einsteigermodell verzichtet auf Zusatzfunktionen und kann daher nicht versehentlich verstellt werden.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- ein kompaktes Gerät für den POS suchen
- eine sehr zuverlässige, schnelle Echtheitsprüfung zum kleinen Preis wünschen
- keine Zusatzfunktionen benötigen

Im Überblick:

- Währungen: EUR | GBP | CHF
- Echtheitsprüfung: IR | MG | MT | SD | WM | TD | CL
- 100% zuverlässige Prüfung in weniger als einer Sekunde
- Zukunftssicher dank verbesserter Sensoren
- Automatische Währungserkennung
- Eindeutiges Ergebnis über LED-Balken, akustisches Warnsignal und Banknotenauswurf (verdächtige Banknote hinten)
- Einfache und selbsterklärende Bedienung
- Mit Updatefunktion: Neue Updates über Update Manager und microSD-Karte



Grüner LED-Balken: echte Banknote



Roter LED-Balken: verdächtige Banknote



Leicht zu öffnende Konstruktion für eine problemlose Reinigung und Wartung des Gerätes.



SMART PROTECT PLUS BANKNOTENPRÜFGERÄT



100 % zuverlässige
Echtheitsprüfung

Smart Protect Plus – automatisches Banknotenprüfgerät

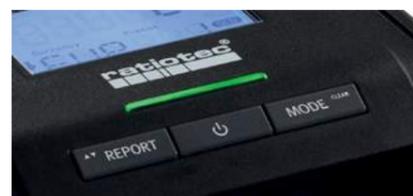
Der Smart Protect Plus - unser erweitertes Modell - gehört ebenfalls zur neuen Generation automatischer Banknotenprüfgeräte und verfügt über diverse Zusatzfunktionen. Zudem werden verdächtige Banknoten nicht nur durch den LED-Balken, ein akustisches Warnsignal und den Banknotenauswurf angezeigt, sondern auch über das hochwertige LCD.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- ein kompaktes Gerät für den POS suchen
- eine sehr zuverlässige, schnelle Echtheitsprüfung wünschen
- neben der Prüfung auch Zusatzfunktionen nutzen möchten, z.B. Zählfunktion, Reportfunktion, etc.

Im Überblick:

- Währungen: EUR | GBP | CHF
- Echtheitsprüfung: IR | MG | MT | SD | WM | TD | CL
- 100% zuverlässige Prüfung in weniger als einer Sekunde
- Zukunftssicher dank verbesserter Sensoren
- Automatische Währungserkennung
- Eindeutiges Ergebnis über Signalton, LED-Balken, LCD und Banknotenauswurf (verdächtige Banknote hinten oder vorne)
- Hochwertiges und übersichtliches LCD
- Einfache und selbsterklärende Bedienung
- Zeigt die Anzahl und Gesamtsumme der akzeptierten Banknoten an (Zählfunktion)
- Mit Updatefunktion: Neue Updates über Update Manager und microSD-Karte



Grüner LED-Balken: echte Banknote



Roter LED-Balken: verdächtige Banknote



Leicht zu öffnende Konstruktion für eine problemlose Reinigung und Wartung des Gerätes.

BANKNOTEN- ZÄHLMASCHINEN CIS-SENSORIK

ratiotec®
get connected



CIS-Vollbildererkennung der X 500

CIS-Sensorik – Garant für 100% zuverlässige Echtheitsprüfung

Bereits vor geraumer Zeit haben wir uns bei Ratiotec dafür entschieden, ausschließlich Banknotenzählmaschinen, die über eine sogenannte CIS-Leiste (Contact Image Sensor) verfügen, durch die Europäische Zentralbank zertifizieren zu lassen. Nachfolgend möchten wir Ihnen erläutern, wie diese Technologie funktioniert und warum es für Sie sinnvoll sein kann, sich beim Kauf für ein CIS-Gerät zu entscheiden.

Wie funktioniert die CIS-Prüfung?

Die CIS-Prüfung ist mit der Technologie eines Scanners vergleichbar. Wir setzen in unseren Geräten ausschließlich Double-CIS-Sensoren ein, um zu gewährleisten, dass beide Seiten der Banknoten gescannt werden können. Mit Hilfe gegenüberliegender LED-Sensorleisten wird ein optischer, beidseitiger Bildabgleich vollzogen. Die CIS-Leiste scannt hierzu die Vorder- und Rückseite der Banknote und vergleicht die

aufgenommenen Daten mit den Zieldaten. Dieser Vorgang ermöglicht eine pixelgenaue Prüfung von Banknoten (die Auflösung liegt bei mindestens 100 dpi) und eine qualitativ hochwertige Erkennung von Fälschungen.



100 % zuverlässige
Echtheitsprüfung

Warum sollten Sie ein CIS-Gerät erwerben?

Die CIS-Technologie ist für Banknotenzählmaschinen die einzige Möglichkeit, 100% zuverlässig alle Fälschungen, die aktuell schon in Umlauf sind oder zukünftig sein werden, zu erkennen. Diese Einschätzung teilen die meisten Nationalbanken in Europa. Zudem steigt die Qualität der Fälschungen, was bedeutet, dass Sie beim Kauf einer nicht CIS-fähigen Banknotenzählmaschine riskieren, zukünftige Fälschungen nicht erkennen zu können.

Unser Rat: Erwerben Sie eine CIS-Maschine und sichern sich somit eine 100% zuverlässige Echtheitsprüfung – jetzt und in Zukunft.

