

**SII** 

Seiko Instruments GmbH

CONSULTING DISTRIBUTOR



**POHL**

POHL Electronic GmbH  
ElsamMauw-Str. 11a • 18761 Hennigsdorf  
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99  
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de

Compact Cube POS printer



**RP-D10**

SERIE

Kompakt, Präzise, Effizient

Energy Star Qualifiziert, Papiersparend, Leistungsstark.

*Die neueste Generation  
POS Drucker*

**200MM/S**

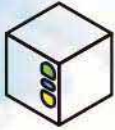


**129x129x129MM**

Der kompaktste POS Drucker im  
Würfeldesign als Top- und Front-Exit

Seiko Instruments GmbH

Compact Cube POS printer



# RP-D10 SERIE

## Vier in Eins

Ein Model, zwei Optionen: Der RP-D kann sowohl als Top- als auch Front-Exit Modell genutzt werden.

+Tropfwasserschutz (IEC60529 IPX1Level) bei Front-Exit Modell.



Front-Exit



Top-Exit

Variierende Papierbreite 2"(58mm) and 3"(80mm)

Mit dem beigegeführten Paperguide kann anstatt der standard 3" Papierrolle auch eine 2" Papierrolle eingelegt werden.

## Flexibel

Durch die Variation von Front- oder Top Access profitieren Sie von höherer Installationsflexibilität. Der Drucker kann auf engstem Raum, z.B. unterhalb einer (Verkaufs-) Theke integriert werden. Darüber hinaus ist der RP-D durch das optionale Wandbefestigungs-Kit, in Kombination mit der IPX1-Zertifizierung zum Schutz vor Tropfwasser, bestens für Anwendungen in Großküchen geeignet.

[Installationsbeispiel]



Der RP-D10 fügt sich nahtlos in all-in-one POS Terminals ein.

Unter der (Verkaufs-) Theke



Tropfwasserschutz (IEC IPX1 Level) mit Front-Exit Nutzung.



Wandhalterung (optional)

## Sicherheit

Das Anti-Papierstau-Cutterdesign gewährleistet höhere Sicherheit und eine einfachere Wartung, indem sich die Schneidevorrichtung automatisch in die Ruheposition zurückzieht, wenn die Papierabdeckung geöffnet wird.

## Schnittstelle

Neben einer USB und einer seriellen sind auch eine USB+Powered Serial und eine Ethernet Schnittstelle erhältlich.



USB-Schnittstelle



Serielle Schnittstelle



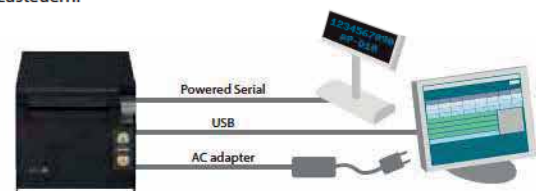
USB+Powered Serial



Ethernet-Schnittstelle

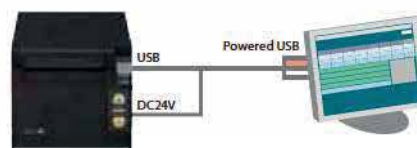
### USB + Powered Serial

Mit dieser Kombination wird die serielle Schnittstelle dazu verwendet, ein Peripheriegerät wie eine Anzeige oder einen Scanner mit 5 oder 12 V zu versorgen und anzusteuern.

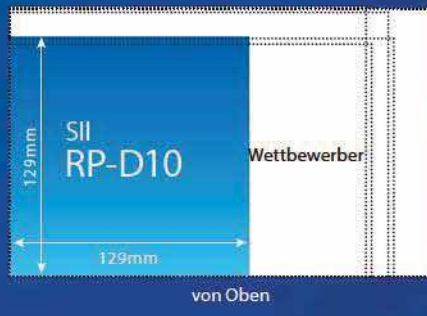


### Powered USB Kabel

Mittels eines powered USB Kabels kann der Drucker an einen Host mit powered USB Schnittstelle angeschlossen werden.



# KOMPAKT



Der RP-D bietet momentan mit seinem durchdachten kubischen Design (129x129x129 mm) das geringste Volumen am Markt und hilft somit wertvollen Raum am Point of Sale zu gewinnen.

## Druckeinstellungen

Der RP-D bietet Ihnen die Möglichkeit aus 4 verschiedenen Geschwindigkeitsmodi zu wählen.

