

# DRUCKEN SIE SCHNELLER. DRUCKEN SIE MEHR. SMART-81 mit RRP Technologie



## Rapid Retransfer Printing Technologie

SMART-81 ist ein Retransfer-Kartendrucker der neuen Generation, der die schnellste Ausgabezeit in der Branche bietet. IDPs innovative Retransfer-Heiztechnologie - Rapid Retransfer Printing Technologie oder "RRP" - bietet die schnellste "Bereit zum Drucken"-Zeit in der Branche. Kein Warten mehr auf das Aufheizen Ihres veralteten Retransfer-Druckers.

Die RRP-Technologie von IDP ermöglicht das Einschalten und die Druckbereitschaft in nur wenigen Sekunden. Der SMART-81 erzeugt qualitativ hochwertigere und schärfere Bilder als herkömmliche Kartendrucker. Er ist die perfekte Wahl für anspruchsvolle Anwendungen, die tiefe dunkle Farben mit randlosen Grafiken auf Blanko- oder Chip-/Transponderkarten erfordern.

Das Kartenmagazin fasst bis zu 200 Karten. Optionale physische Sicherheitsmerkmale ermöglichen es Ihnen, Ihren Drucker, seine Verbrauchsmaterialien und ausgegebene Karten leicht zu sichern.

### Innovative Retransfer-Druckkopf-Steuerung

- Aufheizen und Druckbereitschaft in nur wenigen Sekunden

### Glänzender Druck, hohe Auflösung bis zu 600dpi

### Sorgenfreie und intelligente Anti-Staub Luft-Zirkulation

### Entspricht den internationalen Sicherheitsstandards für Karten-Sofortausgaben im Bankwesen

- Physisches und elektronisches Verriegelungssystem  
- Verschraubungsvorrichtung für gesicherten Stand



Die **SCHNELLSTE**  
Startgeschwindigkeit



Hohe Druck  
Volumina



Randlose  
Druckqualität



Sorgenfreie  
Anti-Staub-Zirkulation



Erweiterte Sicherheits-  
funktionalität



Robustes und innovatives  
Produktdesign

## DRUCKEN SIE SCHNELLER. DRUCKEN SIE MEHR. Warten Sie immer noch, bis Ihr Drucker bereit ist?

Kein Warten mehr, sparen Sie Ihre wertvolle Zeit - der SMART-81 bietet die schnellste Ausgabezeit und ermöglicht Ihnen das gleichzeitige Einschalten und Drucken in nur wenigen Sekunden, im Gegensatz zu herkömmlichen Retransfer-Kartendruckern, die hierfür mehrere Minuten benötigen. Die innovative Druckkopf-Steuerungstechnologie erzeugt schärfere Bilder und Textqualität bei jedem Druck.

Perfekter Druck auf Karten mit eingebettetem Chip - der SMART-81 kann grafische Kartendesigns bis an die Ränder drucken, selbst auf Smartcards mit unebenen Oberflächen. Er ist die ideale Wahl für Kunden, die mehr Funktionalität und hohe Sicherheit verlangen, wie zum Beispiel in den Bereichen Regierung, Bankwesen, Bildung und Gesundheitswesen.

## VERGESSEN SIE STAUB UND DIEBSTAHL Verlängern Sie die Lebensdauer Ihres Kartendruckers

**Intelligente Anti-Staub Luft-Zirkulation** - Entwickelt mit einem Feinstaubfilter und einer Einweg-Reinigungswalze, um eine einwandfreie Druckqualität durch Entfernung von Staub und anderen Partikeln zu gewährleisten. Eine intelligente Luftzirkulationsstruktur kontrolliert effektiv die Temperatur im Drucker während der kontinuierlichen Kartenausgabe.

**Erweiterte Sicherheitsfunktionen** - Der SMART-81 verhindert Diebstahl und Fälschung sensibler Karteninformationen. Er ist optional mit einem physischen und elektronischen Verriegelungssystem ausgestattet, das den internationalen Sicherheitsstandards für Karten-Sofortausgaben im Bankwesen entspricht. Zusätzlich bietet eine Verschraubungsvorrichtung einen gesicherten Stand des Druckers.