BANKNOTENZÄHLMASCHINEN ÜBERSICHT

rapidcount B-Serie und S 575

Die Modelle der rapidcount B-Serie und die S 575 gehören zu den sog. „Backloadern“, d.h. der Banknoteneinzug befindet sich im oberen, hinteren Bereich der Geräte. Hier kann eine kleinere Stückzahl (ca. 100 Banknoten)

problemlos eingelegt werden. Dank der Additionsfunktion können Sie immer wieder neue Scheine nachlegen. Diese werden auf das Gesamtergebnis gerechnet. Die rapidcount S 575 ermittelt neben der Stückzahl der Bank-

noten auch den Wert. Zudem verfügt diese Maschine über eine Druckfunktion. In Kombination mit einem Belegdrucker ist ein übersichtlicher Ausdruck der Zählergebnisse möglich.



Technische Daten	rapidcount B 20	rapidcount B 40	rapidcount S 575
Währung	EUR	EUR	EUR
Typ	Stückzähler	Stückzähler	Stück- & Wertzähler
Banknoten	sortierte Banknoten	sortierte Banknoten	sortierte & unsortierte Banknoten
Echtheitsprüfung	UV IR	UV IR MG SD	UV IR MG MT SD CL
Geschwindigkeit	1.000 Banknoten pro Minute	1.000 Banknoten pro Minute	1.200 Banknoten pro Minute
Laufleistung	200.000 Banknoten pro Jahr	200.000 Banknoten pro Jahr	400.000 Banknoten pro Jahr
Kapazität Einzug Auswurf	100 200	100 200	100 200
Additions- Bündelfunktion	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Reportfunktion	-	-	✓
Druckfunktion	-	-	✓
Start-Stopp-Automatik	✓	✓	✓
Anschlüsse	Netzstecker externes Display	Netzstecker externes Display Update-Anschluss	Netzstecker Drucker Update-Anschluss
Update	Nicht erforderlich	Nicht erforderlich	Update Manager
Lieferumfang	Netzkabel Bedienungsanleitung externes Display	Netzkabel Bedienungsanleitung Update-Kabel externes Display	Netzkabel Bedienungsanleitung
Optionales Zubehör	Staubschutzhülle Reinigungsset	Staubschutzhülle Reinigungsset	Staubschutzhülle Reinigungsset Belegdrucker
Abmessungen (l x b x h in mm)	289 x 260 x 174	289 x 260 x 174	310 x 280 x 165
Gewicht (in kg)	5,1	5,1	6,5
Detail-Informationen	Seite 21	Seite 21	Seite 22

rapidcount T-Serie und X 500

Die Banknotenzählmaschinen der rapidcount T-Serie und die X 500 gehören zu den sogenannten „Frontloadern“. Im Gegensatz zu den „Backloadern“ befindet sich der Banknoteneinzug im vorderen, oberen Bereich der Maschine. Die

Scheine können hier einfach als ganzer Stapel aufgelegt werden. Die verstellbaren Schienen unterstützen bei der optimalen Ausrichtung. Die Zählmaschinen können durch den hohen Einzug auch große Banknotenstapel problemlos

verarbeiten. Die T 575 und X 500 überzeugen zudem durch ihr modernes Design und das hochwertige TFT-Farbdisplay. Beide Banknotenzählmaschinen ermöglichen, dank der CIS-Leiste, eine 100% zuverlässige Echtheitsprüfung.

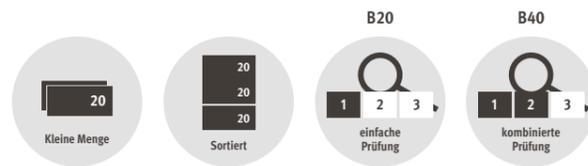


Technische Daten	rapidcount T 225	rapidcount T 575	rapidcount X 500
Währung	EUR	EUR USD GBP CHF RON BGN CZK SCO PLN MXN CAD weitere optional	EUR USD GBP CHF RON BGN SCO PLN KES weitere optional
Typ	Stück- & Wertzähler	Stück- & Wertzähler	Stück- & Wertzähler
Banknoten	sortierte & unsortierte Banknoten	sortierte & unsortierte Banknoten	sortierte & unsortierte Banknoten
Echtheitsprüfung	UV SD	UV IR MG MT SD CIS	UV IR MG MT SD CIS
Geschwindigkeit	1.000 Banknoten pro Minute	1.000 Banknoten pro Minute	1.000 Banknoten pro Minute
Laufleistung	800.000 Banknoten pro Jahr	800.000 Banknoten pro Jahr	1,4 Millionen Banknoten pro Jahr
Kapazität Einzug Auswurf	300 220	300 220	500 200 (Rejectfach: 100 Banknoten)
Additions- Bündelfunktion	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Reportfunktion	✓	✓	✓
Druckfunktion	✓	✓	✓
Start-Stopp-Automatik	✓	✓	✓
Anschlüsse	Netzstecker Display Drucker Update-Anschluss	Netzstecker Display Drucker Update-Anschluss	Netzstecker Drucker USB externes Display
Update	microSD-Karte Update Manager	USB-Stick Update Manager	USB-Stick Update Manager
Lieferumfang	Netzkabel Bedienungsanleitung	Netzkabel Bedienungsanleitung	Netzkabel Bedienungsanleitung Kalibrierungsleiste
Optionales Zubehör	Belegdrucker Staubschutzhülle Reinigungsset	Belegdrucker Staubschutzhülle Reinigungsset Reinigungskarten	Belegdrucker Staubschutzhülle Reinigungsset
Abmessungen (l x b x h in mm)	260 x 280 x 260	263 x 268 x 255	340 x 335 x 335
Gewicht (in kg)	7,0	6,4	9,4
Detail-Informationen	Seite 25	Seite 24	Seite 25