**Modus 1. Hoher Geschwindigkeitsmodus:**  
Druckt bis zu 200mm/s

**Modus 2. Mittlerer Geschwindigkeitsmodus:**  
Druckt bis zu 180mm/s (Laser)

**Modus 3. Variabler Geschwindigkeitsmodus:**  
Die Druckgeschwindigkeit wird automatisch angepasst und für jede Ausgabe optimiert. Bei dieser Einstellung wird Text automatisch bei hoher Geschwindigkeit gedruckt. Um eine höhere Druckqualität zu erreichen werden Grafiken, wie Logos oder Barcodes, bei einer langsameren Geschwindigkeit ausgegeben.  
\* Diese Einstellung ist nur beim Betrieb im „Standard“-Modus verfügbar (nicht im Seiten-Modus).

**Modus 4. Niedriger Geschwindigkeitsmodus:**  
Besonders geeignet für qualitativ hochwertige Grafikausdrucke.



Hohe Qualität

Hohe Geschwindigkeit

Hohe Qualität

## SOFTWARE

### Utility-Tools

- Druckerstatusmanagement
- Set-up Einstellungen
- Protokollmanagement
- Testdruck
- NV-Bildregistrierung
- Codepage-Registrierung
- Treibereinstellungen und Sonstiges



### SDK

#### Windows

- Win32 API (Inkl. Devmode API)
- .NET API (Inkl. Devmode API)

#### Linux

- CUPS Filter
- Communication Library

#### Android

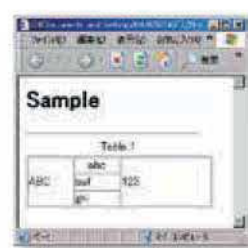
- Printer Class Library

### Emulation

Zur Erleichterung der Programmierung steht Ihnen eine Emulation (branchenübliche ESC/POS-Befehle) zur Verfügung.

### HTML

HTML wird unterstützt. Zudem sorgt die webbasierte „Druckvorschau“-Funktion für eine intuitivere Belegkonfiguration.



Druckvorschau im Webbrowser



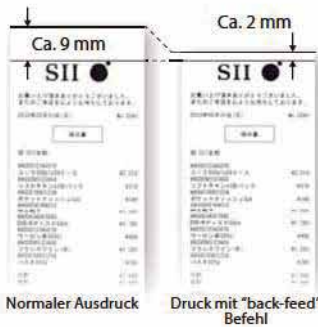
Quellcode



Mit RP-D10 gedruckt

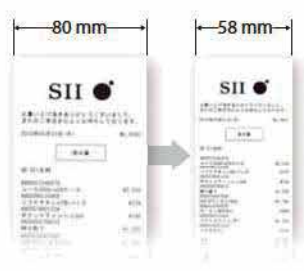
### Randreduzierung d. Back Feed

Auf Belegen kann durch Senden des „back-feed“ Befehls der Abstand zum oberen Rand von 9 mm auf bis zu 2 mm reduziert werden.



### Reduziertes Druckformat

Der Papierverbrauch kann verringert werden, indem die Papierbreite über den Windows®-Treiber von 80 mm auf 58 mm umgewandelt wird. Alternativ kann die Größe des Originalbildes um 75 % reduziert werden, um den Papierverbrauch weiter zu senken.



### Energieeffizienz

Der RP-D10 ist INTERNATIONAL ENERGY STAR-zertifiziert und ist der energieeffizienteste seiner Klasse.

## Unterstützte Software

	Windows*									Linux		Android™
	Druckertreiber				OPOS-Treiber		POS for .Net-Treiber			CUPS	SDK	SDK
	7 / 8		Vista	Xp	7	Xp	7		Xp			3.1 oder später
USB	64bit	32bit	32bit	32bit	32bit	32bit	64bit	32bit	32bit	32bit	32bit	✓
Seriell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Ethernet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

