



SP500X SCANPRINTER

Revolutionizing logistics efficiency

La SP500X ScanPrinter es una solución vestible de impresión y escaneo única, que integra en un solo dispositivo, imágenes 2D, impresión de inyección de tinta y comunicación inalámbrica. Está diseñada para crear una revolución en las operaciones logísticas de alto volumen que utilizan escaneo y etiquetado manual en la clasificación de paquetes. La SP500X, con su impresora integrada y conexión Wi-Fi, es portátil por esencia: puedes escanear e imprimir con rapidez directamente en los paquetes, desde cualquier lugar, manteniendo ambas manos libres.

Tecnología patentada elimina etiquetas de papel

La SP500X, con su tecnología patentada por HP, es ideal para almacenaje, logística y entrega de paquetes. Ofrece una solución de impresión robusta, fácil de utilizar y de alto desempeño, que imprime directamente en los paquetes u otras superficies, eliminando costos, molestias y errores de impresión de etiquetas.

Escaneo de alta velocidad y mayor desempeño

La SP500X se lleva en la mano y es muy liviana; puede realizar más de 1250 escaneos e impresiones por hora a una velocidad de tan sólo dos segundos por escaneo o impresión. La batería de iones de litio permite hasta 6000 escaneos e impresiones por carga, y los cartuchos de tinta a la medida tienen capacidad para miles de impresiones. La batería se puede cambiar en caliente, manteniendo así la conexión Wi-Fi y minimizando el tiempo de inactividad.

Fácil integración con entornos informáticos

La compatibilidad con conexiones Wi-Fi permite que la SP500X ScanPrinter se integre sin problemas a entornos informáticos existentes, comunicándose en forma directa con los servidores. El kit de desarrollo de software basado en MicroPython permite

adaptar la experiencia del usuario al flujo de trabajo propio. Como si esto fuera poco, la SP500X imprime directamente sobre el embalaje, manteniendo costos más bajos y generando menos desperdicios que un sistema de impresión de etiquetas térmicas.

Escanea, imprime... ¡y listo!

Simplemente apunta con la SP500X ScanPrinter vestible a un código de barras 1D o 2D, código postal o código OCR y captura los datos. El Wi-Fi integrado envía los datos al sistema de gestión de existencias y recibe inmediatamente una respuesta. (También puedes cargar un conjunto de datos al dispositivo para consultar fuera de línea y luego subir los paquetes de datos al final del turno.) En seguida pasas la SP500X por el paquete y colocas una imagen no tóxica de secado rápido directamente en cualquier superficie.

Adaptable, higiénica, cómoda —y robusta—

La SP500X cuenta con una pantalla LCD iluminada adaptable, que muestra información necesaria para el usuario. Es fácil cambiar las correas y el panel; de este modo, todos los usuarios pueden contar con su propio conjunto sanitario y las correas se sueltan automáticamente si quedan atrapadas en algo. Este dispositivo robusto también cumple con los estándares de robustez MIL-STD-810G e IP53, que indican protección en contra de golpes, polvo y salpicaduras de agua, para un uso móvil sin interrupciones en la cadena de suministro.

SP500X SCANPRINTER

Version 1.0

Print technology

HP Thermal Inkjet

Print speed

Up to 40" (1000 mm) per second

Print resolution

Mono color: Up to 1200 x 600 dpi

Prints on

Plain paper, kraft paper, packing tape, coated labels, polypropylene, polyester or polyethylene plastic.

Cartridge performance

Prints per cartridge

Average of 6,000 prints per cartridge (print defined by specific content)

Shelf life

12 months

In-printer life

7 days

Color

Bright cyan (blue) for maximum contrast on packaging material

Battery

3.8V 4000 mAh (15.2Wh)

Over 6,000 scan/prints per hour and over 4 hours on a single charger

Connectivity

Interfaces

USB C for device communication

Wireless interfaces

Dual band 802.11 a/b/g/n connectivity

WPA/WPA2 security

BT 4.2 (BLE)

Processor

32-bit ARM Cortex processor, up to 180MHz

Firmware

Upgradable via USB or wirelessly

Operating System

Micropython

Software included

Setup and maintenance applications. Print template designer. Device drivers. SDK, resident data capability

Storage

8GB eMMC

Dimensions

87 mm x 138 mm x 58 mm (3.4"x 5.4"x 2.3")

Unit with installed battery

Weight

13 oz (435 grams)

Unit with installed battery and straps

Scanner

Honeywell N6603

Scan angles

360°, pitch: +/- 45°, skew: +/- 60°

Field of view

42.4° horizontally and 33° vertically

Sensor

Proprietary CMOS sensor with global shutter and 844 x 640 pixel resolution; 60 frames per second max.

Linear

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 Stacked

PDF417, MicroPDF417, GS1 Composite

2D Matrix

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

Postal

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)

User interface

LCD: Front lit 1.8" TFT-LCD; programmable display, 2 independent GREEN/RED/AMBER programmable LEDs; Programmable buzzer. Three buttons (power/sleep, back/clear, down/navigate), customizable via SDK

Environment

Operating

-5°C to 45°C (23°F to 113°F)

MIL-STD-810G

Storage

-30°C to 55°C (22°F to 131°F)

MIL-STD-810G

Drop / Shock

MIL-STD-810G

Vibration

MIL-STD-810G

Sand / Dust

IP53

Water

IP53

Humidity

0 ~ 95% (non-condensing)

MIL-STD-810G, Method 507.5

Options

For options and accessories, please see

www.handheldgroup.com/sp500x-scanprinter



handheld
www.handheldgroup.com