



SP500X SCANPRINTER

Revolutionizing logistics efficiency

A impressora com scanner SP500X é uma solução exclusiva de digitalização e impressão portátil que integra imagens 2D, impressão a jato de tinta e comunicação sem fio em um único dispositivo. Ela foi projetada para criar uma revolução nas operações logísticas de alto volume que usam digitalização e rotulagem manuais para classificar as embalagens. Com sua impressora e Wi-Fi integrados, a SP500X é verdadeiramente móvel - você pode digitalizar e imprimir rápida e diretamente em embalagens em qualquer local de suas instalações, mantendo ambas as mãos livres.

Tecnologia patenteada que elimina etiquetas de papel

A SP500X, utilizando tecnologia patenteada da HP, é ideal para armazenagem, entrega de embalagens e logística. Ela oferece uma solução de impressão robusta, fácil de usar e de alto desempenho que imprime diretamente em embalagens ou outras superfícies - eliminando o custo, o incômodo e os erros de rotulagem de etiquetas impressas.

Digitalização de alta velocidade + desempenho estendido

A leve e montada à mão SP500X pode concluir mais de 1.250 digitalizações e impressões por hora, digitalizando e imprimindo em velocidades em apenas dois segundos. Ela utiliza uma bateria de íon de lítio que fornece até 6.000 digitalizações e impressões por carga, e seus cartuchos de impressão personalizados podem produzir milhares de impressões. A bateria pode ser trocada a quente, para manter uma conexão Wi-Fi e minimizar o tempo de inatividade.

Fácil integração com a TI existente

A compatibilidade Wi-Fi integra perfeitamente a impressora com scanner SP500X em ambientes de TI existentes, comunicando-se diretamente com seu sistema de back-end. O SDK baseado em

MicroPython oferece flexibilidade para adaptar a UX ao seu fluxo de trabalho. E a SP500X imprime diretamente na embalagem para obter máxima eficiência, custando menos e produzindo menos resíduos do que a impressão de etiquetas térmicas.

Digitalize, imprima ... pronto!

Basta apontar a impressora com scanner SP500X portátil para um código de barras 1D/2D, código postal ou código OCR para capturar os dados. O Wi-Fi integrado envia os dados para seu sistema de gestão de armazém (WMS) e os recebe de volta instantaneamente. (Ou você pode carregar um conjunto de dados off-line no dispositivo para pesquisa de informações e carregamento em lote no final do turno.) Em seguida, você passa a SP500X imediatamente pela embalagem, aplicando uma imagem atóxica de secagem rápida diretamente em qualquer superfície.

Personalizável, higiênico, confortável e robusto

A SP500X possui uma tela LCD com iluminação frontal personalizável para exibir as informações necessárias aos usuários. Você pode trocar facilmente as correias e a almofada para que cada usuário tenha seu próprio conjunto sanitário, e as correias se soltam automaticamente se ficarem presas em algo. Este dispositivo robusto também atende às classificações de robustez MIL-STD-810G e IP53, protegido contra choque, poeira e borrifos de água para uso móvel contínuo em um ambiente de cadeia de suprimentos.

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