RAPIDCOUNT B 20 | B 40 | S 575

BANKNOTENZÄHLMASCHINEN

ratiotec®
get connected



rapidcount B 20 | B 40 – Stückzähler

Unsere soliden Einsteigermodelle für kleine Zählvolumen. Sowohl die B 20 als auch die B 40 ermitteln zuverlässig und schnell die Stückzahl Ihrer vorsortierten Scheine.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- bereits vorsortierte Banknoten haben
- nur die Stückzahl der Scheine ermitteln möchten
- ein kleines Zählvolumen haben (ca. 200.000 Banknoten/Jahr)
- ein günstiges Einsteigermodell suchen

Im Überblick:

- Stückzähler
- Ideal für kleine Zählvolumen
- Währung: EUR
- Echtheitsprüfung:
B 20: UV | IR
B 40: UV | IR | MG | SD
- Bündelfunktion (Zählstopp nach festgelegter Scheinanzahl)
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis



Das selbsterklärende Bedienungspanel ermöglicht eine schnelle, unkomplizierte Handhabung der rapidcount B20 | B40.

rapidcount S 575 – Stück- und Wertzähler

Die Banknotenzählmaschine mit kombinierter Echtheitsprüfung eignet sich hervorragend für kleine Zählvolumen. Die S 575 – **unser Topseller** des Jahres 2020/21 bietet das beste Preis-Leistungsverhältnis im Markt. Die Maschine ermittelt neben der Stückzahl auch den exakten Wert der Banknoten.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

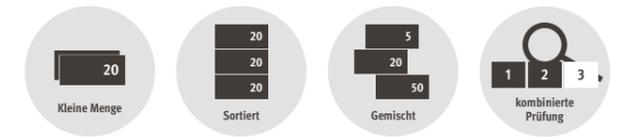
- neben der Stückzahl auch den Wert der gezählten Scheine ermitteln möchten
- ein kleines Zählvolumen haben (ca. 400.000 Banknoten/Jahr)
- Wert auf ein übersichtliches Display und intuitive Bedienung legen
- ein günstiges Einsteigermodell suchen

Im Überblick:

- Stück- und Wertzähler
- Ideal für kleine Zählvolumen
- Währung: EUR
- Echtheitsprüfung: UV | IR | MG | MT | SD | CL
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Scheinsorte
- Bündelfunktion (Zählstopp nach festgelegter Scheinanzahl)
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Hochwertiges Display
- Unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis



Der praktische Tragegriff erleichtert den Transport der Maschine.



RAPIDCOUNT T 225 | T 575

BANKNOTENZÄHLMASCHINEN

ratiotec®
get connected



rapidcount T 225 – Stück- und Wertzähler

Der Stück- und Wertzähler T 225 mit einfacher Echtheitsprüfung zählt zuverlässig sortierte sowie unsortierte Banknoten.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- neben der Stückzahl auch den Wert der gezählten Scheine ermitteln möchten
- ein mittleres Zählvolumen haben (ca. 800.000 Banknoten/Jahr)

Im Überblick:

- Stück- und Wertzähler
- Ideal für mittlere Zählvolumen
- Währungen: EUR
- Echtheitsprüfung: UV | SD
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Scheinsorte
- Bündelfunktion (Zählstopp nach festgelegter Scheinanzahl)
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Zählt problemlos auch stark abgenutzte und verschmutzte Banknoten
- Selbsterklärende Bedienkonzeption



Die rapidcount T 225 kann auch hohe Banknotenstapel problemlos verarbeiten.

rapidcount T 575 – Stück- und Wertzähler

Der Stück- und Wertzähler mit 100% zuverlässiger Echtheitsprüfung zählt sortierte sowie unsortierte Banknoten.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

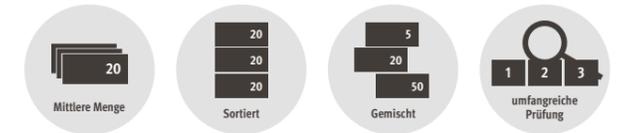
- neben der Stückzahl auch den Wert der gezählten Scheine ermitteln möchten
- ein mittleres Zählvolumen haben (ca. 800.000 Banknoten/Jahr)
- eine 100% zuverlässige Echtheitsprüfung wünschen
- Wert auf eine einfache Reinigung legen

Im Überblick:

- Stück- und Wertzähler
- Ideal für mittlere Zählvolumen
- Währungen: EUR | USD | GBP | CHF | RON | BGN | CZK | SCO | PLN | MXN | CAD | weitere optional
- Echtheitsprüfung: UV | IR | MG | MT | SD | CIS
- 100% zuverlässige Echtheitsprüfung (doppelte CIS-Leiste)
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Scheinsorte
- Bündelfunktion (Zählstopp nach festgelegter Scheinanzahl)
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Datum und Uhrzeit können auf dem hochwertigen Display abgelesen werden
- Zeitgleiches Zählen unterschiedlicher Währungen möglich



Der leistungsstarke Banknoteneinzug ermöglicht die Verarbeitung von großen Banknotenstapeln. Auch stark abgenutzte und verschmutzte Banknoten werden problemlos gezählt.