# Übersicht

- Sorgenfreie & intelligente Anti-Staub Luft-Zirkulation



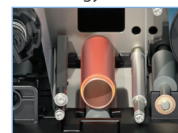
- Schnellste Druckbereitschaft & benutzerfreundliches LCD-Display

- Integrierte Wendestation (81D) & Auffangfach für fehlerhafte Karten



SMART-81D

- Rapid Retransfer Printing Technology \*Patentiert



- Aufheizen des Drucksystems in Sekunden

- Großes Kartenmagazin



- bis zu 200 Karten

- Entspricht den internationalen Sicherheitsstandards für Karten-Sofortausgaben im Bankwesen

## Technische Daten

Modell		SMART-81S	SMART-81D
Druck	Technologie	Thermosublimation / Re-Transfer	
	Beidseitiger Druck	nein	ja
Karten	Auflösung	300dpi	300dpi oder 600dpi
	Kartenzufuhr	automatisch	
	Kartengröße	85,60 x 53,98 mm nach ISO 7810 ff. ID-1 mit abgerundeten Ecken	
	Kartenstärke	0,76mm ~ 1,2mm	
	Kartentyp	PVC, PC, PET, Recycling PVC	
Druckgeschwindigkeit*	einseitiger Druck	max. 25 Sek./Kartenseite (144 Kartenseiten/Std.)	max. 25 Sek./Kartenseite (144 Kartenseiten/Std.)
	beidseitiger Druck	-	max. 43 Sek./Karte (84 Karten/Std.)
Kapazität	Kartenzufuhr	200 Karten	
	Kartenausgabe	100 Karten	
	Ausschussfach	25 Karten	
System	Nutzerinterface	Graphisches LCD-Display / 4 Funktionstaster	
	Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows 11, 10, 8, macOS, Linux	
	Schnittstelle	USB, Ethernet	
	Netzspannung	100-240V~ 50/60Hz 2.5A	
	Betriebsumgebung	15~35 °C / 35~70% Luftfeuchtigkeit	
Abmessungen	BxTxH (Millimeter)	460 x 224 x 310	
	Gewicht	ca. 11.4 Kg	
Optionen	Kodierung	Magnetstreifen: ISO 7811 (Track I, II, III Read/Write, HiCo/LoCo) Kontaktchip: ISO 7816 (ID-1) / Kontaktlos: ISO 14443 (Type A / B), ISO 18092(NFC), MIFARE, DESFIRE, LEGIC	
	WiFi	IEEE 802.11 a/ b/ g/ n	
	Sicherheit	Physisches & elektronisches Verriegelungssystem	
	Bend Remedy	Serie bei SMART-81S	

\* Druckgeschwindigkeit: Kann sich unter bestimmten Bedingungen ändern.

### Optionales Laminiermodul für den SMART-81D

- verschiedene Laminatbänder verfügbar
- Laminiergeschwindigkeit 20 Sek./Kartenseite
- Abmessungen B240 x T225 x H260 mm
- Gewicht ca. 6.2 Kg



SMART-81D mit optionalem Laminiermodul 81L

## Verbrauchsmaterial

### Farbbänder

YMCK	500 Kartenseiten/Rolle	4-Farb-Folie (YMCK)
YMCKK	500 Karten/Rolle	4-Farb-Folie (YMCKK) mit zweiter Schwarz-Zone

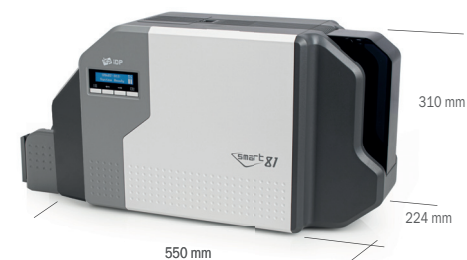
### Re-Transfer Folie

Re-Transfer Folie	500 Kartenseiten/Rolle
-------------------	------------------------

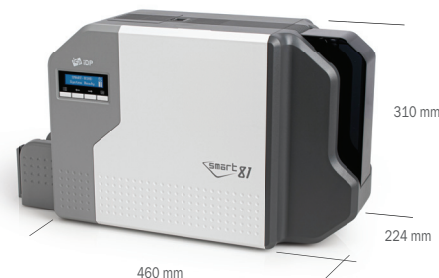
### Laminierfolien

Clear-Patch	500 Kartenseiten/Rolle
Hologramm-Patch	500 Kartenseiten/Rolle
Clear-Patch SmartCut	500 Kartenseiten/Rolle

SMART-81S mit Bend-Remedy-Modul



SMART-81D



**MAXICARD GmbH**

Gesellschaft für Kartensysteme

Gewerbering 5 · D-41751 Viersen

Telefon: +49 (0) 2162/9358-0

Telefax: +49 (0) 2162/30015

E-Mail: info@maxicard.de

Internet: www.maxicard.de