\*Redhat Ent. 6.2, Open SUSE 11.4, Ubuntu 10.10

## Spezifikationen

		RP-D10
Modell	Methode	Thermodirektdruck
	Auflösung(dpi)	203 (8Punkte/mm)
	Papierbreite (mm)	80 <sup>1)</sup> / 58 <sup>1)</sup>
	Druckbreite (mm)	72 / 54
Druck	Max. Geschwindigkeit (mm/s)	200
	Max. Außendurchmesser Papierrolle (mm)	φ83
	Max. Innendurchmesser Papierrolle (mm)	φ12
	Zeichensatz Matrix (H x B Punkte)	24 x 12, 24 x 24, 16 x 8, 16 x 16
	Zeichensatzgröße (H x B mm)	3,0 x 1,5; 3,0 x 3,0; 2,0 x 1,0; 2,0 x 2,0
Papiertyp		Thermopapier Rolle
Zeichensätze		Code page(14pages), Optional font, Downloaded character, User-defined character, JIS 1&2 Level Kanji, Special character
Barcode		UPC-A/E, JAN(EAN)8/13, ITF, CODABAR, Code39, Code93, Code128, QR Code, PDF417
Netzteil (V)		Spezifizierter AC-Adapter, External power (DC24V±5%)
Schnittstelle		USB, Seriell, USB+Powered Serial, Ethernet
Empfangsdatenpuffer		4k bytes
Befehlssprache		ESC/POS™ konform, HTML
Schnitt	Methode	Guillotineschnitt
	Weise	Vollschnitt, Teilschnitt (hinterlässt einen Papiersteg)
Betriebstemperatur (°C)		5 bis 45
Lebensdauer	Thermokopf f (km)	100*1
	Schneidemesser (Schnitte)	1.500.000*2
Abmessungen(B x T x H mm)		129,0 x 129,0 x 129,0*3
Gewicht (g)		ca. 850
Standard		FCC, CE, VCCI, RCM
Zubehör (optional)		Wandhalterung
Geldlade		2 Treiber (24V / 1A)
Farbe (Gehäuse)		2 Farben: Weiß/ Schwarz
Druckertreiber		Druckertreiber (XP/Vista/7(32bit/64bit)/8(32bit/64bit)), OPOS(XP/POSReady2009/7/POSReady7), POS for .Net (XP/POSReady2009/7(32bit/64bit)/POSReady7(32bit/64bit), Windows*(SDK), Linux(CUPS/SDK), Android™(SDK)*4

\*1 Bitte nutzen Sie das empfohlene Thermopapier. \*2 Variiert je nach Thermopapier \*3 Bezieht sich nicht auf die Ausbuchtung \*4 nur USB

## Schnittstellen und Zubehör

Schnittstelle	Modell (Weiß)	Modell (Schwarz)
USB	RP-D10-W27J1-U	RP-D10-K27J1-U
Seriell	RP-D10-W27J1-S	RP-D10-K27J1-S
USB+Seriell	RP-D10-W27J1-1	RP-D10-K27J1-1
LAN	RP-D10-W27J1-E	RP-D10-K27J1-E

Zubehör	Artikelbezeichnung	Anmerkung
AC-Adapter	PW-E2427-W1	
AC Code	CB-CE03-20A	ca. 2,0m
USB Kabel	IFC-U02-1	ca. 1,8m
Serielles Kabel	IFC-S02-1	ca. 1,8m
Powered USB Kabel	IFC-V01-1	ca. 1,8m
Wandhalterung	WLK-B01-1	

### ⚠ Sicherheitshinweise

- Dieser Katalog bietet eine Zusammenfassung der Produktspezifikationen. Lesen Sie sich bitte vor Einsatz jedes Produkts das technische Handbuch, die Bedienungsanleitung und andere von uns verfasste Handbücher sorgfältig durch.
- Die in diesem Katalog aufgeführten Produkte dürfen nicht als Teil eines Life-Support-Systems oder anderer Geräte bzw. Systeme, die eine extrem hohe Zuverlässigkeit erfordern, ohne unsere schriftliche Zustimmung verwendet werden.
- Bei Nutzung jedes Produkts müssen Sie die Spezifikationen vollständig verstehen. Beachten Sie außerdem zur Vermeidung von Gefahren die Beschreibungen sowie die Kennzeichnungen an Ihren Produkten und in den Dokumenten, wie z. B. im Handbuch, und unterstützen Sie Ihre Kunden (Benutzer) diesbezüglich.

- ⚠ ESC/POS™ und ESC/P™ sind eingetragene Marken der SEIKO EPSON Corporation.
- ⚠ Windows™ ist eine eingetragene Marke der Microsoft Corporation (USA).
- ⚠ Android™ ist eine eingetragene Marke der Google Inc.
- ⚠ Linux ist eine eingetragene Marke der Linus Torvalds in den USA und/oder anderer Länder.
- ⚠ Firmen- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.
- ⚠ Unsere Produkte wurden in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie gefertigt.

Änderungen vorbehalten

Autorisierter Distributor



Seiko Instruments GmbH  
Siemensstraße 9  
D-63263 Neu-Isenburg, Deutschland  
Tel. +49 6102 297 100  
Fax +49 6102 297 50 100  
info@seiko-instruments.de  
www.seiko-instruments.de

Seiko Instruments GmbH