RAPIDCOUNT X 500

BANKNOTENZÄHLMASCHINE

ratiotec®
get connected



rapidcount X 500 – Stück- und Wertzähler

Der 1,5-Pocket-Profi mit 100% zuverlässiger Echtheitsprüfung. Dank des zusätzlichen Rejectfachs kann der Wert- und Stückzähler bis zu 1.000 Banknoten pro Minute ohne Unterbrechungen verarbeiten.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- ein großes Zählvolumen haben (ca. 1,4 Millionen Banknoten/Jahr)
- eine sehr zuverlässige, umfangreiche Echtheitsprüfung wünschen
- u.a. auch stark abgenutzte und verschmutzte Banknoten zählen müssen
- viele unsortierte Banknoten auf einmal zählen möchten

Im Überblick:

- Stück- und Wertzähler
- Ideal für große Zählvolumen
- Währungen: EUR | USD | GBP | CHF | RON | BGN | SCO | PLN | KES | weitere optional
- Echtheitsprüfung: UV | IR | MG | MT | SD | CIS
- 100% zuverlässige Echtheitsprüfung (doppelte CIS-Leiste)
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Scheinsorte
- Bündelfunktion (Zählstopp nach festgelegter Scheinanzahl)
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Hochwertiges TFT-Farbdisplay mit Touchscreen-Oberfläche
- Automatische Währungserkennung
- Zeitgleiches Zählen unterschiedlicher Währungen möglich
- Großer Einzug für hohe Banknotenstapel
- Sortierung der Banknoten nach Sorte und nach Orientierung möglich

NEU: Optimierte Seriennummer-Erkennung! Neben der Erkennung werden die Seriennummern nun auch auf ihre Echtheit überprüft, womit die Prüfung der Banknoten um ein zusätzliches Merkmal erweitert wird. Zudem können die Seriennummern ausgedruckt und/oder mit der passenden Software an einen PC übermittelt werden.



Komfortable Reinigung und einfaches Entfernen von gestauchten und verhakten Banknoten dank leicht zu öffnender Transporteinheiten.



Die Währungsauswahl erfolgt über das hochwertige TFT-Farbdisplay mit Touchscreen-Oberfläche. Auch das Zählen von gemischten Banknotenstapeln mit unterschiedlichen Währungen ist möglich.



Verdächtige, stark beschädigte oder verschmutzte Banknoten werden in das Rejectfach ausgegeben. Dadurch wird ein reibungsloser Zählvorgang ermöglicht.

GELDWAAGEN ÜBERSICHT

RS Geldwaagen und Kassen-Cups

Geld zählen durch Wiegen – der gesamte Kassenabschluss in unter 2 Minuten mit unseren Geldwaagen. Zählen Sie komfortabel sowohl sortierte Münzen als auch Banknoten mit nur einem Gerät. Durch die enorme Zeitersparnis

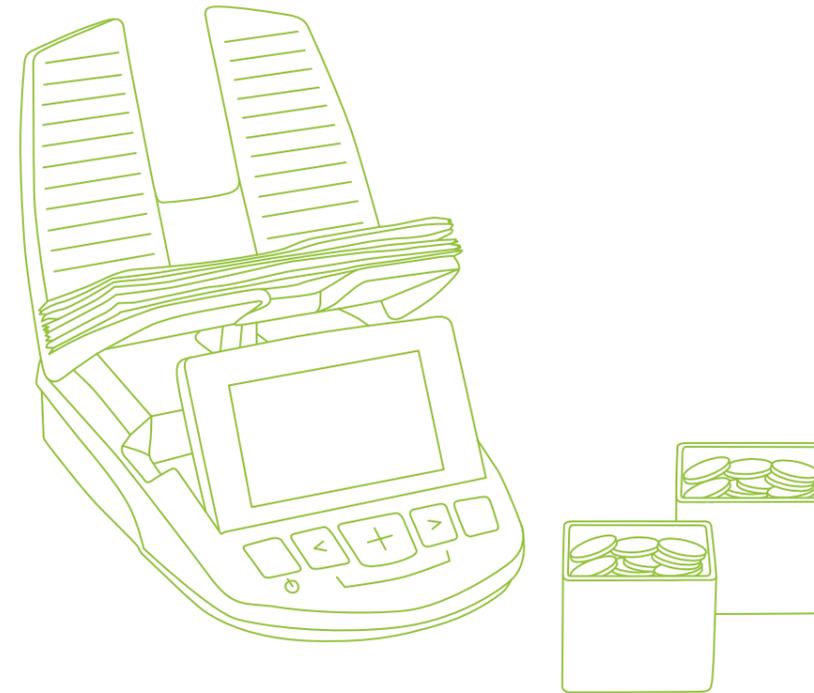
im Bereich der Kassenabrechnung amortisiert sich unsere Geldwaage innerhalb kürzester Zeit. Sparen Sie noch mehr Zeit bei Ihrer Kassenabrechnung durch den Einsatz von Münzbehältern (Kassen-Cups)!



