



# SP500X SCANPRINTER

## Revolutionizing logistics efficiency

Der SP500X ScanPrinter ist eine einzigartige tragbare Scan- und Druck-Lösung und vereint 2D-Imaging, Tintenstrahldruck und drahtlose Kommunikation in einem Gerät. Der SP500X wurde für Logistikanwendungen mit hohen Volumina entwickelt, bei denen bei der Sortierung von Paketen manuell gescannt und etikettiert wird. Mit dem integrierten Drucker und Wi-Fi ist der SP500X echt mobil - Sie können überall in Ihren Räumlichkeiten schnell scannen und Pakete direkt bedrucken, und das alles mit freien Händen.

### Patentierte Technologie macht Etiketten überflüssig

Der SP500X verwendet eine patentierte Technologie von HP und eignet sich ideal für Lagerhaltung, Paketversand und Logistik. Er ist eine robuste, benutzerfreundliche und leistungsstarke Drucklösung und druckt direkt auf Pakete und andere Oberflächen. So werden Kosten, Aufwand und Fehler bei gedruckten Etiketten vermieden.

### Hochgeschwindigkeits-Scannen und höhere Leistung

Der leichte, von Hand montierte SP500X kann über 1.250 Scans und Ausdrücke pro Stunde erstellen, d.h. Scan- und Druckvorgang dauern nur 2 Sekunden. Er hat eine Lithium-Ionen-Batterie, die bis zu 6.000 Scans und Ausdrücke pro Ladung schafft. Die Druckerpatronen reichen für Tausende Ausdrücke. Die Batterie kann im laufenden Betrieb gewechselt werden, sodass die Wi-Fi-Verbindung aufrechterhalten und so Ausfallzeiten minimiert werden können.

### Einfache Integration in bestehende IT-Systeme

Durch die Wi-Fi-Kompatibilität lässt sich der SP500X ScanPrinter nahtlos in bestehende IT-Umgebungen integrieren und kommuniziert direkt mit Ihrem Back-End-System. Das MicroPython basierte SDK bietet Ihnen die Flexibilität, den UX an Ihren Workflow anzupassen.

Der SP500X druckt effizient, mit geringeren Kosten und weniger Abfall als beim Thermodruck von Etiketten direkt auf die Verpackung.

### Scannen, drucken, fertig!

Richten Sie den tragbaren SP500X ScanPrinter einfach auf 1D/2D-Barcode, Postleitzahl oder OCR-Code, um die Daten zu erfassen. Das integrierte Wi-Fi sendet die Daten an Ihr Lagermanagement-System (WMS) und erhält sofort die Informationen zurück. (Oder laden Sie einen Offline-Datensatz auf das Gerät, um Daten nachzusehen und laden am Ende der Schicht wieder ein Datenpaket hoch.) Sie fahren dann sofort mit dem SP500X über das Paket und tragen so ein schnell trocknendes, nicht-toxisches Bild direkt auf jede beliebige Oberfläche auf.

### Individualisierbar, hygienisch, komfortabel - und stabil

Der SP500X verfügt über ein LCD-Display mit Beleuchtung, auf dem je nach Bedürfnissen die jeweiligen Daten angezeigt werden können. Riemen und Polster lassen sich einfach austauschen, sodass jeder Benutzer sein eigenes hygienisches Set hat, und die Riemen lösen sich automatisch, wenn sie irgendwo hängenbleiben. Das robuste Gerät erfüllt außerdem den Standard MIL-STD-810G, hat die IP-Klassifizierung IP53 und ist für den dauerhaften mobilen Einsatz in einer Lieferkette gegen Stöße, Staub und Wasserspritzer geschützt.

# SP500X SCANPRINTER

Version 1.0

## Drucktechnik

HP Thermal Inkjet

## Druckgeschwindigkeit

Bis zu 1.000 mm pro Sekunde

## Druckauflösung

Einfärbig: Bis zu 1200 x 600 dpi

## Druck auf

Normalpapier, Kraftpapier, Verpackungsband, beschichtete Etiketten, Polypropylen, Polyester oder Polyethylen-Kunststoff

## Leistung Druckpatrone

### Drucke pro Patrone

Durchschnittlich 6.000 Drucke pro Patrone (Druck definiert durch spezifische Inhalte)

### Haltbarkeit

12 Monate

### Haltbarkeit im Drucker

7 Tage

### Farbe

Helles Cyan (blau) für maximalen Kontrast auf Verpackungsmaterial

## Akkupack

Lithium-Ion Akku mit 4.000 mAh (15,2 Wh) für mehr als 6.000 Scans und Drucke und über 4 Stunden Laufzeit mit einer einzigen Ladung.

## Konnektivität

### Schnittstellen

USB-C für Gerätekommunikation

### Drahtlose Schnittstellen

Dualband WLAN 802.11 a/b/g/n  
WPA/WPA2 Verschlüsselung  
BT 4.2 (BLE)

## Prozessor

32-Bit ARM Cortex Prozessor, bis zu 180MHz

## Firmware

Upgrade-Möglichkeit über USB oder WLAN

## Betriebssystem

Micropython

## Enthaltene Software

Setup- und Wartungsanwendungen.  
Druckvorlagen-Designer. Gerätetreiber.  
SDK, Resident-Daten-Fähigkeit

## Speicher

8 GB eMMC

## Abmessungen

87 mm x 138 mm x 58 mm

Gerät mit Akkupack

## Gewicht

435 Gramm

Gerät mit Akkupack und Handriemen

## Scanner

Honeywell N6603

### Scanwinkel

360° , Stellplatz: +/- 45° , schräg: +/- 60°

### Sichtfeld

42.4° horizontal und 33° vertikal

### Sensor

Proprietärer CMOS-Sensor mit Global Shutter und 844 x 640 Pixel Auflösung, max. 60 Bilder pro Sekunde

### Lineare Barcodes

UPC/EAN/JAN, GS1 DataBar, Code 39, Code 128, Code 32, Code 93, Codabar/NW7, Interleaved 2 of 5, Code 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Telepen, Trioptic, China Post

### 2D Codes

PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite

### 2D Matrix

Aztec Code, Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, MaxiCode, Han Xin Cod

### Postal Codes

Intelligent Mail Barcode, Postal-4i, Australian Post, British Post, Canadian Post, Japanese Post, Netherlands (KIX) Post, Postnet, Planet Code

### OCR Option

OCR-A, OCR-B, E13B (MICR)

## Benutzerinterface

Beleuchtetes TFT-LCD Display, 1,8", programmierbar  
2 unabhängige programmierbare Status LEDs  
Programmierbarer Summer  
Drei Tasten (Power/Sleep, Back/Clear, Down/Navigation), anpassbar über SDK

## Umgebungsbedingungen

### Betriebstemperatur

-5°C bis 45°C, MIL-STD-810G

### Lagertemperatur

-30°C bis 55°C, MIL-STD-810G

### Fallhöhe / Schock

MIL-STD-810G

### Vibrationen

MIL-STD-810G

### Sand / Staub

IP53

### Wasser

IP53

### Feuchtigkeit

0 ~ 95% (nicht kondensierend)  
MIL-STD-810G, Verfahren 507.5

## Optionen

Optionen und Zubehör finden Sie auf [www.handheldgroup.com/sp500x-scanprinter](http://www.handheldgroup.com/sp500x-scanprinter)



**handheld**  
[www.handheldgroup.com](http://www.handheldgroup.com)