Technische Daten	RS 1000	RS 1200	RS 2000
Währung	EUR GBP CHF weitere optional	EUR GBP CHF weitere optional	EUR GBP CHF weitere optional
Geldbänderolen zählen Münzrollen zählen	- -	- ✓	✓ ✓
Dynamische Wiegefunktion	-	-	✓
Auto-Save-Funktion (Anzeige des letzten Zählergebnisses)	-	-	✓
Wechselgeldfunktion	-	✓	✓
Auto-Add-Funktion	✓	✓	✓
Auto-Continue-Funktion	✓	✓	✓
Standby-Modus	-	-	✓
Betrieb	Batterie Netzkabel	Batterie Netzkabel	Batterie Netzkabel
Anschlüsse	Netzstecker Drucker Mini-USB	Netzstecker Drucker Mini-USB	Netzstecker Drucker Mini-USB
Update	Update Manager	Update Manager	Nicht erforderlich
Lieferumfang	Netzkabel Wiegeauflage Münzschale Kalibriergewicht Bedienungsanleitung	Netzkabel Wiegeauflage Münzschale Kalibriergewicht Bedienungsanleitung	Netzkabel XL- Wiegeauflage Münzschale Kalibriergewicht Bedienungsanleitung
Optionales Zubehör	XL-Wiegeauflage Belegdrucker Kassen-Cups	XL-Wiegeauflage Belegdrucker Kassen-Cups	Belegdrucker Kassen-Cups
Abmessungen (l x b x h in mm)	190 x 130 x 50	190 x 130 x 50	190 x 130 x 148
Gewicht (in kg)	0,44	0,44	0,44
Detail-Informationen	Seite 29	Seite 29	Seite 30

GELDWAAGEN KASSEN-CUPS

ratiotec®
get connected



Damit der Einsatz der Geldwaage auch in Ihrem Unternehmen ein voller Erfolg wird, stehen wir Ihnen gerne zur Seite.

- Unser Service für den perfekten Start:
- Schulungen vor Ort
 - Unterstützung bei der Anbindung der Geldwaage an Ihr ERP-System
 - Leicht verständliche Einführungsvideos
 - Eine praktische Aufstellanleitung

ratiotec Kassen-Cups – für ein noch schnelleres, komfortableres Zählen von Münzen

Für jede unserer dynamischen Geldwaagen können Sie bis zu acht unterschiedlich schwere Kassen-Cups tarieren. Bei uns erhalten Sie eine Auswahl an Münzbehältern für verschiedene Kassenladen diverser Hersteller.

Unser Sales Support Team berät Sie gerne und hilft Ihnen die passenden Kassen-Cups für Ihre Kassenlade zu finden: Rufen Sie uns einfach an unter +49 (0) 201/361 49 - 0 (Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr)!



RS 1000 | 1200 | 2000

GELDWAAGEN

ratiotec[®]
get connected



Die im Lieferumfang enthaltene Schale ermöglicht das Zählen von Münzen.



Auch Euro-Münzrollen können problemlos gezählt werden (nur RS 1200).



Optional erhältliche Kassen-Cups ermöglichen ein noch schnelleres Zählen von Münzen.

RS 1000 | 1200 – unsere Basismodelle mit statischer Wiegefunktion

Geldzählen kann so einfach sein! Mit unseren günstigen Einsteigermodellen RS 1000 und 1200 können Sie ganz leicht Münzen sowie Banknoten zählen. Die selbsterklärende Menüführung begleitet Sie automatisch durch die komplette Kassenabrechnung.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- sortierte Banknoten und sortierte Münzen haben
- nur ein Gerät für die komplette Kassenabrechnung einsetzen möchten
- Zeit und Platz sparen wollen

Im Überblick:

- RS 1000: zählt Banknoten und Münzen
- RS 1200: zählt Banknoten, Münzen und Münzrollen
- Währungen: EUR | GBP | CHF | weitere optional
- Gewünschte Währungskombination kann einfach via Update Manager per „Drag & Drop“ zusammengestellt werden
- Statische Wiegefunktion (Banknoten unterschiedlicher Serien (z.B. EUR1 und EUR 2) müssen vorher sortiert und getrennt voneinander gezählt werden)
- Referenzwiegefunktion (für Rezepte, Gutscheine und diverse Belege)
- Optional erhältlich: XL-Wiegeauflage (ermöglicht das stoßweise Auflegen und Zählen von bis zu 400 Banknoten)
- Betrieb über Batterie oder Netzkabel

●●● MADE
●●● IN
●●● GERMANY

RS 2000 – unser Alleskönner mit dynamischer Wiegefunktion

Ihre Kassenabrechnung in weniger als 2 Minuten. Die RS 2000 ist die ideale Lösung für Ihr komplettes Bargeldmanagement.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- sortierte Banknoten und sortierte Münzen haben
- nur ein Gerät für die komplette Kassenabrechnung einsetzen wollen
- Scheine unterschiedlicher Serien gemischt zählen und keine zusätzlichen Updates installieren möchten

Im Überblick:

- Zählt Banknoten, Banknotenbündel, Münzen und Münzrollen
- Währungen: EUR | GBP | CHF | weitere optional
- Gewünschte Währungskombination kann einfach via Update Manager per „Drag & Drop“ zusammengestellt werden. Auswahl aus über 20 Währungen.
- Dynamische Wiegefunktion: nach kurzer Anlernzeit ist das Auflegen und Zählen von bis zu 30 Banknoten gleichzeitig möglich
- Kein Update erforderlich
- XL-Wiegeauflage ermöglicht das stoßweise Auflegen und Zählen von bis zu 400 Banknoten
- Referenzwiegefunktion (für Rezepte, Gutscheine und diverse Belege)
- Betrieb über Batterie oder Netzkabel

NEU: Jetzt noch schneller! Durch die neuen Wiegesensoren lässt sich nicht nur der Zählvorgang spürbar verkürzen, sondern auch die Übertragung der Ergebnisse, z.B. an einen (Kassen-) PC. So sparen Sie noch mehr Zeit beim Kassenabschluss!

●●● MADE
●●● IN
●●● GERMANY



Die im Lieferumfang enthaltene Schale ermöglicht das Zählen von Münzen.



Auch Euro-Münzrollen können problemlos gezählt werden.



Optional erhältliche Kassen-Cups ermöglichen ein noch schnelleres Zählen von Münzen.



MÜNZZÄHL- UND SORTIERMASCHINEN ÜBERSICHT

Münzzähler der CS Reihe

Das händische Zählen von Münzgeld ist äußerst mühselig, kostet wertvolle Zeit und ist ab einer gewissen Menge gar nicht mehr zu bewerkstelligen. Nutzen Sie Ihre Zeit sinnvoller und über-

lassen unseren Münzzählmaschinen die Arbeit! Wir bieten für verschiedene Münzvolumen die passende Maschine an. Das Prinzip jedoch ist bei allen gleich: Einfach die Münzen in den

Einzug schütten und am Ende des Zähllaufs ein detailliertes Ergebnis erhalten. Unsere Münzzähler aus der CS Reihe zählen Ihre Münzen nicht nur, sondern sortieren sie auch.



Technische Daten	CS 50	CS 250*	CS 500
Zählt Münzen sortiert Münzen	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Währung	EUR	EUR	EUR
Display	LED-Display	LED-Display	LCD
Geschwindigkeit	200 Münzen pro Minute	550 Münzen pro Minute	600 Münzen pro Minute
Laufleistung	200.000 Münzen pro Jahr	400.000 Münzen pro Jahr	600.000 Münzen pro Jahr
Kapazität Einzug	250-400 Münzen	500-600 Münzen	1.000 Münzen
Anzeige Gesamtbetrag Mengen	✓ ✓	✓ ✓	✓ ✓
Bündelfunktion (Einstellbare Mengenstopps)	✓	✓	✓
Druckfunktion	✓	✓	✓
Anschlüsse	Netzstecker Drucker	Netzstecker Drucker	Netzstecker Drucker
Optionales Zubehör	Abhülsvorrichtung Münzhülsen Belegdrucker	Belegdrucker	Belegdrucker
Abmessungen (l x b x h in mm)	335 x 350 x 270	290 x 300 x 245	394 x 370 x 376
Gewicht (in kg)	5,0	4,8	6,85
Detail-Informationen	Seite 32	Seite 33	Seite 34

* Auch als „CS 250 spezial“ erhältlich

Im Gegensatz zum Standardmodell hat die CS 250 spezial nur 5 Münzbehälter (10 Cent | 20 Cent | 50 Cent | 1 Euro | 2 Euro) und eignet sich daher für Betriebe, die keine 1, 2 oder 5 Cent-Stücke annehmen, z.B. für Casinos oder Spielsalons.



CS 250 spezial

CS 250

COINSORTER CS 50 MÜNZZÄHL- UND SORTIERMASCHINE

ratiotec
get connected

coinsorter CS 50 – Münzzähl- und Sortiermaschine

Unser souveränes Einsteigermodell CS 50 für kleine Zählvolumen zählt und sortiert schnell und zuverlässig Ihre Euro-Münzen.



Die ideale Lösung, wenn Sie:

- gemischte Münzen sowohl zählen als auch sortieren möchten
- ein kleines Münzvolumen haben (ca. 200.000 Münzen/Jahr)
- die Option wünschen, die Münzen komfortabel in Münzhülsen abzufüllen (siehe optionales Zubehör)

Im Überblick:

- Zählt und sortiert Euro-Münzen
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Münzsorte
- Bündelfunktion ermöglicht die Speicherung der Zählstopps pro Sorte
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Die optional erhältliche Abhülsvorrichtung erleichtert das Abhülsen der Münzen



Das optional erhältliche Abhülsset ermöglicht Ihnen ein einfaches und schnelles Abhülsen aller Münzen.



COINSORTER CS 250 | CS 500

MÜNZZÄHL- UND SORTIERMASCHINEN

ratiotec®
get connected



coinsorter CS 250 – Münzzähl- und Sortiermaschine

Minimaler Verschleiß und zuverlässige Zählergebnisse – die robuste CS 250 für mittlere Zählvolumen.

Die ideale Lösung, wenn Sie:

- gemischte Münzen sowohl zählen als auch sortieren möchten
- ein mittleres Münzvolumen haben (ca. 400.000 Münzen/Jahr)
- Wert auf eine leichte Reinigung und eigenhändige Wartung legen

Im Überblick:

- Zählt und sortiert Euro-Münzen
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Münzsorte auf einen Blick
- Bündelfunktion ermöglicht die Speicherung der Zählstopps pro Sorte
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Minimaler Verschleiß durch robuste Metallplatte im Inneren des Geräts
- Abnehmbarer Münzeinwurf ermöglicht das Entfernen von Fremdkörpern und eine leichte Reinigung der Maschine
- Schaumstoffeinlagen in den Münzbechern reduzieren die Lautstärke während des Zählvorgangs



Dank der leicht zu öffnenden Transporteinheit können Fremdkörper aus dem Münzeinwurf entfernt und die innenliegenden Sensoren gereinigt werden.

coinsorter CS 500 – Münzzähl- und Sortiermaschine

Ideal für mittlere Zählvolumen – unsere CS 500 zählt und sortiert Münzen schnell und sicher bei einer Laufleistung von 600.000 Münzen pro Jahr.



Die ideale Lösung, wenn Sie:

- gemischte Münzen sowohl zählen als auch sortieren möchten
- ein mittleres Zählvolumen haben (ca. 600.000 Münzen/Jahr)
- Wert auf eine leichte Reinigung und eigenhändige Wartung legen
- eine schnelle Zählung (ca. 600 Münzen/Minute) wünschen

Im Überblick:

- Zählt und sortiert Euro-Münzen
- Anzeige des Gesamtbetrages und der Mengen je Münzsorte
- Bündelfunktion ermöglicht die Speicherung der Zählstopps pro Sorte
- Druckfunktion für einen übersichtlichen Ausdruck der Zählergebnisse
- Auto-Stopp-Funktion vermeidet das Überlaufen der Münzbecher
- Minimaler Verschleiß dank Sortiermechanismus aus robustem Metall
- Geringe Geräuschentwicklung
- Hochwertiges LCD
- Sehr großer Einwurf für bis zu 1.000 Münzen



Selbständiges Reinigen, Justieren und Entfernen von Fremdkörpern ist problemlos möglich, da sich das Gerät komplett öffnen lässt.

RTP 300 | RTP 700

THERMO-BELEGDRUCKER

ratiotec®
get connected



Thermo-Belegdrucker RTP 300

Mit dem mobilen Thermo-Belegdrucker RTP 300 können Sie schnell und bequem Ihre kompletten Kassen- und Tagesabrechnungen ausdrucken. Er eignet sich sowohl hervorragend für die Verwendung im Back-Office als auch am POS.

- Mobiler Thermo-Belegdrucker
- Ideal für den POS | Back-Office
- Übersichtlicher Ausdruck der Zählergebnisse
- Austausch der Bonrolle mit nur einem Handgriff
- Verarbeitung unterschiedlich langer Bonrollen
- Schnelle und selbsterklärende Bedienung
- Stromversorgung: Tischnetzgerät | Akku (3 Ah)
- Max. Durchmesser je Bonrolle: 50 mm
- Lieferumfang: Netzkabel | Druckerkabel | Bonrolle (1 Stck.) | Bedienungsanleitung
- Optionales Zubehör: Akku | Bonrollen (5 Stck. je Set)
- Abmessungen (l x b x h in mm): 134 x 95 x 66
- Gewicht (in kg): 0,25
- Die Akku-Ladedauer beträgt ca. 100 Min

NEU: Bauteile im Inneren des RTP 300 wurden verstärkt, um dem Verschleiß durch häufiges Wechseln der Bonrolle vorzubeugen. Dafür wurden empfindliche Plastikhaken durch Robustere aus Metall ersetzt.

Thermo-Belegdrucker RTP 700

Auch mit dem RTP 700 können Sie schnell und bequem Ihre kompletten Kassen- und Tagesabrechnungen drucken. Im Gegensatz zum RTP 300 handelt es sich um einen Bluetooth-Thermo-Belegdrucker, der eine kabellose Nutzung ermöglicht.

- Mobiler Bluetooth-Thermo-Belegdrucker
- Ideal für den POS | Back-Office
- Übersichtlicher Ausdruck der Zählergebnisse
- Kabellose Nutzung (Betrieb über Akku, Datenübertragung via Bluetooth)
- Austausch der Bonrolle mit nur einem Handgriff
- Verarbeitung unterschiedlich langer Bonrollen
- Schnelle und selbsterklärende Bedienung
- Lieferumfang: Netzkabel | Verbindungskabel (RS-232 zu seriellen Anschluss) | Akku | Bonrolle (1 Stck.) | Bedienungsanleitung | Druckertasche
- Optionales Zubehör: Bonrollen (5 Stck. je Set)
- Abmessungen (l x b x h in mm): 106,5 x 78 x 47
- Gewicht (in kg): 0,19
- Die Akku-Ladedauer beträgt ca. 120 Min



Kompatibel mit diesen ratiotec Geräten:

- Banknotenzählmaschinen: S 575, T 225, T 575, X 500
- Münzzähl- und Sortiermaschinen: CS 50, CS 250, CS 250 spezial, CS 500
- Geldwaagen: RS 1000, RS 1200, RS 2000



Kompatibel mit allen ratiotec Cash Box Geräten:

Einfach mit Ihrer Cash Box via Bluetooth koppeln und schon können Sie mit nur einem Knopfdruck die Abrechnungsergebnisse zusätzlich zur Speicherung auf der Cash Box ausdrucken. Keine Kabelverbindung zwischen Zählgerät und Drucker notwendig!

ratiotec Cash Box Geräte:

- Banknotenzählmaschinen: S 575, T 225, T 575, X 500
- Münzzähl- und Sortiermaschinen: CS 250, CS 250 spezial, CS 500
- Geldwaage: RS 2000

POS SAFE RT 500 | RT 650 | RT 750

GELDAUFBEWAHRUNG AM POS



POS Safe RT 500

Für eine einfache und günstige Aufbewahrung Ihrer Banknoten. Der ratiotec POS Safe RT 500 wird mit zwei separaten Schlüsseln für die Entfernung vom Kassenplatz und zum Öffnen des Safes geliefert. Durch die verlängerte XL-Laufschiene ist eine flexible Positionierung möglich. Über den mechanischen Bewegungshebel können Banknoten einfach und sicher abgeschöpft werden.

- Mechanischer Safe mit 2-Schlüssel-System: Ein Schlüssel für die Entfernung des Safes vom Kassenplatz und ein weiterer Schlüssel zum Öffnen des Safes
- Einfache, für den Kunden nicht sichtbare Montage unter dem Kassenplatz
- Verlängerte XL-Laufschiene für eine flexible Positionierung
- Stahlgehäuse
- Herausnehmbare Stahl-Geldkassette für Banknoten
- Schnelles und sicheres Abschöpfen von Banknoten über den mechanischen Bewegungshebel
- Abmessungen (l x b x h in mm): 340 x 225 x 100
- Gewicht (in kg): 2,6



POS Safe RT 650

Ideal für die sichere Verwahrung von hohen Banknotenvolumen am POS. Der ratiotec POS Safe RT 650 mit Schlüssel-System ermöglicht eine schnelle und direkte Abschöpfung von Banknoten über den Banknoteneinwurf.

- Safe mit Schlüssel-System
- Massives Stahlgehäuse
- Herausnehmbare Aufbewahrung für Banknoten aus Kunststoff
- Abschöpfung von Banknoten über den Banknoteneinwurf
- Einfache, für den Kunden nicht sichtbare Montage unter dem Kassenplatz
- Abmessungen (l x b x h in mm): 300 x 115 x 280
- Gewicht (in kg): 7,4



POS Safe RT 750

Der ratiotec POS Safe RT 750 verfügt über dieselben Merkmale wie der RT 650. Zudem ermöglicht das elektronische PIN-Code-System mit einer Zeitverzögerung von bis zu 4 Minuten und 30 Sekunden höchstmögliche Sicherheit.

- Elektronisches PIN-Code-System
- Zeitschlössicherung mit Verzögerung von bis zu 4 Minuten und 30 Sekunden
- Massives Stahlgehäuse
- Herausnehmbare Aufbewahrung für Banknoten aus Kunststoff
- Abschöpfung von Banknoten über den Banknoteneinwurf
- Einfache, für den Kunden nicht sichtbare Montage unter dem Kassenplatz
- Batteriebetrieb
- Abmessungen (l x b x h in mm): 300 x 115 x 280
- Gewicht (in kg): 7,4



Innenansicht RT 500



Innenansicht RT 750 (RT 650 ähnlich)



ZUBEHÖR ÜBERSICHT

ratiotec®
get connected

Geldbörse mit Münzspender



- Hochwertige Geldbörse
- Flexibler Tragegurt | Magnetverschluss
- Transparenter Münzspender für 8 Münzsorten (Münzkapazität ca. 100 Euro)
- 4 Banknotenfächer

Abhülsvorrichtung



- Für ein schnelles Abhülsen aller Münzsorten
- Passend für coinsorter CS 50
- Lieferumfang: 1 Abhülsvorrichtung, 8 Münzzylinder

XL-Wiegeauflage für Geldwaage RS 1000 | 1200



- Ermöglicht das Auflegen von sehr hohen Banknotenvolumen
- Auflagevolumen bis zu 400 Banknoten
- Passend für Geldwaagen RS 1000 und 1200
- Abmessungen (l x b x h in mm): 135 x 141 x 14

Druckluftspray



- Druckluftspray (400 ml) zum schnellen Auspusten von Staub und Schmutz aus Banknotenzählmaschinen, Münzzählern oder Prüfgeräten
- Ideal in kombinierter Verwendung mit ratiotec Reinigungssets

Reinigungssets



- Zur praktischen Reinigung Ihres Gerätes
- Variante 1 für Banknotenzählmaschinen (3 Reinigungsfolien aus Mikrofaser, 3 Reinigungstüchersets für Gehäuseoberfläche)
- Variante 2 für Banknotenprüfgeräte und Belegdrucker (25ml Reiniger für optische Sensoren, 3 Reinigungstupfer, 3 Reinigungstüchersets für Gehäuseoberfläche)

Reinigungskarten-Set



- Zur optimalen Innenreinigung Ihrer Banknotenzählmaschine
- Enthält 6 Reinigungskarten (3 x trocken und 3 x nass)
- Einfach wie eine Banknote durch die Maschine laufen lassen und das Gerät von innenliegendem Staub und Schmutz befreien

Transportkoffer



- Hochwertiger Transportkoffer mit Teleskop-Halter
- Konisch zulaufendes Innenleben aus Schaumstoff
- Sicherer Transport für T- und X-Serie sowie alle Münzzählmaschinen

Staubschutzhüllen



- Schützt Ihre Banknotenzählmaschine vor Staub und Beschädigung
- Auch für die Münzzähl- und Sortiermaschine CS 50 erhältlich



Sie haben Fragen zu unseren Produkten?

Unsere kompetenten Mitarbeiter helfen Ihnen gerne telefonisch oder direkt vor Ort. Gemeinsam finden wir eine individuell auf Sie abgestimmte Lösung für Ihr Bargeldmanagement!

Kontaktieren Sie uns!

Sie erreichen unser Sales Support Team
Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr!

Telefon: +49 (0) 201/361 49 - 0
E-Mail: info@ratio-tec.de

Wir freuen uns auf Sie!

Weitere Informationen auf www.ratio-tec.de

ratiotec[®]
get connected

Druckfehler und technische Änderungen vorbehalten.

ratiotec GmbH & Co. KG

Max-Keith-Str. 66
45136 Essen
Fon: +49 (0) 201/361 49 - 0
Fax: +49 (0) 201/361 49 - 26
www.ratio-tec.de
info@ratio-tec.de